

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		2.21*3.12+1.44*3.12	m <sup>2</sup>	11.39	
				RAZEM	11.39
2	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - skucie progu w drzwiach tarasowych 1.33*0.47*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.08	
				RAZEM	0.08
3	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		(3.12+2.21+2.61)*1.20	m <sup>2</sup>	9.53	
				RAZEM	9.53
4	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3.12*4.54*0.15+1.62*2.10*0.12-0.90*2.00*0.12	m <sup>3</sup>	2.32	
				RAZEM	2.32
5	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 1	Wykucie z muru istniejącego okna PCV o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.35*2.65	m <sup>2</sup>	3.58	
				RAZEM	3.58
6	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.02+poz.2+poz.3*0.02+poz.4	m <sup>3</sup>	2.82	
				RAZEM	2.82
8	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.7	m <sup>3</sup>	2.82	
				RAZEM	2.82
9	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		poz.7	m <sup>3</sup>	2.82	
				RAZEM	2.82
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
10	KNR 4-01 d.1. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.98*2.05	m <sup>2</sup>	2.01	
				RAZEM	2.01
<b>1.3</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne i malowanie</b>			
11	KNR 4-01 d.1. 0711-02 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.05*2.10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.41	
				RAZEM	4.41
12	KNR 2-02 d.1. 0829-05 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		(0.96+3.82+2.61)*1.20	m <sup>2</sup>	8.87	
				RAZEM	8.87
13	KNR-W 2-02 d.1. 2005-03 3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		0.98*3.12+1.76*3.12-0.14*0.88	m <sup>2</sup>	8.43	
				RAZEM	8.43
14	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		8.05*8.03	m <sup>2</sup>	64.64	
				RAZEM	64.64
15	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.10*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.62	
				RAZEM	4.62
16	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 3	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	8.43	
				RAZEM	8.43
18	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		$(8.05*2+8.03*2)*3.50+(3.82*2+3.12)*4.50+(0.97*2+3.12*2)*3.70+(1.76*2+0.98*2+3.12*4)*0.70$	m <sup>2</sup>	203.82	
				RAZEM	203.82
19	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 3 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		0.98*2.05*5	m <sup>2</sup>	10.05	
				RAZEM	10.05
<b>1.4</b>		<b>Stolarka i ślusarka</b>			
20	KNR 0-19 d.1. 1024-08 4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		1.35*2.73	m <sup>2</sup>	3.69	
				RAZEM	3.69
<b>1.5</b>		<b>Docieplenie stropu nad sufitem podwieszanym</b>			
21	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		$8.03*8.05+0.97*3.12+1.76*3.12-0.14*0.88$	m <sup>2</sup>	73.04	
				RAZEM	73.04
22	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr 10 cm lambda = 0,04	m <sup>2</sup>		
		$8.03*8.05+0.97*3.12+1.76*3.12-0.14*0.88$	m <sup>2</sup>	73.04	
				RAZEM	73.04
<b>1.6</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
23	KNR W-01 d.1. 0101-03 6	Frezowanie starych podłóży betonowych	m <sup>2</sup>		
		$3.82*3.12+1.33*0.47$	m <sup>2</sup>	12.54	
				RAZEM	12.54
24	KNR W-01 d.1. 0101-07 6	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłóży	m <sup>2</sup>		
		$3.82*3.12+1.33*0.47$	m <sup>2</sup>	12.54	
				RAZEM	12.54
25	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		$3.82*3.12+1.33*0.47$	m <sup>2</sup>	12.54	
				RAZEM	12.54
26	NNRNKB d.1. 202 1130-02 6 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$3.82*3.12+1.33*0.47$	m <sup>2</sup>	12.54	
				RAZEM	12.54
27	KNR 2-02 d.1. 1118-08 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		$3.82*3.12+1.33*0.47$	m <sup>2</sup>	12.54	
				RAZEM	12.54
28	KNR 2-02 d.1. 1120-04 6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłóży	m		
		$3.82*2+3.12*2+0.47*2$	m	14.82	
				RAZEM	14.82
<b>1.7</b>		<b>Wyposażenie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-02 d.1. 1030-01 7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe  1.00*0.90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	  1.80
30	KNR-W 2-02 d.1. 1030-03 7	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe  (3.82+2.01)*0.90-2.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.45	  3.45
31	KNR-W 2-02 d.1. 1030-05 7	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe  (3.82+2.01)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.50	  3.50
<b>2</b>	<b>Roboty sanitarne</b>				
<b>2.1</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wod.-kan.</b>				
32	KNNR 4 d.2. 0116-01 1 analogia 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.  szt.	  6.00	  6.00
33	KNNR 4 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	prob.  prob.	  1.00	  1.00
34	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  12	szt.  szt.	  12.00	  12.00
35	KNR 2-15 d.2. 0112-02 1 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm  6	szt.  szt.	  6.00	  6.00
36	KNNR 4 d.2. 0137-03 1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm  3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
37	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
38	KNZ 15 21- d.2. 03 1	Izolacja rurociągów izolacją z pianki polietylenowej gr. 5 mm dla ruroc. o śr.do 22 mm  10	m  m	  10.00	  10.00
39	KNNR 4 d.2. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  6	m  m	  6.00	  6.00
40	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
41	KNNR 4 d.2. 0213-04 1	Napowietrzacz z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 110 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
42	KNNR 4 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem  3	kpl.  kpl.	  3.00	  3.00
43	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 1	Zlewozmywaki z blachy na szafce  2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.2</b>		<b>Wentylacja i ogrzewanie</b>			
48	KNR 2-15 d.2. 0205-04 2 analogia	Montaż wentylacji z PCW o śr. 160 mm nad stropem z łączeniem metodą wciskową wraz z ociepleniem rur z podpięciem do wentylatora dachowego i redukcją na 200 mm	m		
		4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
49	KNR 2-17 d.2. 0149-02 2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNZ-15 23- d.2. 12 2	Izolacja rurociągów izolacją z wełny mineralnej gr 50 mm dla ruroc. o śr. 164 mm	m		
		4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
51	KNR-W 2-17 d.2. 0141-05 2 z.o.3.3. 9902	Okapy wentylacyjne stalowe - stal nierdzewna prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm - obiekty modernizowane - z wentylatorem, oświetleniem i filtrami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 2 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNNR-W 3 d.2. 0311-03 2	Osadzenie kratki wentylacyjnych 14x21 cm w stropach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
54	KNR 0-38 d.2. 0103-03 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacje wewnętrzne.</b>			
55	KNR AT-13 d.3. 0105-05 1	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
56	KNR 5-08 d.3. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
57	KNR 5-08 d.3. 0210-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR 5-08 d.3. 0301-23 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 5-08 d.3. 0302-03 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	RAZEM  2.00	6.00  2.00
60	KNR 5-08 d.3. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm  4	szt.  szt.	RAZEM  4.00	4.00  4.00
61	KNR 5-08 d.3. 0309-03 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  35	szt.  szt.	RAZEM  35.00	35.00  35.00
62	KNR 5-08 d.3. 0307-0201 1	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, hermetycznych  2	szt.  szt.	RAZEM  2.00	2.00  2.00
63	KNR-W 5-08 d.3. 0512-01 1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 60x60 cm - oprawy LED 20W  11	kpl.  kpl.	RAZEM  11.00	11.00  11.00
<b>3.2</b>		<b>Pomiary.</b>			
64	KNR 4-03 d.3. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	pomiar  pomiar	RAZEM  1.00	1.00  1.00
65	KNR 4-03 d.3. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  1	pomiar  pomiar	RAZEM  1.00	1.00  1.00
66	KNR 4-03 d.3. 1205-02 2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  2	pomiar  pomiar	RAZEM  2.00	2.00  2.00
				RAZEM	2.00