

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. / Upr. K 4-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Up. Bud. UAN-KZ/21072040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. U.N.K.Z. 7210120790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN-KZ-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczyznowej okrągłej fi 150 - w pozycji ujęć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	 4.500	 4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN-KLZZ/10/2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN-KL-711/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Chr. Bud. UAM-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ujęć robocizną, materiały i sprzęt	m		
		2.50*3	m	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAM 12/210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ujęć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. UAN/KZ-7216/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru

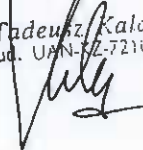
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN-KZ/7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena in- dywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. UAN 4210/20/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczyznowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN-FZ-7210/120/90


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.40*1.20*1.50	m ³ m ³	 0.720	 0.720
2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0.40*1.50*2+1.20*1.50*2	m ² m ²	 4.800	 4.800
3	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN/KZ-77/TOR 20/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. U.N-K7-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. Urz. KZ-78.01.2000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAMKZ-10/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Inżynier Budowlany
120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt	m		
		4.50*3	m	13.500	
				RAZEM	13.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalus
Upr. Bud. JAK-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ujęć roboczną, materiały i sprzęt 2*4.50	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. UAN-KZ 2110/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50*4	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

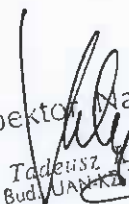
inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAM-KZ-4210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50*3	m		
			m	13,500	
				RAZEM	13,500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

inspektor nadzoru
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. DANKZ-12/10/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000


 Inspektor Nadzoru
 Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. UAP-KD 7210/1 20190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 2*4.50	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. UAN-KB 1220/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Ur. Bud. JAN-KZ-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczyznowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4,50*3	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000


 Inżynier Nadzoru
 Tadeusz Kalas
 Nr. 6611/1004/1210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Ustr. Bud. JAN-KZ-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50*4	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. UAN 42-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN/KZ 7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. DAN. 227210/120/90

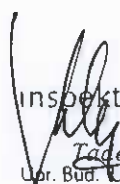
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. Upr. Wyk. E-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. 7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0.40*1.20*1.50	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0.40*1.50*2+1.20*1.50*2	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800


Inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN-KZ-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN KE-7210/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 2*4.50	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru


Tadeusz Kalas
Upm. Bud. UAN/KZ-12/20/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczyzowej okrągłej fi 150 - w pozycji ujęć robocizną, materiały i sprzęt 2*3.50	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN/KZ-72/0/120/00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej okrągłej fi 150 - w pozycji ująć roboczną, materiały i sprzęt 2*3.50	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000


 inspektor Nadzoru
 Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. (SAD K 7210) 20/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0528-07 analogia	Podwyższenie komina rurą kamionkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. URMK 7-7210/120/90