

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie adaptacji pomieszczenia klasowego w budynku wielolokalowym działka 98/3, obręb Dobieszewo, na mieszkanie komunalne A (lokal nr 5) należące do zasobu gminnego, zlokalizowane w Dobieszewie 22, gmina Kcynia - Mieszkanie A (lokal użytkowy 5)</b>					
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1		Usunięcie z budynku starych mebli	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
1			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0438-04				
1		1.55*3.37	m <sup>2</sup>	5.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.22</b>
3	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0443-02				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - 2 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05	Krotność = 2			
1		5.22*3.10+5.22*5.27	m <sup>2</sup>	43.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.69</b>
5	KNR-W 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego TYLKO R - wsp. do R-0,	m		
d.1.	0815-08	50			
1	analogia	5.22*2+3.10*2+5.22*2+5.27*2	m	37.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.62</b>
6	E-0508	Demontaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach - wsp. do R-0,50	m		
d.1.	0800-04				
1	analogia	38	m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi elementów z rozbiórki na odległość 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-17	W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji			
1		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi elementów z rozbiórki za każdy następny 1 km - 10x	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-20	Krotność = 10			
1		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.2		<b>Roboty budowlane</b>			
9	KNR-W 4-01	Wycięcie bruzd w podłogach drewnianych - tylko R	m		
d.1.	0338-01				
2	analogia	12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-02				
2		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-02				
2		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
12	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
2		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-01				
2		(3.06+1.55)*3.35	m <sup>2</sup>	15.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>
14	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-01				
2		(0.25+0.25+0.25)*5.52	m <sup>2</sup>	4.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09				
2		(8.44*2+5.22*2)*3.30	m <sup>2</sup>	90.16	
		8.44*5.22	m <sup>2</sup>	44.06	
				RAZEM	134.22
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
2		stare ściany (8.44*2+5.22*2)*3.30	m <sup>2</sup>	90.16	
		8.44*5.22	m <sup>2</sup>	44.06	
				RAZEM	134.22
17	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-03				
2		stare ściany (8.44*2+5.22*2)*3.30	m <sup>2</sup>	90.16	
		stare ściany łazienka -(0.90+0.90)*2.0	m <sup>2</sup>	-3.60	
		ściany z płyt g-k (3.66+3.06+1.55)*2*3.30	m <sup>2</sup>	54.58	
		-(0.80*2.0*2+0.70*2.0*2)	m <sup>2</sup>	-6.00	
				RAZEM	135.14
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01				
2		8.44*5.22	m <sup>2</sup>	44.06	
				RAZEM	44.06
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02				
2		poz.17	m <sup>2</sup>	135.14	
				RAZEM	135.14
20	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21		Wykucie otworu w ścianie, obsadzenie rury i wykonanie wentylacji grawitacyjnej na zewnątrz budynku w łazience	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 9-09	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf - szt 1	m <sup>2</sup>		
d.1.	0408-02				
2		0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.64	
				RAZEM	1.64
23	KNR 9-09	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf - szt 1 - sztuka z demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0408-02				
2		0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.64	
				RAZEM	1.64
24	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - pokój - skrzydło z demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1103-02				
2		0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.64	
				RAZEM	1.64
25	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną - łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1.	1103-01				
2		0.70*2.05	m <sup>2</sup>	1.44	
				RAZEM	1.44
26	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-06				
2		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	1.85
27	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
2		poz.28	m <sup>2</sup>	7.20	
				RAZEM	7.20
28	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - kuchnia+łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-08				
2		kuchnia 1.00*1.80	m <sup>2</sup>	1.80	
		łazienka (0.90+0.90)*2.00+1.00*1.80	m <sup>2</sup>	5.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR AT-22 d.1. 0104-03 2	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	RAZEM	7.20
		4	m	4.00	
30	KNR-W 4-01 d.1. 0819-03 2 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.00
		8.44*5.22	m <sup>2</sup>	44.06	
		-1.90*1.55	m <sup>2</sup>	-2.95	
				RAZEM	41.11
31	KNR 4-01 d.1. 0820-03 2 analogia	Podkład pod panele	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	41.11	
				RAZEM	41.11
32	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC IV	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	41.11	
				RAZEM	41.11
33	KNR 4-01 d.1. 0425-01 2	Wycięcie otworów w podłodze drewnianej w łazience	m <sup>2</sup>		
		1.90*1.55	m <sup>2</sup>	2.95	
				RAZEM	2.95
34	KNR 4-01 d.1. 0609-01 2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	2.95	
				RAZEM	2.95
35	NNRNKB d.1. 202 1124-01 2	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	2.95	
				RAZEM	2.95
36	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	2.95	
				RAZEM	2.95
37	NNRNKB d.1. 202 1133-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	2.95	
				RAZEM	2.95
38	KNR 0-12II d.1. 1118-01 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóża	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	2.95	
				RAZEM	2.95
39	KNR 0-12II d.1. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej miedzą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	1.85
2		<b>Roboty elektryczne</b>			
40	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		97	m	97.00	
				RAZEM	97.00
41	KNR 4-03 d.2 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
42	KNR 4-03 d.2 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
43	d.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
44	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	13.00 3.00
46	KNR 5-08 d.2 0308-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez klejenie z podłączeniem 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
47	KNR 5-08 d.2 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozobraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
48	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	RAZEM 10.00	10.00 10.00
49	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 100	m m	RAZEM 100.00	100.00 100.00
50	KNP 18 d.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
51	KNP 18 d.2 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
52	KNP 18 d.2 1346-01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
53	KNP 18 d.2 1346-01.05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu 5	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00 5.00
54	KNP 18 d.2 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
<b>3</b>		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacje wewnętrzne wod - kan</b>			
55	KNR-W 2-15 d.3. 0207-03 1	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	RAZEM 12.00	12.00 12.00
56	KNR-W 2-15 d.3. 0207-02 1	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	RAZEM 4.00	4.00 4.00
57	KNR-W 2-15 d.3. 0207-01 1	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	RAZEM 8.00	8.00 8.00
58	KNR-W 2-15 d.3. 0218-03 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
59	KNR-W 2-15 d.3. 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzik 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
60	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 1	Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
61	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 24	m m	RAZEM 24.00	24.00 24.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o srednicy nominalnej 15mm	szt	RAZEM	24.00
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNR 2-15 d.3. 0107-01 1	Dodatkowe naklady na wykonanie podejsc doplywowych do zaworow wyplywowych, baterii, hydrantow, mieszaczy itp. o sr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00	
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
64	KSNR 4 d.3. 0105-03 1	Rurociagi z rur polipropylenowych o srednicy zewnetrznej 25mm na scianach w m budynkach niemieszkalnych	m	25.00	
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
65	KSNR 4 d.3. 0105-02 1	Rurociagi z rur polipropylenowych o srednicy zewnetrznej 20mm na scianach w m budynkach niemieszkalnych	m	5.00	
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
66	KSNR 4 d.3. 0105-01 1	Rurociagi z rur polipropylenowych o srednicy zewnetrznej 15mm na scianach w m budynkach niemieszkalnych	m	9.00	
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
67	KNR-W 2-15 d.3. 0140-02 1	Wodomierze skrzydelkowe domowe o srednicy nominalnej 20mm bez lacznika redukcyjnego	kpl	1.00	
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 2-15u1 d.3. 000700-01 1	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych	m	39.00	
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
69	KNR 0-34 d.3. 0101-02 1	Izolacja rurociagow sr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m	39.00	
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
3.2		<b>Bialy montaz + wyposazenie</b>		RAZEM	39.00
70	KNR 2-15 d.3. 0224-03 2	Montaz ustepow pojedynczych montowanych na stelazu sciennym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2	Montaz umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-15 d.3. 0220-05 2	Montaz zlewozmywakow stalowych na szafce	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 2-15 d.3. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o srednicy nominalnej 15mm	szt	1.00	
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o srednicy nominalnej 15mm	szt	2.00	
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR 0-35 d.3. 0123-02 2	Kabiny natryskowe do kapieli, narozne, kwadratowe, z szybami z plyt polistyrenowych wraz z bodzikiem i syfonem - kpl	kpl.	1.00	
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNKRB 411 d.3. 0205-03 2	Kuchnie gazowe z piekamikiem - kuchenka z podlaczeniem do butli 11 kg	szt	1.00	
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNKRB 4-I d.3. 0205-06 2 analogia	Dostawa i montaż butli gazowej 11 kg wraz z węzłem na szybkozłącze	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja c.o</b>			
78	KNR 4-01 d.3. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegly na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 2-15 d.3. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach. PP	m		
	10		m	10.00	
				RAZEM	10.00
80	KNR-W 2-15 d.3. 0425-01 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 3	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń		
	1		urządzeń	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR INSTAL d.3. 0309-07 3	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR INSTAL d.3. 0309-09 3	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 50dm3	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.4</b>		<b>Włączenie do instalacji kanalizacyjnej</b>			
85	analiza indywidualna	Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00