

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią podłogi	m ²		
		2,5*1,0*4	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm - do montażu obejm	szt.		
		2*17	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
3	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 - do montażu kotew mocujących wspornik stalowy	szt.		
		6*4	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
4	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących KES M12x180 w gotowych ślepych otworach w ścianie - R=2 - montaż obejm	szt.		
		poz.2<34 szt.>	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
5	KNR 4-06 0310-04	Wykonanie ściągów o długości 0.65 m ze stali okrągłej - średnica gwintu "M" 20 mm - montaż prętów gwintowanych ocynkowanych fi20 przyjęto L=65 cm - DŁUGOŚĆ KOTEW DOPASOWAĆ Z NATURY	szt.		
		poz.3<24 szt.>	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
6	KNR 4-03 1017-16	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.		
		poz.2<34 szt.>	otw.	34,00	
				RAZEM	34,00
7	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu	otw.		
		poz.3<24 szt.>	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
8	KNR 4-06 0113-01 analogia	Skręcanie połączenia kotew za pomocą nakrętek i podkładek M20 ocynkowanych	szt.		
		poz.7<24 otw.>	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
9	KNR 2-05 0208-04	Dostawa konstrukcji stalowej wspornika komina oraz obejm mocujących	kg		
		146,48	kg	146,48	
				RAZEM	146,48
10	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		1*4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.10<4 m2>	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków dwukanałowych 38x19x24 cm	m		
		9,3+5,2+5,2+12,5	m	32,20	
				RAZEM	32,20
13	KNR 2-02 0612-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych pionowe na ruszcie - obudowa wspornika z płyty OSB	m ²		
		(0,4*0,6+0,5*0,4*0,2*2)*4	m ²	1,28	
				RAZEM	1,28
14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 6 cm EPS 070 o wsp lambda nie gorszym niż 0,038 W/mK metodą lekką-mokrą - ocieplenie komina	m ²		
		(0,25*2+0,5)*(9,3+5,2+5,2+12,5)+0,5*1,0*4	m ²	34,20	
				RAZEM	34,20
15	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		
		9,3*2+5,2*4+12,5*2+1,0*8	m	72,40	
				RAZEM	72,40
16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach komina wentylacyjnego	szt.		
		4*4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
17	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków farbą	m ²		
		(poz.14<34,2 m2>+poz.13<1,28 m2>)	m ²	35,48	
				RAZEM	35,48
18	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych	m ²		
		0,66*0,47	m ²	0,31	
				RAZEM	0,31

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie poz.18<0,31 m2>*5	kg kg	1,55	
				RAZEM	1,55
20	KNR 4-01 0603-01	Zagrunтовanie czapek kominowych Izolbetem poz.18<0,31 m2>*1,3	m ² m ²	0,40	
				RAZEM	0,40
21	KNR-W 4-01 0335-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 4-01 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 4-01 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
25	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (0,6*2+0,32*2)*4	mb obwodu mb obwodu	7,36	
				RAZEM	7,36
26	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - montaż kanału wentylacyjnego 12x12 cm 4+2+9	m ² m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
27	KNR 0-34 0303-12	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm poz.26<15 m2>	m ² m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
28	KNR 5 0410-02	Wentylatory elektryczny na ruch 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych - wylot kanału w łazienki 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
30	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 - uzupełnienie tynków na ścianie w miejscu montażu wspornika komina 2*4	m ² m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
31	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - ściana w mieszkaniu w miejscu montażu wspornika komina 3,0*4,0*4	m ² m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
32	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.31<48 m2>	m ² m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
33	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.32<48 m2>	m ² m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
34	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km 0,5	m ³ m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
35	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.34<0,5 m3>	m ³ m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
36	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu poz.35<0,5 m3>	m ³ m ³	0,50	
				RAZEM	0,50