

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
39100000-3 Meble

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRZEDSZKOLE W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1
ADRES INWESTYCJI : 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ul. KONOPNICKIEJ 56
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : ul. GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. ANNA KASPRZYK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Tomasz Moskalewicz
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru okna - szatnia	m ²		
d.1	0354-05	2.34*2.2	m ²	5.15	
				RAZEM	5.15
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.		
d.1	0354-07	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	2.34*2.2*4	m ²	20.59	
				RAZEM	20.59
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(1.51+2.05)*3.42	m ²	12.18	
				RAZEM	12.18
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych oraz powiększenie otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	1.0*2.1*0.22*2	m ³	0.92	
		0.1*2.0*0.55*2	m ³	0.22	
		0.2*2.0*0.41	m ³	0.16	
				RAZEM	1.30
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - sanitariat	m ²		
d.1	0811-07	2.05*3.89	m ²	7.97	
				RAZEM	7.97
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - sanitariat	m ²		
d.1	0819-15	(2.05*2+3.89*2)*2.0	m ²	23.76	
				RAZEM	23.76
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	51.08+17.16	m ²	68.24	
				RAZEM	68.24
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	17.16	m ²	17.16	
				RAZEM	17.16
10	kalk. własna	Demontaż obudów grzejników	szt		
d.1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2		GRUZ			
11	kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi /wraz z opłatą za utylizację/ /odległość ustala Wykonawca/	m ³		
d.2		poz.4*0.15	m ³	1.83	
		poz.5	m ³	1.30	
		poz.6*0.05	m ³	0.40	
		poz.7*0.03	m ³	0.71	
		poz.8*0.03	m ³	2.05	
		poz.9*0.02	m ³	0.34	
		poz.12*0.12*0.12	m ³	0.18	
		poz.59*0.03	m ³	0.20	
		poz.60	m ³	0.39	
		3.0	m ³	3.00	
				RAZEM	10.40
3		ROBOTY BUDOWLANE			
3.1		NADPROŻA STALOWE			
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia belek stalowych	m		
d.3.	0336-03	1.4*2*2	m	5.60	
1		1.7*2*2	m	6.80	
				RAZEM	12.40
13	KNR 4-01	Przebicie otworów w istn. nadprożu dla śrub łączących belki stalowe	szt.		
d.3.	0334-08	6+4	szt.	10.00	
1				RAZEM	10.00
14	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
d.3.	0206-01	4+2	szt.	6.00	
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
15	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1 analogia NS	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik 100 - Nadproża stalowe ciężar - 60,66 kg+47,14 kg 1.4*2*2 1.7*2	m m m	 5.60 3.40	
				RAZEM	9.00
16	KNR 4-01 d.3. 0703-01 1	Umocowanie siatki Rabitza - nadproża (1.4*0.15*2+1.0*0.22)*2 1.7*0.15*2+1.2*0.22	m ² m ² m ²	 1.28 0.77	
				RAZEM	2.05
17	KNR 4-01 d.3. 0704-01 1	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.16	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
18	KNR 4-01 d.3. 0711-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - wokół ościeży (1.4*2+2.2*4)*2*0.15 (1.7*2+2.2*4)*0.15	m ² m ² m ²	 3.48 1.83	
				RAZEM	5.31
19	KNR 4-01 d.3. 0708-02 1 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1.0+2.0*2)*2 1.2+2.0*2	m m m	 10.00 5.20	
				RAZEM	15.20
3.2		ROBOTY MUROWE			
20	KNR 2-02 d.3. 0120-01 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - obudowa zespołów spłukujących 2.05*3.42	m ² m ²	 7.01	
				RAZEM	7.01
21	KNR 2-02 d.3. 0120-09 2	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie - pręty fi 6mm co druga spoina poz.20	m ² m ²	 7.01	
				RAZEM	7.01
3.3		ROBOTY TYNKOWE			
22	KNR 4-01 d.3. 0715-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sanitariat /po skuciu płytek i nowa ścianka/ (2.05+3.69*2)*2.0 2.05*3.42	m ² m ² m ²	 18.86 7.01	
				RAZEM	25.87
23	KNR 4-01 d.3. 0705-02 3 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm - po rozbiórce ścianek /sufit/ 2.05+1.51	m m	 3.56	
				RAZEM	3.56
24	KNR 4-01 d.3. 0708-03 3 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach (1.0+2.0*2)*6	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
25	KNR 4-01 d.3. 1208-02 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (16.5*2+3.16*2)*1.6 (6.92*2+5.74*2)*1.6 (2.99*2+5.74*2)*1.6 (5.78*2+9.45*2)*1.6	m ² m ² m ² m ²	 62.91 40.51 27.94 48.74	
				RAZEM	180.10
26	KNR 4-01 d.3. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (16.5*2+3.16*2)*3.42 (6.92*2+5.74*2)*3.42 (2.99*2+5.74*2)*3.42 (5.78*2+9.45*2)*3.42 -2.34*2.2*11	m ² m ² m ² m ² m ²	 134.47 86.59 59.71 104.17 -56.63	
				RAZEM	328.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.3. 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		31.28+51.08+17.16+54.62+7.53	m ²	161.67	
				RAZEM	161.67
28	KNR 2-02 d.3. 0815-04 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	sanitariat	(2.05*2+3.69*2)*1.22	m ²	14.01	
				RAZEM	14.01
29	KNR 2-02 d.3. 0815-06 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
	sanitariat	7.56	m ²	7.56	
				RAZEM	7.56
30	KNR 2-02 d.3. 0829-06 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - sanitariat	m ²		
	sanitariat	(2.05*2+3.69*2)*2.2-1.0*2.0	m ²	23.26	
	ościeże	(0.9+2.0*2)*0.5	m ²	2.45	
	parapet	1.05*0.29*2	m ²	0.61	
	pom.1.04 - fartuch	2.8*0.6	m ²	1.68	
				RAZEM	28.00
3.4		OBUDOWY I ŚCIANKI G/K			
31	KNR 2-02 d.3. 2004-02 4	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa pionu inst.	m ²		
		0.25*0.25*3.42	m ²	0.21	
				RAZEM	0.21
32	KNR 2-02 d.3. 2003-02 4	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		(2.8+5.74)*3.42	m ²	29.21	
		-(1.0*2.0*2)	m ²	-4.00	
				RAZEM	25.21
33	KNR 2-02 d.3. 0613-06 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja ścianek g/k	m ²		
		poz.32	m ²	25.21	
				RAZEM	25.21
34	KNR 2-02 d.3. 2004-08 4	Zamknięcie p.poż. nad ścianką AL02 - EI120 - 2xGKF + wełna min.gr.5cm	m ²		
	analogia	3.16*1.27	m ²	4.01	
				RAZEM	4.01
3.5		ROBOTY MALARSKIE			
35	KNR 2-02 d.3. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba zmywalna, wodnorozpuszczalna - emulsja lateksowa matowa - ściany	m ²		
	analogia sanitariat	(2.05*2+3.69*2)*1.22	m ²	14.01	
	1.01	(10.0*2+3.16*3)*3.42-(2.34*2.2*2+3.16*2.05*2)	m ²	77.57	
	1.02	(2.8*2+1.4*2)*3.42	m ²	28.73	
	1.03	(5.78*2+9.45*2+6.38*2+3.16*2)*3.42-2.34*2.2*5	m ²	143.69	
	1.04	(2.99*2+5.74*2)*3.42-(2.34*2.2+1.68)	m ²	52.89	
	1.05	(2.8*2+4.22*2)*3.42-2.34*2.2*2	m ²	37.72	
	1.06	(2.8*2+4.22*2)*3.42-2.34*2.2	m ²	42.87	
	ościeża	(2.34+2.2*2)*0.4*11	m ²	29.66	
				RAZEM	427.14
36	KNR 2-02 d.3. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba zmywalna, wodnorozpuszczalna - emulsja lateksowa matowa - sufit	m ²		
		7.56+31.28+74.84+17.16+34.32+11.81+3.82	m ²	180.79	
				RAZEM	180.79
3.6		POSADZKI			
37	KNR 2-02 d.3. 1102-01 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 15 mm zatarte na ostro	m ²		
	1102-03 sanitariat	7.56+1.0*0.55	m ²	8.11	
	1.02	3.92+(1.0*0.4+1.0*0.12*2+1.0*0.22)	m ²	4.78	
	1.03	17.16+1.0*0.55	m ²	17.71	
	1.05	34.32+1.0*0.22	m ²	34.54	
	1.06	11.81	m ²	11.81	
				RAZEM	76.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.3.	202 1130-01				
6	sanitariat	7.56+1.0*0.55	m ²	8.11	
	1.02	3.92+(1.0*0.4+1.0*0.12*2+1.0*0.22)	m ²	4.78	
				RAZEM	12.89
39	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.3.	202 1130-02				
6	1.03	17.16+1.0*0.55	m ²	17.71	
	1.05	34.32+1.0*0.22	m ²	34.54	
	1.06	11.81	m ²	11.81	
				RAZEM	64.06
40	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej - posadzki oraz wywinięcie wys.10cm - sanitariat	m ²		
d.3.	0309-04				
6	wywinięcie	7.46+1.0*0.55	m ²	8.01	
		(2.05*2+3.69*2-1.0)*0.1	m ²	1.05	
				RAZEM	9.06
41	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		
d.3.	0309-06				
6		2.05*2+3.6*2+-1.0	m	10.30	
				RAZEM	10.30
42	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.	202 1134-01				
6		poz.37	m ²	76.95	
				RAZEM	76.95
43	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm/monochromatyczne, antypoślizgowe/	m ²		
d.3.	1118-06				
6		7.56+1.0*0.5	m ²	8.06	
				RAZEM	8.06
44	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin homogenicznych antyelektrostatycznych spawanych gr.2,0mm wraz z wywinięciem na ścianę wys.10cm	m ²		
d.3.	1112-05				
6	1.02	3.92+(2.8*2+1.4*2+0.55+0.4-1.0*3)*0.1	m ²	4.56	
	1.04	17.16+(2.99*2+5.74*2+0.55+0.4-1.0*3)*0.1	m ²	18.70	
	1.05	34.32+(5.98*2+5.74*2-1.0*2)*0.1	m ²	36.46	
	1.06	11.81+(2.8*2+4.22*2-1.0)*0.1	m ²	13.11	
				RAZEM	72.83
45	KNR 2-02	Spawanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.3.	1112-09				
6	analogia	poz.44	m ²	72.83	
				RAZEM	72.83
46	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek	m ²		
d.3.	0816-03				
6	1.03	54.62	m ²	54.62	
				RAZEM	54.62
47	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.3.	0815-08				
6	1.03	5.78*2+9.45*2+0.55*3+0.4-1.0*2	m	30.51	
				RAZEM	30.51
48	KNR-W 2-02	Lakierowanie istniejącego parkietu	m ²		
d.3.	1122-07				
6	1.03	54.62	m ²	54.62	
				RAZEM	54.62
3.7		STOLARKA DRZWIOWA I ŚCIANKI SYSTEMOWE			
49	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane - okleina buk	szt.		
d.3.	1025-01				
7		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
50	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,drewniane, otworowane,płaskie,okleina buk /drzwi z nawiewem dolnym oraz samozamykaczem/	m ²		
d.3.	1022-03				
7	D03	0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
51	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,drewniane, otworowane,płaskie,okleina buk	m ²		
d.3.	1022-03				
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D02	0.9*2.0*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
52 d.3. 7	KNR-W 2-02 1204-05 DS01	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 /wraz z ościeżnicą i samozamykaczem/ 0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
53 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
54 d.3. 7	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Kabiny sanitarne z laminatu typu HPL, gr.min.10 mm; wys.1,3m; prześwit 15cm od podłogi (1.1+2.05)*1.3	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
3.8		ŚLUSARKA ALUMINIOWA			
55 d.3. 8	KNR-W 2-02 1040-02 AL01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe; zewnętrzne /typu PE 78N/; malowane proszkowo; RAL 9007; samozamykacz; szkło bezpieczne 1.5*2.12	m ² m ²	 3.18	
				RAZEM	3.18
56 d.3. 8	KNR-W 2-02 1040-02 AL03	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlami bocznymi; wewnętrzne; p.poż., malowane proszkowo; RAL 9007; samozamykacz; szkło bezpieczne; EI60 3.16*2.15	m ² m ²	 6.79	
				RAZEM	6.79
57 d.3. 8	KNR-W 2-02 1040-02 AL03	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe; wewnętrzne /typu PE 78N/; malowane proszkowo; RAL 9007; samozamykacz; szkło bezpieczne 1.5*2.12	m ² m ²	 3.18	
				RAZEM	3.18
58 d.3. 8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - okno aluminiowe zewn., na fragmencie p.poż. EI60 z nawietrzakiem; kolor biały 2.34*2.2	m ² m ²	 5.15	
				RAZEM	5.15
4		REMONT ISTN. SCHODÓW			
59 d.4 0701-02	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków istn. murków (1.82+0.28)*0.5*2+1.82*0.95*2+1.82*0.28*2	m ² m ²	 6.58	
				RAZEM	6.58
60 d.4 0212-01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - spocznik i schody 1.65*0.10+1.65*0.3*0.15+1.65*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
61 d.4 0101-07 0101-08	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm 1.82*1.65	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.4 kalk. własna	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz ziemi z korytowania wraz z opłatą na składowisku /odległość ustala Wykonawca/ poz.61*0.35	m ³ m ³	 1.05	
				RAZEM	1.05
63 d.4 0114-01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z piasku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.61	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.4 0114-02	KNR 2-31 0114-02	dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości /różnica grubości/ Krotność = -10 poz.63	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
65 d.4 0114-07 0114-08	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec kamienny gran.0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.63	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
66 d.4 0402-03	KNR 2-31 0402-03	Ława z betonu B10 pod obrzeża na podsypce piaskowej 1.65*0.06*3	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.65*3	m m	 4.95	
				RAZEM	4.95
68	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.82*1.65	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNR 2-02 d.4 1219-03 analogia	Wymiana kratki 40*70cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-02 d.4 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ścianki zewn. schodów (1.82+0.28)*0.5*2+1.82*0.95*2+1.82*0.28*2	m ² m ²	 6.58	
				RAZEM	6.58
5		WYPOSAŻENIE WNĘTRZ			
5.1		SANITARIATY - 1.02			
71	kalk. własna d.5. 1	Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej szczotkowanej poj.0,4 l - dostawa i montaż 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
72	kalk. własna d.5. 1	Pojemnik na ręczniki papierowe - 257*370*123 - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
73	kalk. własna d.5. 1	Kosz na śmieci srebrny,matowy z otwieraniem pedałowym - poj.12l - dostawa 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
74	kalk. własna d.5. 1	Lustro wklejane na silikonie montażowym - 1200*600 - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
75	kalk. własna d.5. 1	Pojemnik na papier toaletowy - stal.malowany proszkowo,biały,zamykany na kluczyk - 360*360*110 - dostawa i montaż 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
76	kalk. własna d.5. 1	Szczotka do toalety - dostawa 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
5.2		KUCHENKA PODRĘCZNA - 1.04			
77	kalk. własna d.5. 2	Szafki kuchenne płyta meblowa MDF laminat biały,fronty i cokół MDF laminat brzoza,blaty 38mm laminat brzoza,uchwyty stal nierdzewna szczotkowana; szafki stojące i wiszące - /2200*600*900,2200-350*700/ - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
78	kalk. własna d.5. 2	Chłodziarka do zabudowy poj.ok. 120l,A+ - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
79	kalk. własna d.5. 2	Szafka kuchenna płyta meblowa MDF laminat biały,fronty i cokół MDF laminat brzoza,uchwyty stal nierdzewna szczotkowana - 1000*500*2000 - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
6		OBUDOWY GRZEJNIKÓW			
80	kalk. własna d.6	Obudowy grzejników - konstrukcja /st.zabezp.antykorozyjnie,malowana kolor szary/obudowy grzejników - obudowa sklejka liściasta,brzoza,lakier bezbarwny;el.pionowe gr.18 mm; el.poziome gr.30 mm 5	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00