

**KOSZTORYS PRZETARGOWY**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45000000-7 000000-7

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Plac Karola Marcinkowskiego 7/7  
INWESTOR : GMINA GOSTYŃ  
ADRES INWESTORA : Rynek 2 63-800 Gostyń  
BRANŻA : Budowlana

Poziom cen : 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>1-KORYTARZ - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR-W 3	Rozebranie kasetonów sufitowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0515-06	6,86	m <sup>2</sup>	6,860	
				RAZEM	6,860
2	KNR 4-04	Rozebranie kasetonów ściennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-01	11,22*1,50	m <sup>2</sup>	16,830	
				RAZEM	16,830
3	KNNR-W 3	Rozbiórka boazerii ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0703-03	11,22*1,45	m <sup>2</sup>	16,269	
				RAZEM	16,269
4	KSNR 3	Demontaż drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06	2,44*1,20	m <sup>2</sup>	2,928	
				RAZEM	2,928
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-06	6,86	m <sup>2</sup>	6,860	
				RAZEM	6,860
6	KNR 4-04	Demontaż szafki licznikowej gazu	szt.		
d.1	0705-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż lampy sufitowej	szt.		
d.1	0603-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1	0507-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01	Demontaż listwy cokołowej	m		
d.1	0815-08	11,22-0,97*4-0,70*1	m	6,640	
				RAZEM	6,640
<b>2</b>		<b>1-KORYTARZ - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
10	KNR-W 2-02	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych dostosowanych rozmiarem do istniejących bez świetlika. Drzwi wyposażone w wizjer tzw. Judasz oraz dwa zamki w tym 1 z patentem. Blokada jednego skrzydła z możliwością otwarcia.	m <sup>2</sup>		
d.2	1027-04	2,44*1,34	m <sup>2</sup>	3,270	
				RAZEM	3,270
11	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.2	2012-03	6,86	m <sup>2</sup>	6,860	
				RAZEM	6,860
12	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	12,42*2,95-0,80*2,00-0,97*2,05*4+6,86	m <sup>2</sup>	33,945	
				RAZEM	33,945
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-01	6,86	m <sup>2</sup>	6,860	
				RAZEM	6,860
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-02	12,42*2,95-0,80*2,00-0,97*2,05*4	m <sup>2</sup>	27,085	
				RAZEM	27,085
15	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian	m		
d.2	1204-05	12,42	m	12,420	
				RAZEM	12,420
16	KNR-W 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-01	4,15	m <sup>2</sup>	4,150	
				RAZEM	4,150
17	KNR-W 4-01	Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-02	6,86	m <sup>2</sup>	6,860	
				RAZEM	6,860
18	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1136-01	6,86	m <sup>2</sup>	6,860	
				RAZEM	6,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - skrzydła drzwiowe $0,97*2,05*4*2,75+0,97*2,07*2,75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,395	
				RAZEM	27,395
20 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice drzwiowe - usunięcie starej farby, uzupełnienie ubytków i szlifowanie $(0,97+2,05*2)*4*(0,32+0,12*2)+(0,97*2,07*2)*(0,32+0,12*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,606	
				RAZEM	13,606
<b>3</b>		<b>2-ŁAZIENKA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
21 d.3	KNNR-W 3 0515-06	Rozebranie kasetonów sufitowych 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNNR-W 3 0703-03	Rozbiórka boazerii ściennej $11,20*2,95-0,84*0,92-0,70*1,83$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,986	
				RAZEM	30,986
23 d.3	KSNR 3 0701-06	Demontaż drzwi wewnętrznych 0,70*1,83 m 0,70*1,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,281	
				RAZEM	1,281
24 d.3	KNR 4-04 0505-01	Rozebranie listew przypodłogowych 11,20	m m	 11,200	
				RAZEM	11,200
25 d.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 5,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,930	
				RAZEM	5,930
26 d.3	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 4-04 0705-12	Demontaż szafki łazienkowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 4-04 0705-04	Demontaż aneostatów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 4-03 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNR 4-03 0501-01	Demontaż wyłączników 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>2-ŁAZIENKA - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
32 d.4	KNR 0-19 0928-01	Montaż parapetu z PCV 0,92*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,276	
				RAZEM	0,276
33 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $(0,90*2,00+0,20*1,12-0,70*1,83)*0,32$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,238	
				RAZEM	0,238
34 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
35 d.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) $0,90*2,00+0,20*1,12-0,70*1,83$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,743	
				RAZEM	0,743
36 d.4	KNR-W 2-02 1027-04	Montaż drzwi łazienkowych z ościeżnicą drewnianą z otworem nawewnym 0,80*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,600	
				RAZEM	1,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z	m <sup>2</sup>		
d.4	2010-02	pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	2,596	
		0,88*2,95		RAZEM	2,596
38	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod-	m <sup>2</sup>		
d.4	2012-03	wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	5,930	
		5,93		RAZEM	5,930
39	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.4	2011-01	metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	30,667	
		11,20*2,95-0,84*0,92-0,80*2,00		RAZEM	30,667
40	KNR-W 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.4	0819-01	3,50	m <sup>2</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
41	KNR-W 4-01	Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0819-02	5,93	m <sup>2</sup>	5,930	
				RAZEM	5,930
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m <sup>2</sup>		
d.4	0607-01	ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	14,825	
		5,93*2*1,25		RAZEM	14,825
43	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1130-01	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>	5,930	
		5,93		RAZEM	5,930
44	NNRNKB	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1120-06	luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>	5,930	
		5,93		RAZEM	5,930
45	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0837-04	cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>	15,600	
		(11,20-0,80)*1,50		RAZEM	15,600
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m <sup>2</sup>		
d.4	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy	m <sup>2</sup>	15,080	
		zatwierdzony przez Inwestora		RAZEM	15,080
		(11,20-0,80)*1,45			
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-01	5,93	m <sup>2</sup>	5,930	
				RAZEM	5,930
48		Montaż lustra 100*80 cm	szt.		
d.4	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>3-KUCHNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
49	KNR 4-04	Rozebranie listew przypodłogowych	m		
d.5	0505-01	13,65*2-0,97	m	26,330	
				RAZEM	26,330
50	KNNR-W 3	Rozebranie boazerii na suficie	m <sup>2</sup>		
d.5	0515-06	9,98	m <sup>2</sup>	9,980	
				RAZEM	9,980
51	KNR 4-01	Rozebranie licowania z glazury na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.5	0349-09	(1,36+4,03+0,25)*1,65	m <sup>2</sup>	9,306	
				RAZEM	9,306
52	KNNR-W 3	Rozbiórka boazerii ściiennej	m <sup>2</sup>		
d.5	0703-03	13,65*2,95-0,97*2,05-9,306	m <sup>2</sup>	28,973	
				RAZEM	28,973
53	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 3 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.5	0504-06	9,96*3	m <sup>2</sup>	29,880	
				RAZEM	29,880
54	KNR 4-04	Demontaż pieca gazowego dwufunkcyjnego	szt.		
d.5	0705-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-04	Demontaż pieca kuchennego 1,40*0,60*0,85	szt.		
d.5	0705-05	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-04 d.5 0705-04	Demontaż aneostatów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 4-04 d.5 0705-04	Demontaż karnisza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-04 d.5 0705-12	Demontaż drzwi do skrytki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż lamp	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-03 d.5 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 4-03 d.5 0501-01	Demontaz wyłączników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 4-04 d.5 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 3,10*2,95*0,14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,280	
				RAZEM	1,280
<b>6</b>		<b>3-KUCHNIA - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
63	KNR 0-14 d.6 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01 (13,65-0,97-3,10)*2,95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,261	
				RAZEM	28,261
64	KNR 0-14 d.6 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 9,98+0,14*3,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,414	
				RAZEM	10,414
65	KNR-W 4-01 d.6 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		5,60	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
66	KNR-W 4-01 d.6 0819-02	Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm	m <sup>2</sup>		
		9,98+3,10*0,14	m <sup>2</sup>	10,414	
				RAZEM	10,414
67	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 9,98+3,10*0,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,414	
				RAZEM	10,414
68	NNRNKB d.6 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 9,98+3,10*0,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,414	
				RAZEM	10,414
69	NNRNKB d.6 202 1120-06	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 9,98+3,10*0,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,414	
				RAZEM	10,414
70	NNRNKB d.6 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1,20+3,78+0,25)*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,845	
				RAZEM	7,845
71	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora (11,65-3,10)*2,95-0,97*2,05-0,84*0,92*2-7,845	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,843	
				RAZEM	13,843
72	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały 9,98+3,10*0,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,414	
				RAZEM	10,414
73	KNR 4-01 d.6 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian	m		
		13,65	m	13,650	
				RAZEM	13,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	d.6 kalk. własna	Montaż karnisza okiennego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 4-01	Wymiana kratki w drzwiach	szt.		
d.6	0920-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>4-POKÓJ DZIENNY- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
76	KNR 4-04	Rozebranie listew przypodłogowych	m		
d.7	0505-01	18,64-0,97*2	m	16,700	
				RAZEM	16,700
77	KNR 4-04	Demontaż karnisza	szt.		
d.7	0705-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 4-03	Demontaż lamp	szt.		
d.7	1133-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 4-04	Demontaż pieca kaflowego 1,40x0,80x2,40	szt.		
d.7	0705-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.7	0507-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR 4-03	Demontaż wyłączników	szt.		
d.7	0501-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		<b>4-POKÓJ DZIENNY - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
82	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
d.8	2011-01	(18,64-0,97*2-3,10)*2,95	m <sup>2</sup>	40,120	
				RAZEM	40,120
83	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.8	2012-03	19,39	m <sup>2</sup>	19,390	
				RAZEM	19,390
84	KNR-W 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.8	0819-01	8,25	m <sup>2</sup>	8,250	
				RAZEM	8,250
85	KNR-W 4-01	Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm	m <sup>2</sup>		
d.8	0819-02	19,39	m <sup>2</sup>	19,390	
				RAZEM	19,390
86	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna	m <sup>2</sup>		
d.8	202 1136-01	19,39	m <sup>2</sup>	19,390	
				RAZEM	19,390
87	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.8	1505-05	18,64*2,95-0,97*2,05*2-1,09*1,45	m <sup>2</sup>	49,431	
				RAZEM	49,431
88	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.8	1204-01	19,39	m <sup>2</sup>	19,390	
				RAZEM	19,390
89	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian	m		
d.8	1204-05 analogia	18,64	m	18,640	
				RAZEM	18,640
90	d.8 kalk. własna	Montaż karnisza okiennego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 4-01	Uzupełnienie otwory po demontażu pieca kaflowego	m <sup>2</sup>		
d.8	0920-12	1,80*1,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
9		<b>5-SYPIALNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 4-04	Rozebranie listew przypodłogowych	m		
d.9	0505-01	22,17-0,97*2	m	20,230	
				RAZEM	20,230
93	KNR 4-03	Demontaż lamp	szt.		
d.9	1133-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 4-04	Demontaż pieca kaflowego 1,40x0,80x2,40	szt.		
d.9	0705-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.9	0507-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR 4-03	Demontaż wyłączników	szt.		
d.9	0501-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 4-04	Rozebranie zabudowy drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.9	0502-02	0,97*2,05	m <sup>2</sup>	1,989	
				RAZEM	1,989
<b>10</b>		<b>5-SYPIALNIA - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
98	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
d.10	2011-01	22,17*2,95-0,97*2,05*2-1,10*1,45*2	m <sup>2</sup>	58,235	
				RAZEM	58,235
99	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.10	2012-03	22,17	m <sup>2</sup>	22,170	
				RAZEM	22,170
100	KNR-W 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.10	0819-01	13,16	m <sup>2</sup>	13,160	
				RAZEM	13,160
101	KNR-W 4-01	Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm	m <sup>2</sup>		
d.10	0819-02	22,17	m <sup>2</sup>	22,170	
				RAZEM	22,170
102	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna	m <sup>2</sup>		
d.10	202 1136-01	22,17	m <sup>2</sup>	22,170	
				RAZEM	22,170
103	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.10	1505-05	22,17*2,95-0,97*2,05*2-1,10*1,45*2+3,52*2,95*2	m <sup>2</sup>	79,003	
				RAZEM	79,003
104	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.10	1204-01	22,17	m <sup>2</sup>	22,170	
				RAZEM	22,170
105	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian	m		
d.10	1204-05	22,17	m	22,170	
	analogia			RAZEM	22,170
106	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>		
d.10	2010-02	3,52*2,95	m <sup>2</sup>	10,384	
				RAZEM	10,384
107		Montaż karnisza okiennego	szt.		
d.10	kalk. własna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 4-01	Uzupełnienie otwory po demontażu pieca kaflowego	m <sup>2</sup>		
d.10	0920-12	1,80*1,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
<b>11</b>		<b>6-SYPIALNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
109	KNR 4-04	Rozebranie listew przypodłogowych	m		
d.11	0505-01	22,17-0,97*2	m	20,230	
				RAZEM	20,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.11	KNR 4-03 1133-09	Demontaż lamp 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.11	KNR 4-04 0705-05	Demontaż pieca kaflowego 1,40x0,80x2,40 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.11	KNR 4-03 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.11	KNR 4-03 0501-01	Demontaz wyłączników 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.11	KNNR-W 3 0703-03	Rozbiórka płyt styropianowych 15,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,600	
				RAZEM	15,600
115 d.11	KNNR-W 3 0515-06	Rozebranie paneli na suficie 18,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	
				RAZEM	18,000
116 d.11	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 18,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,410	
				RAZEM	18,410
117 d.11	KNR 4-04 0705-04	Demontaż karnisza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.11	KNNR-W 3 0703-03	Rozbiórka pozostałości po tapecie 8,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,250	
				RAZEM	8,250
119 d.11	kalk. własna	Utylizacja starej lodówki 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>12</b>		<b>6-SYPIALNIA - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
120 d.12	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01 18,00*2,95-0,97*2,07-1,00*1,17*2-0,70*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,492	
				RAZEM	47,492
121 d.12	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 18,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,410	
				RAZEM	18,410
122 d.12	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 6,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,250	
				RAZEM	6,250
123 d.12	KNR-W 4-01 0819-02	Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm 18,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,410	
				RAZEM	18,410
124 d.12	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna 18,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,410	
				RAZEM	18,410
125 d.12	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora 18,00*2,95-0,97*2,07-1,0*1,17*2-0,70*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,492	
				RAZEM	47,492
126 d.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały 18,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,410	
				RAZEM	18,410
127 d.12	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian 18,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
128 d.12	kalk. własna	Montaż karnisza okiennego	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 4-01 d.12 0920-12	Uzupełnienie otwory po demontażu pieca kaflowego	m <sup>2</sup>		
		1,80*1,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
130	KNR-W 2-02 d.12 1027-04	Montaż drzwi wiszących przesuwanych do garderoby	m <sup>2</sup>		
		0,70*1,85	m <sup>2</sup>	1,295	
				RAZEM	1,295
<b>13</b>		<b>7-GARDEROBA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
131	KNR 4-01 d.13 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10,16*2,95-0,72*0,72-0,70*1,85	m <sup>2</sup>	28,159	
				RAZEM	28,159
132	KNR 4-03 d.13 1133-09	Demontaż lamp	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 4-03 d.13 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR 4-03 d.13 0501-01	Demontaz wyłączników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 4-04 d.13 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		4,57	m <sup>2</sup>	4,570	
				RAZEM	4,570
136	KNR 4-04 d.13 0705-04	Demontaż sznurka na pranie wraz z metalowymi rurkami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>14</b>		<b>7-GARDEROBA - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
137	KNR 0-14 d.14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
		10,16*2,95-0,70*1,85-0,72*0,72	m <sup>2</sup>	28,159	
				RAZEM	28,159
138	KNR 0-14 d.14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		4,57	m <sup>2</sup>	4,570	
				RAZEM	4,570
139	KNR-W 4-01 d.14 0819-02	Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm	m <sup>2</sup>		
		4,57	m <sup>2</sup>	4,570	
				RAZEM	4,570
140	NNRNKB d.14 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna	m <sup>2</sup>		
		4,57	m <sup>2</sup>	4,570	
				RAZEM	4,570
141	KNR 2-02 d.14 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
		10,16*2,95-0,70*1,85-0,72*0,72	m <sup>2</sup>	28,159	
				RAZEM	28,159
142	KNR 4-01 d.14 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		4,57	m <sup>2</sup>	4,570	
				RAZEM	4,570
143	KNR 4-01 d.14 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian	m		
		10,16	m	10,160	
				RAZEM	10,160
144	kalk. własna	Montaż karnisza okiennego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 4-01 d.14 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice drzwiowe - usunięcie starej farby , uzupełnienie ubytków i szlifowanie	m <sup>2</sup>		
		(0,70+1,85*2)*0,14	m <sup>2</sup>	0,616	
				RAZEM	0,616
146	kalk. własna	Montaż półek ściennych garderoby	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
147	kalk. własna	Montaż lustra 140*60 cm	szt.		
d.14		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>15</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
148	KNNR N004-	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr		
d.15	03-01-01-00	2,5	metr	2,500	
				RAZEM	2,500
149	KNNR N004-	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 20	metr		
d.15	03-01-02-00	3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
150	KNNR N004-	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 25	metr		
d.15	03-01-03-00	15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
151	KNNR N004-	Kurek gazowy z końcówką do węża fi 15	szt		
d.15	03-11-01-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152	WKNR	Wąż specjalny elastyczny do podłączenia kuchenki	szt		
d.15	W215-03-14-07-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR N004-	Kurek kulowy gazowy gwintowany fi 20	szt		
d.15	03-12-02-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNNR N004-	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 25	szt		
d.15	03-12-03-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR N004-	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniach na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt		
d.15	03-14-06-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 035-02-	Montaż kotła gazowego wiszącego 2-funkcyjnego o mocy do 20 kW wraz z zakupem i dostawą.	kmpl		
d.15	23-04-00	1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR 217-01-	Zasuwa stalowa prostokątna wywiewna 14x21 cm	szt		
d.15	35-02-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 217-01-	Nawietrzak o przekroju 200 cm2	szt		
d.15	56-01-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 401-03-	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt		
d.15	33-04-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR 215-03-	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach fi 25	kmpl		
d.15	06-02-00	1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR 215-03-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt		
d.15	05-01-00	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNR 712-01-	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.15	05-04-00	3,14*0,015*2,5	m <sup>2</sup>	0,118	
		3,14*0,020*3,0	m <sup>2</sup>	0,188	
		3,14*0,025*15	m <sup>2</sup>	1,178	
				RAZEM	1,484
163	KNR 712-02-	Malowanie pędzlem rurowi fi do 57 f.chlorok grunt cz.tlenk	m <sup>2</sup>		
d.15	04-04-20	3,14*0,015*2,5	m <sup>2</sup>	0,118	
		3,14*0,020*3,0	m <sup>2</sup>	0,188	
		3,14*0,025*15	m <sup>2</sup>	1,178	
				RAZEM	1,484

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.15	KNR 712-02-13-04-00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 emalią chlorok og stosow 3,14*0,015*2,5 3,14*0,020*3,0 3,14*0,025*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,118 0,188 1,178	
				RAZEM	1,484
165 d.15	analiza własna	Montaż władu kominowego wykonanego zgodnie z DTR montowanego kotła gazowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.15	kalk. własna	Wykonanie przyłącza gazowego kopletnego. Ułożenie rurociągu, podłączeniem licznika, pomiarami szczelności - zgodnie z załączoną dokumentacją 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>16</b>		<b>INSTALACJA C.O</b>			
167 d.16	KNNR N004-04-18-07-03	Grzejnik 2-płytowy stalowy 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.16	KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N fi 15 z głowicą RTD-3100 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
169 d.16	KNNR N004-04-29-04-00	Rury przyłączne do grzejników z miedzi fi 15 6	kmpl kmpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
170 d.16	KNNR N004-04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15 86	metr metr	 86,000	
				RAZEM	86,000
171 d.16	KNNR N004-04-05-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 18 12	metr metr	 12,000	
				RAZEM	12,000
172 d.16	KNNR N004-04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 22 10	metr metr	 10,000	
				RAZEM	10,000
173 d.16	KNNR N004-04-05-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 28 15	metr metr	 15,000	
				RAZEM	15,000
174 d.16	KNNR N004-04-11-02-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
175 d.16	KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 15 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.16	KNR 216-13-20-02-21	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm 86	metr metr	 86,000	
				RAZEM	86,000
177 d.16	KNR 216-13-20-03-21	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm 12	metr metr	 12,000	
				RAZEM	12,000
178 d.16	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm 10	metr metr	 10,000	
				RAZEM	10,000
179 d.16	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm 15	metr metr	 15,000	
				RAZEM	15,000
180 d.16	KNR 215-04-04-01-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach mieszkalnych na 1 urządzenie 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
<b>17</b>		<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>			
181 d.17	KNNR N004-02-30-02-02	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 250/255 1	kmpl kmpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNNR N004-d.17 02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNNR N004-d.17 02-32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 800x800 wraz z kabiną	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNNR N004-d.17 02-18-02-02	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNNR N004-d.17 02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNNR N004-d.17 02-18-03-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNNR N004-d.17 01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNNR N004-d.17 01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwным	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNNR N004-d.17 01-31-01-01	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem elastycznym do WC fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNNR N004-d.17 01-37-02-01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNNR N004-d.17 01-13-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr		
		25	metr	25,000	
				RAZEM	25,000
192	KNNR N004-d.17 01-13-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 18	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
193	KNR 216-13-d.17 20-02-21	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm	metr		
		25	metr	25,000	
				RAZEM	25,000
194	KNR 216-13-d.17 20-03-21	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
195	KNNR N004-d.17 01-26-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych do fi 65	metr		
		35	metr	35,000	
				RAZEM	35,000
196	KNR-W 2-15 d.17 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
197	KNR-W 2-15 d.17 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
198	KNR-W 2-15 d.17 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>18</b>		<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA</b>			
199	KNNR 5 d.18 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED kompletne	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
200	KNNR 5 d.18 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.18	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk dzwonekowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
202 d.18	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
203 d.18	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
204 d.18	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
205 d.18	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
206 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
207 d.18	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5mm2 250	m m	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
208 d.18	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5mm2 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
209 d.18	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
210 d.18	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
211 d.18	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
212 d.18	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
213 d.18	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
<b>19</b>	<b>POZOSTAŁE INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
214 d.19	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze "RG" Każde pomieszczenie ma posiadać osobne zabezpieczenie w rozdzielni elektrycznej montowanej na korytarzu. W kuchni należy wykonać osobne zabezpieczenia dla piekarnika oraz gniazd taka aby równoczesne włączanie kilku sprzętów nie przeciążało bezpieczników. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
215 d.19	KNNR 5 0404-06	Miejscowe szyny uziemiające 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
216 d.19	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
217 d.19	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
218 d.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.19	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
220 d.19	KNNR 5 1206-01	Podłączanie piekarnika el 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
221 d.19	KNNR 5 1206-01	Podłączanie pieca gazowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
222 d.19	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
223 d.19	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonka 230V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
224 d.19	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -YKY 5x10 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
225 d.19	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 250	m m	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
226 d.19	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
227 d.19	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
228 d.19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
229 d.19	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
230 d.19	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
231 d.19	KNR 2-25 0708-01	Gniazda antenowe wtyczkowe dwubiegunowe - montaż 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
232 d.19	KNNR 5 0205-04	Przewody antenowe -analogia 45	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
233 d.19	KNNR 5 0205-04	Antena telewizyjna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>20</b>	<b>POMIARY</b>				
234 d.20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
235 d.20	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 17	pomiar pomiar	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
236 d.20	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
237 d.20	KNR 13-21 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21		<b>Pozostałe prace</b>			
238 d.21		Usługa sprzątania mieszkania po pracach remontowych - kompleksowe sprzą- tanie mieszkania. Stan czystości - do zamieszkania. W skład prac: mycie okien, mycie ścian z płytek, mycie podłóg we wszystkich pomieszczeniach, usunięcie wszelkich nieczystości i śmieci, umycie wszystkich mebli, sprzętów, urządzeń. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>1-KORYTARZ - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1 d.1	KNNR-W 3 0515-06	Rozebranie kasetonów sufitowych obmiar = 6,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,8600	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6174	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
2 d.1	KNNR 4-04 0404-01	Rozebranie kasetonów ściennych obmiar = 11,22*1,50 = 16,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5245	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,8300	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,10 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6830	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
3 d.1	KNNR-W 3 0703-03	Rozbiórka boazerii ściennej obmiar = 11,22*1,45 = 16,269 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5792	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,2690	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2777	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
4 d.1	KSNR 3 0701-06	Demontaż drzwi wewnętrznych obmiar = 2,44*1,20 = 2,928 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1037	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9280	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportu poziomego 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1757	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
5 d.1	KNNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 6,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5092	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,8600	0,0000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4802	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
6 KNR 4-04 d.1 0705-01		Demontaż szafki licznikowej gazu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
7 KNR 4-03 d.1 0603-01		Demontaż lampy sufitowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	0,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
8 KNR 4-03 d.1 0507-01		Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
9 KNR 4-01 d.1 0815-08		Demontaż listwy cokołowej obmiar = 11,22-0,97*4-0,70*1 = 6,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m	r-g	0,2656	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1-KORYTARZ - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>1-KORYTARZ - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
10 d.2	KNR-W 2-02 1027-04	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych dostosowanych rozmiarem do istniejących bez świetlika. Drzwi wyposażone w wizjer tzw. Judasz oraz dwa zamki w tym 1 z patentem. Blokada jednego skrzydła z możliwością otwarcia. obmiar = 2,44*1,34 = 3,270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,4914	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe dostosowane rozmiarem do istniejących bez świetlika. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2700	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1635	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1635	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1962	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
11 d.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 6,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,2234	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,2030	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	4,8020	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	13,0340	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	2,7440	0,0000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3,5672	0,0000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,1238	0,0000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6,2426	0,0000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6,2426	0,0000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	126,9100	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0021	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	6,8600	0,0000		0,00	
13*		woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0044	0,0000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3979	0,0000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1983	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $12,42 \times 2,95 - 0,80 \times 2,00 - 0,97 \times 2,05 \times 4 + 6,86 = 33,945 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2248	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,1835	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
13 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały obmiar = $6,86 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8163	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - kolor biały 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,0443	0,0000		0,00	
3*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7440	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
14 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora obmiar = $12,42 \times 2,95 - 0,80 \times 2,00 - 0,97 \times 2,05 \times 4 = 27,085 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2231	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - kolor pastelowy 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,7463	0,0000		0,00	
3*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,8340	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
15 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian obmiar = $12,42 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,064 r-g/m	r-g	0,7949	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,9936	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
16 d.2	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = $4,15 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8515	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1660	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9545	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
17 KNR-W 4-01 d.2 0819-02		Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm obmiar = 6,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3614	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 15 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,2030	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
18 NNRNKB 202 d.2 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna obmiar = 6,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7044	0,0000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe w kolorze jasnego drewna 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,1344	0,0000		0,00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1,36 m/m <sup>2</sup>	m	9,3296	0,0000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7546	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0549	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1235	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
19 KNR 4-01 d.2 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - skrzydła drzwiowe obmiar = 0,97*2,05*4*2,75+0,97*2,07*2,75 = 27,395 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,9849	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,0546	0,0000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	13,4236	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2190	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,3834	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0410	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
20 KNR 4-01 d.2 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice drzwiowe - usunięcie starej farby , uzupełnienie ubytków i szlifowanie obmiar = $(0,97+2,05*2)*4*(0,32+0,12*2)+(0,97*2,07*2)*(0,32+0,12*2) = 13,606 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4357	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0205	0,0000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	6,6669	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1021	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1837	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5170	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

# PODSUMOWANIE

## 1-KORYTARZ - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>2-ŁAZIENKA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
21 d.3	KNNR-W 3 0515-06	Rozebranie kasetonów sufitowych obmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
22 d.3	KNNR-W 3 0703-03	Rozbiórka boazerii ściiennej obmiar = 11,20*2,95-0,84*0,92-0,70*1,83 = 30,986 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,8169	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja"""" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,9860	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,3380	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
23 d.3	KSNR 3 0701-06	Demontaż drzwi wewnętrznych 0,70*1,83 m obmiar = 0,70*1,83 = 1,281 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3579	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja"""" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2810	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportu poziomego 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0769	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
24 d.3	KNR 4-04 0505-01	Rozebranie listew przypodłogowych obmiar = 11,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja"""" 1 m/m	m	11,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
25 d.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 5,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3046	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja"""" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,9300	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4151	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR 4-04 d.3 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,59 r-g/szt.	r-g	1,5900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja"" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR 4-04 d.3 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	1,3100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja"" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR 4-04 d.3 0705-12	Demontaż szafki łazienkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja"" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
29	KNR 4-04 d.3 0705-04	Demontaż aneostatów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
30	KNR 4-03 d.3 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
31	KNR 4-03 d.3 0501-01	Demontaż wyłączników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/szt.	r-g	0,6510	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

## 2-ŁAZIENKA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>2-ŁAZIENKA - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
32 d.4	KNR 0-19 0928-01	Montaż parapetu z PCV obmiar = $0,92 \times 0,30 = 0,276 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6891	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Parapet okienny z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,2760	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1380	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0166	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0193	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
33 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $(0,90 \times 2,00 + 0,20 \times 1,12 - 0,70 \times 1,83) \times$ $0,32 = 0,238 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,0539	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
34 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm obmiar = 1,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	1,9440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	9,6000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	6,2160	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0216	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	26,5440	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0072	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0360	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,0840	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
35 d.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = $0,90 \times 2,00 + 0,20 \times 1,12 - 0,70 \times 1,83 =$ $0,743 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1219	0,0000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0039	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0036	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0198	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0050	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,0372	0,0000			0,00
8*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0297	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR-W 2-02 d.4 1027-04	Montaż drzwi łazienkowych z ościeżnicą drewn- nianą z otworem nawęwnym obmiar = 0,80*2,00 = 1,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi łazienkowe z ościeżnicą z otworem na- wiewnym 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,6000	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0800	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0800	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0960	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR 0-14 d.4 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 obmiar = 0,88*2,95 = 2,596 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,2481 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8361	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,3478	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	1,9730	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	5,3218	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,5398	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m <sup>2</sup>	szt.	88,2640	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup>	t	0,0051	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,7258	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	9,4131	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0033	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0909	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportu 0,0279 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0724	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
38 KNR 0-14 d.4 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 5,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,8885	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,2265	0,0000		0,00	
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	4,1510	0,0000		0,00	
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	11,2670	0,0000		0,00	
5*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	2,3720	0,0000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3,0836	0,0000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7,8869	0,0000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,3963	0,0000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,3963	0,0000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	109,7050	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0018	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	5,9300	0,0000		0,00	
13*		woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0038	0,0000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3439	0,0000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1714	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
39 KNR 0-14 d.4 2011-01		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 11,20*2,95-0,84*0,92-0,80*2,00 = 30,667 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,3938	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,2004	0,0000		0,00	
3*		kształowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	23,3069	0,0000		0,00	
4*		kształowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	62,8674	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	124,5080	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	521,3390	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0405	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,2004	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma spoinowa	m	69,4301	0,0000		0,00	
10*		2,264 m/m <sup>2</sup>						
		woda	m <sup>3</sup>	0,0264	0,0000		0,00	
11*		0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
12*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,6440	0,0000			0,00
13*		0,021 m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportu	m-g	0,4907	0,0000			0,00
		0,016 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
40 KNR-W 4-01		Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4 0819-01		w jednym miejscu						
		obmiar = 3,50 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4,9350	0,0000	0,00		
		1,41 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1400	0,0000		0,00	
		0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8050	0,0000		0,00	
		0,23 kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
41 KNR-W 4-01		Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm	m <sup>2</sup>					
d.4 0819-02		obmiar = 5,93 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2,9057	0,0000	0,00		
		0,49 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		płyty OSB gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	6,2265	0,0000		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
42 KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z	m <sup>2</sup>					
d.4 0607-01		folii polietylenowej szerokiej poziome podpo-						
		sadzkowe						
		obmiar = 5,93*2*1,25 = 14,825 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5,3311	0,0000	0,00		
		0,3596 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-	kg	51,8875	0,0000		0,00	
		wilgociowej						
3*		3,5 kg/m <sup>2</sup>						
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	17,7900	0,0000		0,00	
		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	16,7523	0,0000		0,00	
		1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2,6685	0,0000		0,00	
		0,18 kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,1660	0,0000			0,00
		0,0112 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	0,1008	0,0000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	NNRNKB 202 d.4 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	46,2540	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0593	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0593	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
44	NNRNKB 202 d.4 1120-06	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9169 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,3672	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,4044	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,7992	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00029 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0017	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0266 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1577	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
45	NNRNKB 202 d.4 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = (11,20-0,80)*1,50 = 15,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3951 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,3636	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,1600	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	112,5914	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0009	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2621	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora obmiar = (11,20-0,80)*1,45 = 15,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9057	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0754	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,2400	0,0000		0,00	
5*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0320	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0483	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
47	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 5,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,7671	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
48	kalk. własna	Montaż lustra 100*80 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

## 2-ŁAZIENKA - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>3-KUCHNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
49	KNR 4-04 d.5 0505-01	Rozebranie listew przypodłogowych obmiar = $13,65 \times 2 - 0,97 = 26,330$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,9495	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 szt/m	szt	26,3300	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
50	KNR-W 3 d.5 0515-06	Rozebranie boazeri na suficie obmiar = $9,98$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7964	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,9800	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8982	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR 4-01 d.5 0349-09	Rozebranie licowania z glazury na zaprawie cementowej obmiar = $(1,36 + 4,03 + 0,25) \times 1,65 = 9,306$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,2603	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,3060	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
52	KNR-W 3 d.5 0703-03	Rozbiórka boazerii ściiennej obmiar = $13,65 \times 2,95 - 0,97 \times 2,05 - 9,306 = 28,973$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3741	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,9730	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0562	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
53	KNR 4-04 d.5 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 3 warstwy obmiar = $9,96 \times 3 = 29,880$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5736	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,8800	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0916	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 4-04 d.5 0705-01	Demontaż pieca gazowego dwufunkcyjnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/szt.	r-g	2,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja"""" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
55	KNR 4-04 d.5 0705-05	Demontaż pieca kuchennego 1,40*0,60*0,85 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,31 r-g/szt.	r-g	5,3100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m³/szt.	m³	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 4-04 d.5 0705-04	Demontaż aneostatów obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
57	KNR 4-04 d.5 0705-04	Demontaż karnisza obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
58	KNR 4-04 d.5 0705-12	Demontaż drzwi do skrytki obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja"""" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
59	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż lamp obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,3150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
60	KNR 4-03 d.5 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
61	KNR 4-03 d.5 0501-01	Demontaż wyłączników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/szt.	r-g	0,6510	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNR 4-04 d.5 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,10*2,95*0,14 = 1,280 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m³	r-g	3,9680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja" 1 m³/m³	m³	1,2800	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3-KUCHNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>3-KUCHNIA - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
63 d.6	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = $(13,65-0,97-3,10)*2,95 = 28,261 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,0478	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,6741	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	21,4784	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	57,9351	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	114,7397	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	480,4370	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0373	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,6741	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	63,9829	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0243	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5935	0,0000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4522	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
64 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = $9,98+0,14*3,10 = 10,414 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,1464	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,9347	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	7,2898	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	19,7866	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	4,1656	0,0000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lk 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,4153	0,0000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13,8506	0,0000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,4767	0,0000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,4767	0,0000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	192,6590	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0031	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	10,4140	0,0000		0,00	
13*		woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0067	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6040	0,0000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
65 KNR-W 4-01 d.6 0819-01		Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 5,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2240	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2880	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
66 KNR-W 4-01 d.6 0819-02		Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm obmiar = 9,98+3,10*0,14 = 10,414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1029	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 15 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,9347	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
67 KNR 2-02 d.6 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 9,98+3,10*0,14 = 10,414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7449	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	36,4490	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,4968	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,7678	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8745	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1166	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0708	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
68 NNRNKB 202 d.6 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 9,98+3,10*0,14 = 10,414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7704	0,0000	0,00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	81,2292	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1041	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1041	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
69 NNRNKB 202 d.6 1120-06		(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 9,98+3,10*0,14 = 10,414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9169 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,9626	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,2471	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	75,1620	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00029 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0030	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0266 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2770	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4426	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
70 NNRNKB 202 d.6 0837-04		(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = (1,20+3,78+0,25)*1,50 = 7,845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3951 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,7896	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,6295	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	56,6205	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0005	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1318	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
71 KNR 2-02 d.6 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora obmiar = (11,65-3,10)*2,95-0,97*2,05-0,84*0,92*2-7,845 = 13,843 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4062	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,5853	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0692	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,5290	0,0000		0,00	
5*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,5372	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0443	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
72 KNR 4-01 d.6 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały obmiar = 9,98+3,10*0,14 = 10,414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2393	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - kolor biały 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,1034	0,0000		0,00	
3*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,1656	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
73 KNR 4-01 d.6 1204-05 analogia		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian obmiar = 13,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,064 r-g/m	r-g	0,8736	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,0920	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
74 d.6 kalk. własna		Montaż karnisza okiennego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- karnisz okienny 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
75 KNR 4-01 d.6 0920-12		Wymiana kratki w drzwiach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,1400	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratka drzewiowa	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	8,0000	0,0000		0,00	
		8 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3-KUCHNIA - ROBOTY BUDOWLANE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>4-POKÓJ DZIENNY- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
76	KNR 4-04 d.7 0505-01	Rozebranie listew przypodłogowych obmiar = 18,64-0,97*2 = 16,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,5050	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja"""" 1 szt/m	szt	16,7000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
77	KNR 4-04 d.7 0705-04	Demontaż karnisza obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
78	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż lamp obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,3150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR 4-04 d.7 0705-05	Demontaż pieca kaflowego 1,40x0,80x2,40 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,31 r-g/szt.	r-g	5,3100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja"" 1 m³/szt.	m³	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR 4-03 d.7 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
81	KNR 4-03 d.7 0501-01	Demontaż wyłączników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/szt.	r-g	0,6510	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

4-POKÓJ DZIENNY- ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>4-POKÓJ DZIENNY - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
82 d.8	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = $(18,64-0,97*2-3,10)*2,95 = 40,120$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,4688	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,1260	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	30,4912	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	82,2460	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	162,8872	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	682,0400	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0530	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,1260	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	90,8317	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0345	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8425	0,0000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6419	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
83 d.8	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 19,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,6825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,3595	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	13,5730	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	36,8410	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	7,7560	0,0000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,0828	0,0000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	25,7887	0,0000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17,6449	0,0000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17,6449	0,0000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	358,7150	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0058	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	19,3900	0,0000		0,00	
13*		woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0124	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1246	0,0000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5604	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
84 KNR-W 4-01 d.8 0819-01		Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 8,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,6325	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3300	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8975	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
85 KNR-W 4-01 d.8 0819-02		Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm obmiar = 19,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5011	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 15 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,3595	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
86 NNRNKB 202 d.8 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna obmiar = 19,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4706	0,0000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe w kolorze jasnego drewna 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,1656	0,0000		0,00	
3*		listwy przyściennne z drewna 1,36 m/m <sup>2</sup>	m	26,3704	0,0000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,1329	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1551	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3490	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
87 KNR 2-02 d.8 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora obmiar = 18,64*2,95-0,97*2,05*2-1,09*1,45 = 49,431 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,7339	0,0000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,8026	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2472	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	148,2930	0,0000		0,00	
5*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,7724	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1582	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
88 KNR 4-01 d.8 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały obmiar = 19,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3074	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - kolor biały 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,7782	0,0000		0,00	
3*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,7560	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
89 KNR 4-01 d.8 1204-05 analogia		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian obmiar = 18,64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,064 r-g/m	r-g	1,1930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,4912	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
90 d.8 kalk. własna		Montaż karnisza okiennego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- karnisz okienny 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
91 KNR 4-01 d.8 0920-12		Uzupełnienie otwory po demontażu pieca kaflowego obmiar = 1,80*1,0 = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6520	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła pełna	m <sup>2</sup>	81,0000	0,0000		0,00	
3*		45 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
		zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,4680	0,0000		0,00	
4*		0,26 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze	%	8,0000	0,0000		0,00	
		8 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

4-POKÓJ DZIENNY - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>5-SYPIALNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
92	KNR 4-04 d.9 0505-01	Rozebranie listew przypodłogowych obmiar = 22,17-0,97*2 = 20,230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,0345	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 szt/m	szt	20,2300	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
93	KNR 4-03 d.9 1133-09	Demontaż lamp obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,3150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
94	KNR 4-04 d.9 0705-05	Demontaż pieca kaflowego 1,40x0,80x2,40 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,31 r-g/szt.	r-g	5,3100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja*** 1 m³/szt.	m³	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
95	KNR 4-03 d.9 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
96	KNR 4-03 d.9 0501-01	Demontaż wyłączników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/szt.	r-g	0,6510	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
97	KNR 4-04 d.9 0502-02	Rozebranie zabudowy drzwi wewnętrznych obmiar = 0,97*2,05 = 1,989 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m²	r-g	4,9327	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 m²/m²	m²	1,9890	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

5-SYPIALNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>5-SYPIALNIA - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
98 d.10	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 22,17*2,95-0,97*2,05*2-1,10*1,45*2 = 58,235 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105,1899	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61,1468	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	44,2586	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	119,3818	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	236,4341	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	989,9950	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0769	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61,1468	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	131,8440	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0501	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2229	0,0000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9318	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
99 d.10	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 22,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,6622	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,2785	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	15,5190	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	42,1230	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	8,8680	0,0000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11,5284	0,0000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	29,4861	0,0000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,1747	0,0000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,1747	0,0000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	410,1450	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0067	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	22,1700	0,0000		0,00	
13*		woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0142	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2859	0,0000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6407	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
100 KNR-W 4-01 d.10 0819-01		Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 13,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,5556	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5264	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,0268	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
101 KNR-W 4-01 d.10 0819-02		Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm obmiar = 22,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,8633	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 15 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,2785	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
102 NNRNKB 202 d.10 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna obmiar = 22,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,9718	0,0000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe w kolorze jasnego drewna 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,0568	0,0000		0,00	
3*		listwy przyściennne z drewna 1,36 m/m <sup>2</sup>	m	30,1512	0,0000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,4387	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1774	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3991	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
103 KNR 2-02 d.10 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora obmiar = 22,17*2,95-0,97*2,05*2-1,10*1,45*2+3,52*2,95*2 = 79,003 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,1467	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20,4618	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3950	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	237,0090	0,0000		0,00	
5*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,6012	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2528	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
104 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały obmiar = 22,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6382	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - kolor biały 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,6067	0,0000		0,00	
3*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,8680	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
105 d.10	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian obmiar = 22,17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,064 r-g/m	r-g	1,4189	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,7736	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
106 d.10	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 obmiar = 3,52*2,95 = 10,384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,2481 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3443	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,3910	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	7,8918	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	21,2872	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	42,1590	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m <sup>2</sup>	szt.	353,0560	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup>	t	0,0204	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,9032	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	37,6524	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0132	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3634	0,0000			0,00
13*		środek transportu 0,0279 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2897	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
107 d.10	kalk. własna	Montaż karnisza okiennego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- karnisz okienny 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
108 KNR 4-01 d.10 0920-12		Uzupełnienie otwory po demontażu pieca kaf- lowego obmiar = 1,80*1,0 = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła pełna 45 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,26 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4680	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

## 5-SYPIALNIA - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>6-SYPIALNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
109 d.11	KNR 4-04 0505-01	Rozebranie listew przypodłogowych obmiar = 22,17-0,97*2 = 20,230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,0345	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 szt/m	szt	20,2300	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
110 d.11	KNR 4-03 1133-09	Demontaż lamp obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,3150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
111 d.11	KNR 4-04 0705-05	Demontaż pieca kaflowego 1,40x0,80x2,40 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,31 r-g/szt.	r-g	5,3100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
112 d.11	KNR 4-03 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
113 d.11	KNR 4-03 0501-01	Demontaż wyłączników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/szt.	r-g	0,6510	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
114 d.11	KNNR-W 3 0703-03	Rozbiórka płyt styropianowych obmiar = 15,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,6000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1840	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
115 d.11	KNNR-W 3 0515-06	Rozebranie paneli na suficie obmiar = 18,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,0000	0,0000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
116 d.11	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 18,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,0502	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,4100	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2887	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
117 d.11	KNR 4-04 0705-04	Demontaż karnisza obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
118 d.11	KNR-W 3 0703-03	Rozbiórka pozostałości po tapecie obmiar = 8,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8150	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,2500	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
119 d.11	kalk. własna	Utylizacja starej lodówki obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/szt	r-g	2,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt	m-g	0,1400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

## 6-SYPIALNIA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>6-SYPIALNIA - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
120 d.12	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 18,00*2,95-0,97*2,07-1,00*1,17*2-0,70*1,80 = 47,492 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,7848	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,8666	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	36,0939	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	97,3586	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	192,8175	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	807,3640	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0627	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,8666	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	107,5219	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0408	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9973	0,0000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7599	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
121 d.12	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 18,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,2220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,3305	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	12,8870	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	34,9790	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	7,3640	0,0000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,5732	0,0000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	24,4853	0,0000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16,7531	0,0000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16,7531	0,0000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	340,5850	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0055	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	18,4100	0,0000		0,00	
13*		woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0118	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0678	0,0000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5320	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
122 KNR-W 4-01 d.12 0819-01		Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 6,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,8125	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2500	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4375	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
123 KNR-W 4-01 d.12 0819-02		Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm obmiar = 18,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0209	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 15 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,3305	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
124 NNRNKB 202 d.12 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna obmiar = 18,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9414	0,0000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe w kolorze jasnego drewna 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,1464	0,0000		0,00	
3*		listwy przyściennne z drewna 1,36 m/m <sup>2</sup>	m	25,0376	0,0000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0251	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1473	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3314	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
125 KNR 2-02 d.12 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora obmiar = 18,00*2,95-0,97*2,07-1,0*1,17*2-0,70*1,80 = 47,492 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,1167	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,3004	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2375	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	142,4760	0,0000		0,00	
5*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,9968	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
126 d.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały obmiar = 18,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1908	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - kolor biały 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,4862	0,0000		0,00	
3*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,3640	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
127 d.12	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian obmiar = 18,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,064 r-g/m	r-g	1,1520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,4400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
128 d.12	kalk. własna	Montaż karnisza okiennego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- karnisz okienny 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
129 d.12	KNR 4-01 0920-12	Uzupełnienie otwory po demontażu pieca kaflowego obmiar = 1,80*1,0 = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6520	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła pełna 45 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,26 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4680	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
130	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wiszących przesuwanych do garderoby	m <sup>2</sup>					
d.12	1027-04	obmiar = 0,70*1,85 = 1,295 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9469	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wiszące przesuwne do garderoby z ościeżnicą z otworem nawiewnym 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2950	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0648	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0648	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0777	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

## 6-SYPIALNIA - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>7-GARDEROBA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
131 d.13	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 10,16*2,95-0,72*0,72-0,70*1,85 = 28,159 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	7,6029	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 m2/m2	m2	28,1590	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
132 d.13	KNR 4-03 1133-09	Demontaż lamp obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,3150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
133 d.13	KNR 4-03 0507-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
134 d.13	KNR 4-03 0501-01	Demontaż wyłączników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/szt.	r-g	0,6510	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
135 d.13	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 4,57 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	1,0054	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja***** 1 m2/m2	m2	4,5700	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/m2	m-g	0,3199	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
136 d.13	KNR 4-04 0705-04	Demontaż sznurka na pranie wraz z metalowymi rurkami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

7-GARDEROBA- ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>7-GARDEROBA - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
137 d.14	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ścian, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 10,16*2,95-0,70*1,85-0,72*0,72 = 28,159 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,8636	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,5670	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	21,4008	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	57,7260	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	114,3255	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	478,7030	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0372	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,5670	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	63,7520	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0242	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5913	0,0000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4505	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
138 d.14	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 4,57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4739	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,7985	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	3,1990	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	8,6830	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	1,8280	0,0000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2,3764	0,0000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6,0781	0,0000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,1587	0,0000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,1587	0,0000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	84,5450	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0014	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	4,5700	0,0000		0,00	
13*		woda 0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0029	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2651	0,0000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1321	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
139 KNR-W 4-01 d.14 0819-02		Wykonanie posadzki z płyt OSB gr.15 mm obmiar = 4,57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2393	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 15 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,7985	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
140 NNRNKB 202 d.14 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w kolorze jasnego drewna obmiar = 4,57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4678	0,0000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe w kolorze jasnego drewna 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,7528	0,0000		0,00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1,36 m/m <sup>2</sup>	m	6,2152	0,0000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5027	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0366	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0823	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
141 KNR 2-02 d.14 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor pastelowy zatwierdzony przez Inwestora obmiar = 10,16*2,95-0,70*1,85-0,72*0,72 = 28,159 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,9630	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,2932	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1408	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	84,4770	0,0000		0,00	
5*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,2636	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0901	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
142	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m <sup>2</sup>					
d.14	1204-01	obmiar = 4,57 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5438	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe - kolor biały 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,3619	0,0000		0,00	
3*		unigrunt 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8280	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
143	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - pasek 4 cm szerokości jako odcięcie koloru sufitu od koloru ścian	m					
d.14	1204-05	analogia						
		obmiar = 10,16 m						
1*		-- R -- robocizna 0,064 r-g/m	r-g	0,6502	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,8128	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
144	kalk. własna	Montaż karnisza okiennego	szt.					
d.14		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- karnisz okienny 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
145	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - ościeżnice drzwiowe - usunięcie starej farby , uzupełnienie ubytków i szlifowanie	m <sup>2</sup>					
d.14	1209-10	obmiar = (0,70+1,85*2)*0,14 = 0,616 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3819	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0462	0,0000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0,3018	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0499	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0536	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0234	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146	d.14 kalk. własna	Montaż półek ściennych garderoby obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- półki ścienne 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
147	d.14 kalk. własna	Montaż lustra 140*60 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

7-GARDEROBA - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
148 d.15	KNNR N004-03-01-01-00	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15 obmiar = 2,5 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,413 r-g/metr	r-g	1,0325	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15 1,04 metr/metr	met r	2,6000	0,0000		0,00	
3*		Łącznik z żel ciagliwego CZ fi 1/2' 0,95 szt/metr	szt	2,3750	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur fi 15 0,84 szt/metr	szt	2,1000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
149 d.15	KNNR N004-03-01-02-00	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 20 obmiar = 3 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,448 r-g/metr	r-g	1,3440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 20 1,04 metr/metr	met r	3,1200	0,0000		0,00	
3*		Łącznik z żel ciagliwego CZ fi 3/4' 0,93 szt/metr	szt	2,7900	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur fi 20 0,83 szt/metr	szt	2,4900	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
150 d.15	KNNR N004-03-01-03-00	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 25 obmiar = 15 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/metr	r-g	8,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 25 1,04 metr/metr	met r	15,6000	0,0000		0,00	
3*		Łącznik z żel ciagliwego CZ fi 1' 0,91 szt/metr	szt	13,6500	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur fi 25 0,76 szt/metr	szt	11,4000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
151 d.15	KNNR N004-03-11-01-00	Kurek gazowy z końcówką do węża fi 15 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt	r-g	0,1700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kurek gazowy z 1-końcówk do węża fi 1/2' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
152 d.15	WKNR W215-03-14-07-00	Wąż specjalny elastyczny do podłączenia kuchenki obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,38 r-g/szt	r-g	0,3800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik z żel ciągłego CZ fi 1/2' 2 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Szybkołączka gaz z przył elest L=50 cm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
153 KNNR N004- d.15 03-12-02-01		Kurek kulowy gazowy gwintowany fi 20 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	0,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawór kulowy przelotowy fi 3/4' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Klucz do kurka gazowego fi 3/4' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
154 KNNR N004- d.15 03-12-03-02		Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 25 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa fi 25 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Klucz do kurka gazowego fi 1' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
155 KNNR N004- d.15 03-14-06-00		Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniach na dwuzłączkę z piekarnikiem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,43 r-g/szt	r-g	2,4300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik z żel ciągłego CZ fi 1/2' 2 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Dwuzłączka z żel ciągł CZ fi 1/2' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		Kuchnia gazowa 4-palnik z piekarnikiem 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
156 KNR 035-02- d.15 23-04-00		Montaż kotła gazowego wiszącego 2-funkcyj- nego o mocy do 20 kW wraz z zakupem i do- stawą. obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/kmpl	r-g	4,4000	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kolano spalinowe z bl stal K/O fi 110 1,72 szt/kmpl	szt	1,7200	0,0000		0,00	
3*		Rozetka do rur spal z bl stal K/O fi 111 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		Rura spalinowa z bl stal K/O fi 111 0,68 metr/kmpl	met r	0,6800	0,0000		0,00	
5*		Kształtki miedziane kielichowe fi 15 1,05 kmpl/kmpl	kmp l	1,0500	0,0000		0,00	
6*		Kształtki miedziane kielichowe fi 22 4,2 kmpl/kmpl	kmp l	4,2000	0,0000		0,00	
7*		Nypel mosiężny nr 4243g fi 15*1/2" 1,05 kmpl/kmpl	kmp l	1,0500	0,0000		0,00	
8*		Nypel mosiężny nr 4243g fi 22*3/4" 4,2 kmpl/kmpl	kmp l	4,2000	0,0000		0,00	
9*		Śrubunek mosiężny nr 3330 fi 1/2" 1,05 kmpl/kmpl	kmp l	1,0500	0,0000		0,00	
10*		Śrubunek mosiężny nr 3330 fi 3/4" 2,1 kmpl/kmpl	kmp l	2,1000	0,0000		0,00	
11*		Kocioł gazowy wiszący 2-f o mocy do 20kW 1 kmpl/kmpl	kmp l	1,0000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,12 m-g/kmpl	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
157	KNR 217-01-d.15 35-02-02	Zasuwa stalowa prostokątna wywiewna 14x21 cm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,96*0,955=0,9168 r-g/szt	r-g	0,9168	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna 14x21 cm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8 0,67 kg/szt	kg	0,6700	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
158	KNR 217-01-d.15 56-01-00	Nawietrzak o przekroju 200 cm2 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,91*0,955=1,82405 r-g/szt	r-g	1,8241	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Nawietrzak o przekroju 200 cm2 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,11 m-g/szt	m-g	0,1100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
159	KNR 401-03-d.15 33-04-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/szt	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
160	KNR 215-03-d.15 06-02-00	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach fi 25 obmiar = 1 kmpl	kmp l					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,36*0,955=1,2988 r-g/kmpl	r-g	1,2988	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1' 8,24 szt/kmpl	szt	8,2400	0,0000		0,00	
3*		Łącznik redukcyjny do gazomierza fi 1' 2,06 szt/kmpl	szt	2,0600	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur fi 25 2 szt/kmpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,02 m-g/kmpl	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
161 KNR 215-03-d.15 05-01-00		Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,4551*0,955=2,344621 r-g/szt	r-g	4,6892	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15 0,01 metr/szt	metr	0,0200	0,0000		0,00	
3*		Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1/2' 0,01 szt/szt	szt	0,0200	0,0000		0,00	
4*		Zawór przelotowy mos M83 fi 1/2' 0,004 szt/szt	szt	0,0080	0,0000		0,00	
5*		Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2' 0,004 szt/szt	szt	0,0080	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 0,6 %(od M)	%	0,6000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,0001 m-g/szt	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
162 KNR 712-01-d.15 05-04-00		Odłuszczenie rurociągów obmiar = 3,14*0,015*2,5 0,118 3,14*0,020*3,0 0,188 3,14*0,025*15 1,178 RAZEM 1,484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0418 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Benzyna ekstrakcyjna 0,119 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1766	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
163 KNR 712-02-d.15 04-04-20		Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.chlorok grunt cz.tlenk obmiar = 3,14*0,015*2,5 0,118 3,14*0,020*3,0 0,188 3,14*0,025*15 1,178 RAZEM 1,484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4635	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba chlorok p/rdz chrom czerw tlenk 0,159 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2360	0,0000		0,00	
3*		Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk 0,01272 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0189	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,0000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
164 KNR 712-02-d.15 13-04-00		Malowanie pędzlem rurą fi do 57 emalią chlorok i stosów obmiar = 3,14*0,015*2,5 0,118 3,14*0,020*3,0 0,188 3,14*0,025*15 1,178 RAZEM 1,484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2645 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3925	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emalie chlorokauczukowe og stosowania 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2226	0,0000		0,00	
3*		Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk 0,012 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0178	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1) 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,0000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
165 analiza własna d.15 na		Montaż władu kominowego wykonanego zgodnie z DTR montowanego kotła gazowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Montaż władu kominowego wykonanego zgodnie z DTR montowanego kotła gazowego 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
166 d.15 kalk. własna		Wykonanie przyłącza gazowego kompletnego. Ułożenie rurociągu, podłączeniem licznika, pomiarami szczelności - zgodnie z załączoną dokumentacją obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA GAZOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>INSTALACJA C.O</b>						
167 d.16	KNNR N004- 04-18-07-03	Grzejnik 2-płytowy stalowy obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	11,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik 2-płytowy stalowy 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
168 d.16	KNNR N004- 04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N fi 15 z głowicą RTD-3100 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt	r-g	1,6200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawory termostatyczne RTD-N fi 15 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
169 d.16	KNNR N004- 04-29-04-00	Rury przyłączone do grzejników z miedzi fi 15 obmiar = 6 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/kmpl	r-g	9,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Nypl miedziany z gwint wewn fi 15x1/2' 2 szt/kmpl	szt	12,0000	0,0000		0,00	
3*		Rozeta 1-dzielna M315 fi 1/2' 1 szt/kmpl	szt	6,0000	0,0000		0,00	
4*		Złączka grzejnikowa prosta M3090 fi 1/2' 1 szt/kmpl	szt	6,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
170 d.16	KNNR N004- 04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15 obmiar = 86 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna 0,626 r-g/metr	r-g	53,8360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 15x1 1,04 metr/metr	metr	89,4400	0,0000		0,00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 15 0,71 szt/metr	szt	61,0600	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15 0,89 szt/metr	szt	76,5400	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
171 d.16	KNNR N004- 04-05-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 18 obmiar = 12 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/metr	r-g	7,9200	0,0000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 18x1 1,04 metr/metr	met r	12,4800	0,0000		0,00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 18 0,77 szt/metr	szt	9,2400	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 18 0,74 szt/metr	szt	8,8800	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
172 KNNR N004-d.16	04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 22 obmiar = 10 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,721 r-g/metr	r-g	7,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 22x1 1,04 metr/metr	met r	10,4000	0,0000		0,00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 22 0,66 szt/metr	szt	6,6000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22 0,56 szt/metr	szt	5,6000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
173 KNNR N004-d.16	04-05-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 28 obmiar = 15 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,805 r-g/metr	r-g	12,0750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 28x1 1,03 metr/metr	met r	15,4500	0,0000		0,00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 28 0,61 szt/metr	szt	9,1500	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28 0,46 szt/metr	szt	6,9000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
174 KNNR N004-d.16	04-11-02-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt	r-g	1,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawór kulowy przelotowy fi 3/4' 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
175 KNNR N004-d.16	04-11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 15 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawór przelotowy mos M3007 fi 1/2' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
176 d.16	KNR 216-13-20-02-21	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm obmiar = 86 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0,0013 \cdot 0,955 = 0,001242$ r-g/metr	r-g	0,1068	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Otulina PE do rur miedzianych fi 60/20 0,0105 metr/metr	met r	0,9030	0,0000		0,00	
3*		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm 0,0105 metr/metr	met r	0,9030	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,00016 m-g/metr	m-g	0,0138	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
177 d.16	KNR 216-13-20-03-21	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm obmiar = 12 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0,0017 \cdot 0,955 = 0,001624$ r-g/metr	r-g	0,0195	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Otulina PE do rur miedzianych fi 114/20 0,0105 metr/metr	met r	0,1260	0,0000		0,00	
3*		Taśma klejąca z PCW szer 25 mm 0,0105 metr/metr	met r	0,1260	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,0003 m-g/metr	m-g	0,0036	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
178 d.16	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm obmiar = 10 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0,1115 \cdot 0,955 = 0,106483$ r-g/metr	r-g	1,0648	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Otulina ThermaECO FRZ N-22 fi 22/20 mm 1,05 metr/metr	met r	10,5000	0,0000		0,00	
3*		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m 0,01 metr/metr	met r	0,1000	0,0000		0,00	
4*		Klej Thermaflex Glue 474 0,0159 dm <sup>3</sup> /metr	dm <sup>3</sup>	0,1590	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,004 m-g/metr	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
179 d.16	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm obmiar = 15 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0,1238 \cdot 0,955 = 0,118229$ r-g/metr	r-g	1,7734	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Otulina ThermaECO FRZ N-28 fi 28/20 mm 1,05 metr/metr	met r	15,7500	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	met	0,2250	0,0000		0,00	
4*		0,015 metr/metr	r					
		Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	0,2790	0,0000		0,00	
5*		0,0186 dm <sup>3</sup> /metr	%	2,0000	0,0000		0,00	
		Materiał pomocniczy						
		2 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0,0600	0,0000			0,00
		Samochód dostawczy 0,9 Mg						
		0,004 m-g/metr						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
180 KNR 215-04-		Próba szczelności instalacji CO w budynkach	szt					
d.16 04-01-00		mieszkalnych na 1 urządzenie						
		obmiar = 6 szt						
1*		-- R --	r-g	1,9482	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,34*0,955=0,3247 r-g/szt						
2*		-- M --	met	0,7200	0,0000		0,00	
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 50	r					
3*		0,12 metr/szt	%	0,5000	0,0000		0,00	
		Materiał pomocniczy						
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				INSTALACJA C.O			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
181 d.17	KNNR N004-02-30-02-02	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 250/255 obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kmpl	r-g	1,9800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1' 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Umywalka porcelanowa FIG 240 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		Wspornik do umywalki 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
182 d.17	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 3,66 r-g/kmpl	r-g	3,6600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kompakt fajansowy 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Sedesy z PCW do kompaktu 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
183 d.17	KNNR N004-02-32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 800x800 wraz z kabiną obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/kmpl	r-g	0,9800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Spust do basenu natryskowego 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Brodzik natryskowy z PCW 900x900 wraz z kabiną 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
184 d.17	KNNR N004-02-18-02-02	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt	r-g	0,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Syfon brodzikowy PCW fi 50 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
185 d.17	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/szt	r-g	1,2900	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zlewozmywak z bl. nierdzewnej 2-komorowy	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
186 d.17	KNNR N004- 02-18-03-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy PCW 2-komorowy	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
187 d.17	KNNR N004- 01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt	r-g	0,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
188 d.17	KNNR N004- 01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuw- nym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt	r-g	1,1400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Baterie natryskowe	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Zestaw natryskowy przesuwny	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
189 d.17	KNNR N004- 01-31-01-01	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem elas- tycznym do WC fi 15 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt	r-g	0,3900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuzłączka z żel ciągł OC fi 1/2'	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
190 d.17	KNNR N004- 01-37-02-01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt	r-g	0,9600	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Baterie zlewozmywakowe stojące 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
191 KNNR N004-d.17 01-13-03-00		Rurociąg miedziany lutowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15 obmiar = 25 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,485 r-g/metr	r-g	12,1250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 15x1 1,04 metr/metr	met r	26,0000	0,0000		0,00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 15 0,93 szt/metr	szt	23,2500	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15 0,89 szt/metr	szt	22,2500	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
192 KNNR N004-d.17 01-13-04-00		Rurociąg miedziany lutowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 18 obmiar = 10 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,514 r-g/metr	r-g	5,1400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 18x1 1,04 metr/metr	met r	10,4000	0,0000		0,00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 18 0,93 szt/metr	szt	9,3000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 18 0,74 szt/metr	szt	7,4000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
193 KNR 216-13-d.17 20-02-21		Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm obmiar = 25 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0,0013 \cdot 0,955 = 0,001242$ r-g/metr	r-g	0,0311	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Otulina PE do rur miedzianych fi 60/20 0,0105 metr/metr	met r	0,2625	0,0000		0,00	
3*		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm 0,0105 metr/metr	met r	0,2625	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg $0,00016$ m-g/metr	m-g	0,0040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
194 KNR 216-13-d.17 20-03-21		Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm obmiar = 10 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0,0017 \cdot 0,955 = 0,001624$ r-g/metr	r-g	0,0162	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Otulina PE do rur miedzianych fi 114/20 0,0105 metr/metr	met r	0,1050	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Taśma klejąca z PCW szer 25 mm	met r	0,1050	0,0000		0,00	
4*		0,0105 metr/metr Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0,0003 m-g/metr	m-g	0,0030	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
195 KNNR N004-d.17 01-26-01-01		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych do fi 65 obmiar = 35 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,0916 r-g/metr	r-g	3,2060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 15x1 0,02 metr/metr	met r	0,7000	0,0000		0,00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 15 0,006 szt/metr	szt	0,2100	0,0000		0,00	
4*		Zawór kulowy przelotowy fi 1/2' 0,002 szt/metr	szt	0,0700	0,0000		0,00	
5*		Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2' 0,002 szt/metr	szt	0,0700	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
196 KNR-W 2-15 d.17 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	2,1560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	10,5600	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	12,7600	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	1,7600	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	11,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0671	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
197 KNR-W 2-15 d.17 0207-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	2,5300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0,95 m/m	m	9,5000	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,88 szt./m	szt.	8,8000	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,15 m/m	m	1,5000	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt./m	szt.	8,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0095 m-g/m	m-g	0,0950	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
198 d.17	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,293 r-g/m	r-g	3,5160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,86 m/m	m	10,3200	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,99 szt./m	szt.	11,8800	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,15 m/m	m	1,8000	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	9,6000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0187 m-g/m	m-g	0,2244	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA</b>						
199 d.18	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED kompletne obmiar = 22 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	18,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	22,0000	0,0000		0,00	
3*		żarówki LED 1,00 szt/kpl.	szt.	22,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
200 d.18	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne"" 1,02 szt/szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
201 d.18	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk dzwonkowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,231 r-g/szt.	r-g	0,2310	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
202 d.18	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,189 r-g/szt.	r-g	0,5670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
203 d.18	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
204 KNNR 5 d.18 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,231 r-g/szt.	r-g	1,6170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	7,1400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
205 KNNR 5 d.18 0303-02		Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,459 r-g/szt.	r-g	4,5900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt/szt.	szt	10,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
206 KNNR 5 d.18 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	10,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
207 KNNR 5 d.18 0204-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5mm2 obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0473 r-g/m	r-g	11,8250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDY 3x1,5mm2 1,04 m/m	m	260,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
208 KNNR 5 d.18 0204-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5mm2 obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0473 r-g/m	r-g	2,8380	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDY 4x1,5mm2 1,04 m/m	m	62,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
209 KNR 4-03 d.18 1004-16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 6 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna' 1,8711 r-g/otw.	r-g	11,2266	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
210 KNNR 5 d.18 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,102 r-g/m	r-g	6,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
211 KNNR 5 d.18 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0315 r-g/m	r-g	1,8900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212 KNR 4-03 d.18 1120-03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,4935 r-g/szt.	r-g	4,9350	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
213 KNR 4-03 d.18 1124-02		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,2153 r-g/szt.	r-g	2,1530	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

		INSTALACJE OŚWIETLENIA	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>		<b>POZOSTAŁE INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
214 d.19	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze "RG" Każde pomieszczenie ma posiadać osobne zabezpieczenie w rozdzielni elektrycznej montowanej na korytarzu. W kuchni należy wykonać osobne zabezpieczenia dla piekarnika oraz gniazd taka aby równoczesne włączanie kilku sprzętów nie przeciążało bezpieczników. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze "RG" 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
215 d.19	KNNR 5 0404-06	Miejsce szyny uziemiające obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,27 r-g/szt.	r-g	1,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obudowy blaszane' 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
216 d.19	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,252 r-g/szt.	r-g	6,0480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	24,4800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
217 d.19	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	1,3860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
218 d.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,6320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne' 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
219 KNNR 5 d.19 0410-02		Wentylatory ściennie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
220 KNNR 5 d.19 1206-01		Podłączanie piekarnika el obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,07 r-g/szt.	r-g	1,0700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
221 KNNR 5 d.19 1206-01		Podłączanie pieca gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,07 r-g/szt.	r-g	1,0700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
222 KNNR 5 d.19 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt.	r-g	3,0240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	36,7200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
223 KNNR 5 d.19 0406-01		Montaż dzwonka 230V obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dzwonek mieszkaniowy 230V 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
224 KNNR 5 d.19 0205-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -YKY 5x10 obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0946 r-g/m	r-g	2,3650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YKY 5x10mm2 1,04 m/m	m	26,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
225 KNNR 5 d.19 0204-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDY 3x2,5mm2 obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0473 r-g/m	r-g	11,8250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 500 V 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	260,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
226 KNR 4-03 d.19 1004-16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 6 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna' 1,8711 r-g/otw.	r-g	11,2266	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
227 KNNR 5 d.19 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,102 r-g/m	r-g	5,1000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
228 KNNR 5 d.19 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0315 r-g/m	r-g	1,5750	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
229 KNR 4-03 d.19 1120-03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,4935 r-g/szt.	r-g	17,7660	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
230 KNR 4-03 d.19 1121-01		Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,1575 r-g/szt.	r-g	5,6700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
231 KNR 2-25 d.19 0708-01		Gniazda antenowe wtynkowe dwubiegunowe - montaż obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,84 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda radiowe Gn-2	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
232 KNNR 5 d.19 0205-04		Przewody antenowe -analogia obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0693 r-g/m	r-g	3,1185	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody antenowe 1,04 m/m	m	46,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
233 KNNR 5 d.19 0205-04		Antena telewizyjna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 3,50 r-g/szt	r-g	3,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- antena telewizyjna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

# PODSUMOWANIE

## POZOSTAŁE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>20</b>		<b>POMIARY</b>						
234 d.20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
235 d.20	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 17 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar	r-g	7,1400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
236 d.20	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,97 r-g/szt.	r-g	15,8800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
237 d.20	KNR 13-21 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				POMIARY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>21</b>		<b>Pozostałe prace</b>						
238 d.21		Usługa sprzątania mieszkania po pracach remontowych - kompleksowe sprzątanie mieszkania. Stan czystości - do zamieszkania. W skład prac: mycie okien, mycie ścian z płytek, mycie podłóg we wszystkich pomieszczeniach, usunięcie wszelkich nieczystości i śmieci, umycie wszystkich mebli, sprzętów, urządzeń. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,0000					

PODSUMOWANIE

				Pozostałe prace
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł