

Wykonanie wentylacji w M-18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Wykonanie wentylacji w M-18					
1		DZIAŁ BUDOWLANY			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2		
		1,00 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		[0,30 + 0,30] * 2 * 0,35	m2	0,420	
				RAZEM	0,420
8 d.1	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej średn. 150/250 =1 mb wraz z montażem	mb		
		4,20	mb	4,200	
				RAZEM	4,200
9 d.1	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/250 - skraplacz 150/250 - wyrzutnik + parasol 150/250 - podstawa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwyty i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt		
		<do montażu rury wentylacyjnej> 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100

Wykonanie wentylacji w M-18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3		
		poz.13	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
15 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.14 * 1,5	t	0,150	
				RAZEM	0,150

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR 2-02 1305-05	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-5 o 1 narożu - kafle kwadratowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0.90 * 2.00	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
4 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.90 * 2.00	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
5 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
		0.90 * 2.00 * 0.5 <wsp>	m2	0.900	
				RAZEM	0.900
8 d.1	KNR 4-01 0920-02 analogia	Montaż nawiewników w stolarnie okiennej PCV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		2 * 1.10	m	2.200	
				RAZEM	2.200
10 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pokoje	m2		
		23.71	m2	23.710	
				RAZEM	23.710
12 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		23.710	m2	23.710	
				RAZEM	23.710
13 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		(4.05 + 6.01) * 2	m	20.120	
				RAZEM	20.120
14 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.05 + 6.00) * 2 * 2.74$	m2	55.074	
15	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2	RAZEM	55.074
		poz.14	m2	55.074	
16	KNR-W 2-02 0146-02 analogia	Docieplenie ścian bloczkami YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - ściana w pokoju i w kuchni od klatki schodowej	m2	RAZEM	55.074
		$(6.01 + 4.05) * 2.77$	m2	27.866	
17	KNR 0-23 2612-06	Wyprawa cienkowarstwowa z zaprawy YTONG Multipor z wtopieniem warstwy siatki na ścianach	m2	RAZEM	27.866
		poz.16	m2	27.866	
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m2	RAZEM	27.866
		poz.15	m2	55.074	
19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2	RAZEM	55.074
		poz.18	m2	55.074	
20	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity	m2	RAZEM	55.074
		23.71	m2	23.710	
21	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	RAZEM	23.710
		poz.20	m2	23.710	
22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m2	RAZEM	23.710
		poz.20	m2	23.710	
23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	RAZEM	23.710
		poz.22	m2	23.710	
24	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.	RAZEM	23.710
		1	szt.	1.000	
25	kalk. własna	Wymiana drzwiczek w skrzynce pocztowej	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
2		Wywóz i składowanie gruzu		RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$poz.11 * 0.003 + poz.14 * 0.025$	m3	1.448	
27	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	RAZEM	1.448
		Krotność = 5			
		poz.26	m3	1.448	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t	RAZEM	1.448
d.2		poz.27 * 1.5	t	2.172	
				RAZEM	2.172
3		Remont komórki piwnicznej			
29	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ciesielskie	m2		
d.3		0.70 * 2.00	m2	1.400	
				RAZEM	1.400
30	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm - gazowych	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm poz.3	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		POMIARY			
1 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4.000	
				RAZEM	4.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Pomieszczenie WC					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1	0818-05				
		0.87 * 1.22	m2	1.061	
				RAZEM	1.061
2	KNR-W 4-01	Rozebranie płyt podłogowych	m2		
d.1	0439-02				
	analogia				
		poz.1	m2	1.061	
				RAZEM	1.061
3	KNR 0-21	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB)	m2		
d.1	4007-03				
		poz.2	m2	1.061	
				RAZEM	1.061
4	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
d.1	1112-05				
		poz.3	m2	1.061	
				RAZEM	1.061
5	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
d.1	1113-06				
	analogia				
		(0.87 + 1.22) * 2	m	4.180	
				RAZEM	4.180
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
d.1	1209-10				
		0.60 * 2.00 * 2.75 <wsp.>	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
7	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufit i ściany	m2		
d.1	1202-09				
		0.87 * 1.22 + (0.87 + 1.22) * 2 * 2.70 - 0.60 * 2.00	m2	11.147	
				RAZEM	11.147
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności gładzią wapienną	m2		
d.1	1204-08				
		poz.9	m2	11.147	
				RAZEM	11.147
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufit	m2		
d.1	202 1134-01				
		0.87 * 1.22	m2	1.061	
				RAZEM	1.061
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - ściany	m2		
d.1	202 1134-02				
		(0.87 + 1.22) * 2 * 2.70 - 0.60 * 2.00	m2	10.086	
				RAZEM	10.086
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
d.1	1204-01				
		poz.11	m2	1.061	
				RAZEM	1.061
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1	1204-02				
		poz.12	m2	10.086	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
15 d.2	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.	RAZEM	10.086
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - pod miskę ustępową	msc.		
		1	msc.	1.000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 1.0	m m	1.000	
		ilość podejść		RAZEM	1.000
		łączna długość		RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
22 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
24 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0.02	m3	0.020	
				RAZEM	0.020
25 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.24	m3	0.020	
				RAZEM	0.020
26 d.4	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.25 * 1.5	t	0.030	
				RAZEM	0.030