

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0105-04	(2,15+1,6)*3,2	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	2,36*3,33+1,7*2,16	m ²	11,531	
				RAZEM	11,531
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04	11,531	m ³	11,531	
				RAZEM	11,531
5	KNR-W 4-	Zdjęcie warstwy podsypki gr. 15 cm	m ³		
d.1	01 0101-04	11,531	m ³	11,531	
				RAZEM	11,531
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-04	(2,5*2+3,33)*3,2+(2,7*2+1,7)*1,2	m ²	35,176	
				RAZEM	35,176
7	Kalkulacja	Wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km	m ³		
d.1	własna	6,0	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0,2*2,2*0,25	m ³	0,110	
				RAZEM	0,110
2 Roboty ogólnobudowlane					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	11,531	m ³	11,531	
				RAZEM	11,531
10	KNR 2-02	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
d.2	0616-01	11,531	m ²	11,531	
				RAZEM	11,531
		Mnożnik obmiaru		*2	23,062
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS gr. 10 cm	m ²		
d.2	0609-03	11,531	m ²	11,531	
				RAZEM	11,531
12	KNR 2-02	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.2	0616-01	11,531	m ²	11,531	
				RAZEM	11,531
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.2	1106-02	11,531	m ²	11,531	
				RAZEM	11,531
14	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.2	1106-03	11,531	m ²	11,531	
				RAZEM	11,531
		Mnożnik obmiaru		*3,5	40,359
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2	0313-02	1,2*0,25*0,25*2	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
16	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0126-05	1,2*4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
17	KNR 9-04	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m ²		
d.2	0111-08	(3,33+2,24)*3,2-0,8*2,0*2+1,7*3,2-0,9*2,0	m ²	18,264	
				RAZEM	18,264

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3,33*2+2,24*4+1,2*2)*3,2 + (2,16*2+1,7*2)*3,2	m ² m ²	 82,368	 82,368
				RAZEM	82,368
19 d.2	KNR 9-23 0202-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej w pomieszczeniu sanitarnym 3,33*2+2,24*2	m m	 11,140	 11,140
				RAZEM	11,140
20 d.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (3,33*2+2,24*2+1,2*2)*2	m ² m ²	 27,080	 27,080
				RAZEM	27,080
21 d.2	KNR 9-23 0202-01	Izolacje z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej 3,33*2,24	m ² m ²	 7,459	 7,459
				RAZEM	7,459
22 d.2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 3,33*2,24+1,7*2,16	m ² m ²	 11,131	 11,131
				RAZEM	11,131
23 d.2	KNR 0-12 1120-06	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 1,7*2+2,16*2	m ² m ²	 7,720	 7,720
				RAZEM	7,720
24 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3,33*2,24+1,7*2,16+2,82*3,33+(3,33+2,82*2)*3,2	m ² m ²	 49,226	 49,226
				RAZEM	49,226
25 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3,33*2+2,24*2+1,2*2)*1,2+(1,7*2+2,16*2)*3,2	m ² m ²	 40,952	 40,952
				RAZEM	40,952
26 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3,33*2,24+2,16*1,7	m ² m ²	 11,131	 11,131
				RAZEM	11,131
27 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3,33*2,82+ (3,33+2,82*2)*3,2	m ² m ²	 38,095	 38,095
				RAZEM	38,095
29 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóg gipsowych z gruntowaniem 11,131+40,952	m ² m ²	 52,083	 52,083
				RAZEM	52,083
30 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,33*2,82	m ² m ²	 9,391	 9,391
				RAZEM	9,391
31 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,33*2+2,82*2)*3,2	m ² m ²	 39,360	 39,360
				RAZEM	39,360
32 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
33 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 79	m m	 79,000	 79,000
				RAZEM	79,000
34 d.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 0,6*0,9	m ² m ²	 0,540	 0,540
				RAZEM	0,540
35 d.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z PCV białych w ścianach z cegieł 0,7	szt. szt.	 0,700	 0,700
				RAZEM	0,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	Dostawa i montaż	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych białych z ościeżnicą regulowaną z zamkiem z zamkiem łazienkowym i klamką bezpieczną z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM 80x200 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-02 1025-01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych białych z ościeżnicą regulowaną z zamkiem z zamkiem łazienkowym i klamką bezpieczną z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM 90x200 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-02 1025-01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych białych z ościeżnicą regulowaną z zamkiem z zamkiem patentowym i klamką bezpieczną np PORTA SYSTEM 90x200 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Instalacje elektryczne			
39	Kalkulacja własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej (kompletny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewody, przewód YDY 3x1,5 mm2	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewody, przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
42	KNR 5-08 d.3 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP 40 np Vektor LED 48W IP40 4000K	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP 44 np Nectra LED 25W IP44 4000K	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 120W/230V zasięg 6 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż naściennego bojlera elektrycznego o pojemności 10 l mocy 1500 W 230V np. BOSH TR 2000 10 T	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż naściennego grzejnika elektrycznego 230V IP44 o mocy 1000W np. TWSE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 5-08 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230v ip20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze hermetyczne 230V IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4		
			4		
				4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	4		
			4		
				4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	5		
			5		
				5,000	
				RAZEM	5,000
4		Instalacja wentylacji sanitarnej			
56 d.4	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % ocynkowane (0,125*2+0,125*2)*4,0	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % Przewody dn 125 mm 3,14*0,125*2	m ²		
			m ²	0,785	
				RAZEM	0,785
58 d.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Wywiewnik 100x200 mm	3		
			3		
				3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż : wentylator RF/4-160 Pek=100W, 230V z zamontowaniem na dachu pokrytym blachą trapezową i podłączeniem do instalacji elektrycznej	1		
			1		
				1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNR-W 2-16 0304-10	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.219-324 mm	0		
			0		
				0,000	
				RAZEM	0,000
61 d.4	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm w stropie	1		
			1		
				1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
62 d.5	Kalkulacja własna	Demontaż starej instalacji kanalizacyjnej i białego montażu (ustęp ze spluczką - 2 szt i umywalki - 2 szt.)	1		
			1		
				1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	2		
			2		
				2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.5	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	3,0		
			3,0		
				3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.5	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	3,0		
			3,0		
				3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.5	KNNR 1 0303-01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	0,50*0,3*9,0		
			0,50*0,3*9,0		
				1,350	
				RAZEM	1,350
67 d.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm. Podsypka	0,3*0,1*9,0		
			0,3*0,1*9,0		
				0,270	
				RAZEM	0,270
68 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm. Obsypka	0,3*0,15*9,0		
			0,3*0,15*9,0		
				0,405	
				RAZEM	0,405
69 d.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm. Obsypka piaskowa nad rurą.	0,3*0,25*9,0		
			0,3*0,25*9,0		
				0,675	
				RAZEM	0,675
70 d.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
71	KNR-W 2-d.5 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 2-d.5 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNR-W 2-d.5 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 2-d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR-W 2-d.5 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-d.5 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Zawór napowietrzający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR BO-12 d.5 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - Wnęk pod spłuczke podtynkową	m ³		
		0,25*0,5*1,0*2	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
79	KNR 9-12 d.5 0203-01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - docieplenie ściany wnęki pod spłuczke podtynkową	m ²		
		0,5*1,0*2	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR-W 2-d.5 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR GEBE-d.5 RIT 215/102/1	Elementy montażowe Gebeliit Uniflex, przy scianie masywnej, do miski ustępowej lub Cersanit	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR GEBE-d.5 RIT 215/104/1	Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR GEBE-d.5 RIT 215/105/2	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Instalacja wodociągowa			
85	Kalkulacja d.6 własna	Demontaż starej instalacji wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 4-01 d.6 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,0	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6,0	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.6	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.6	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2,0	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm 12,0	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm 6,0	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-08	Połączenie armatury Mepla o śr. 16-26 mm 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
95 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.6	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
98 d.6	KNR-W 2- 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.6	KNR-W 2- 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 18,0	m		
			prób.		0,000
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
100 d.6	KNR-W 2- 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 18,0	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000