

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty związane z wykonaniem klapy dymowej			
d.1	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m 1,50*3,92	m ² m ²	 5,880	 5,880
				RAZEM	5,880
2	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,10,12,13,19,20,21,22,29,30,31,32,33)			
3	KNR 4-01 d.1 0422-02	Podstemplowanie stropu bez deskowania 2*2,00	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01 d.1 0422-06	Rozebranie podstemplowania stropu bez deskowania 2*2,00	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości 11 cm na stropie w miejscu montażu konstrukcji wsporczej 2*3,92	m m	 7,840	 7,840
				RAZEM	7,840
6	KNR AT-17 d.1 0106-03 z. sz. 1.3.	Nacięcie piłą diamentową ścian z cegły pod wykucie gniazd - roboty z rusztowania lub pomostu 2*0,20*[0,39*2+0,15*2]+2*0,40*[0,39*2+0,15*2]	m ² m ²	 1,296	 1,296
				RAZEM	1,296
7	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie naciętych gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2,00	gniazd. gniazd.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 d.1 0346-04	Wykucie naciętych gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2,00	gniazd. gniazd.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01 d.1 0203-02 z. sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie poduszek betonowych - uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 2*0,20*0,15*0,15	m ³ m ³	 0,009	 0,009
				RAZEM	0,009
10	KNR 4-01 d.1 0203-03 z. sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie poduszek betonowych - uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 2*0,40*0,15*0,15	m ³ m ³	 0,018	 0,018
				RAZEM	0,018
11	KNR 4-01 d.1 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy C16/20 poz.9+poz.10	m ³ m ³	 0,027	 0,027
				RAZEM	0,027
12	KNR 4-01 d.1 0313-05	Wykonanie konstrukcji wsporczej - dostarczenie, obsadzenie oraz scalenie belek głównych i stężających z dwuteownika 240p wraz z obmurowaniem końców belek w gniazdach 2*4,32+3*1,79	m m	 14,010	 14,010
				RAZEM	14,010
13	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - otynkowanie gniazd 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
14	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 1,20*1,70	m ² m ²	 2,040	 2,040
				RAZEM	2,040
15	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu + wycięcie fragmentu kolidującej krokwi 1,20*1,70	m ² m ²	 2,040	 2,040
				RAZEM	2,040
16	NNRNKB d.1 202 0416-07	Podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju do 180 cm2 2*0,16*0,08*1,50	m ³ m ³	 0,038	 0,038
				RAZEM	0,038
17	NNRNKB d.1 202 0417-03	Słupy o dł. do 2 m i przekroju do 180 cm2 2*0,12*0,12*1,30	m ³ m ³	 0,037	 0,037
				RAZEM	0,037
18	NNRNKB d.1 202 0419-04	Wymiiany o przekroju do 180 cm2 0,07*0,14*2,10	m ³ m ³	 0,021	 0,021
				RAZEM	0,021

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-17 d.1 0104-06	Nacięcie piłą diamentową betonu zbrojonego stropu pod wykonanie otworu 0,30*[1,20*2+1,68*2]	m ² m ²	 1,728	 1,728
				RAZEM	1,728
20	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka naciętego stropu 1,20*1,68*0,30	m ³ m ³	 0,605	 0,605
				RAZEM	0,605
21	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pod ścianki szachtu na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0,15*[1,68*2+1,20*2+0,12*4]	m ² m ²	 0,936	 0,936
				RAZEM	0,936
22	KNR 9-01 d.1 0105-02	Ściany szachtu kłapy dymowej z bloków SILKA gr. 12 cm 1,94*[1,68*2+1,20*2+0,12*4]	m ² m ²	 12,106	 12,106
				RAZEM	12,106
23	KNR 0-23 d.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian 1,94*[0,12*4+1,68*2+0,12*2+1,20]+1,15*[0,12*2+1,20]	m ² m ²	 11,899	 11,899
				RAZEM	11,899
24	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.23	m ² m ²	 11,899	 11,899
				RAZEM	11,899
25	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*1,94+2*1,15	m m	 6,180	 6,180
				RAZEM	6,180
26	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej poz.24	m ² m ²	 11,899	 11,899
				RAZEM	11,899
27	KNR 0-23 d.1 0933-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu poz.26	m ² m ²	 11,899	 11,899
				RAZEM	11,899
28	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej wokół szachtu 1,80*0,40/2	m ² m ²	 0,360	 0,360
		0,30*[2,25*2+1,74]	m ²	1,872	1,872
				RAZEM	2,232
29	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach wewnątrz szachtu 1,94*[1,20*2+1,68*2]	m ² m ²	 11,174	 11,174
				RAZEM	11,174
30	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przed malowaniem - szacht i obudowa konstrukcji poz.29+poz.33	m ² m ²	 17,939	 17,939
				RAZEM	17,939
31	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szacht poz.30	m ² m ²	 17,939	 17,939
				RAZEM	17,939
32	KNR-W 2-02 d.1 1017-03	Dostawa i montaż kłapy dymowej D+H Fire 120x160 z owiewką i napędem ZA 155/1000-hs 2,5a 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR AT-43 d.1 0207-02	Obudowa konstrukcji wzmacniającej strop płytami Ridurit gr. 15 mm, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) 3,92*[0,24+2,00]-1,20*1,68	m ² m ²	 6,765	 6,765
				RAZEM	6,765
34	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek poz.5*0,11*0,025+poz.7*0,39*0,15+poz.8*0,39*0,15+poz.20	m ³ m ³	 0,861	 0,861
				RAZEM	0,861
35	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania poz.34	m ³ m ³	 0,861	 0,861
				RAZEM	0,861
2		Roboty związane z montażem kurtyny dymowej			
36	KNR 2-02 d.2 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m 1,50*3,92	m ² m ²	 5,880	 5,880

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:38)		RAZEM	5,880
38	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż automatycznej kurtyny dymowej COLT SmokeMaster SM5	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty związane z montażem siłowników w drzwiach wejściowych na parterze			
39	KNR AL-01 d.3 0304-06	Dostawa i montaż siłownika drzwiowego D+H DDS 54/500	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty elektryczne związane z wykonaniem oddymiania klatki schodowej			
40	KNR AT-17 d.4 0101-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w przegrodach budowlanych dla przejść okablowania	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz.42+poz.43	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż optycznych czujek dymu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż przycisku oddymiania	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5-08 d.4 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących poz.45	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR AL-01 d.4 0404-09	Montaż centrali D+H RZN-4404M	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR AL-01 d.4 0112-01	Montaż akumulatorów centrali	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5-08 d.4 0201-02	Montaż uchwytów E90 pod przewody kabelkowe z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz.48+poz.49	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
48	KNR 5-08 d.4 0211-06	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2 PH30 mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - zasilanie centrali oraz siłowników	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNR 5-08 d.4 0211-06	Przewody kabelkowe HTKSH 3x2x0,8 mm2 mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - linie przycisków oddymiania	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
50	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiary, sprawdzenia działania i regulacje instalacji elektrycznej oddymiania	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000