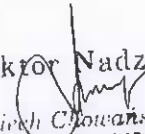


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Naprawa schodów bud frontowy			
1	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-stopnie schodowe $1.8*1.04*0.2+0.5*(1.8*1.04*0.2)$	m ³		
			m ³	0.562	
				RAZEM	0.562
2	KNR 4-04 d.1 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie części murów schodów $(2+1.8)*0.25*1.7+0.6*1.4*0.25+0.6*1*0.25$	m ³		
			m ³	1.975	
				RAZEM	1.975
3	KNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu $1.8*1.3*0.2+0.5*1.8*1.3*0.2$	m ³		
			m ³	0.702	
				RAZEM	0.702
4	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $(2+1.8)*0.25*1.7+0.6*1.4*0.25+0.6*1*0.25$	m ³		
			m ³	1.975	
				RAZEM	1.975
5	KNR AT-27 d.1 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych $(2+3.5)*1.7$	m ²		
			m ²	9.350	
				RAZEM	9.350
6	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) $(2+3.5)*1.7+(1.7+3)*1$	m ²		
			m ²	14.050	
				RAZEM	14.050
2		Naprawa stopni oficyna			
7	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-stopnie schodowe $1.2*0.8*0.37$	m ³		
			m ³	0.355	
				RAZEM	0.355
8	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.355	m ³		
			m ³	0.355	
				RAZEM	0.355

Inspektor Nadzoru
[Signature]
 Wojciech Chowaniecki
 Nr upraw. bud. 12P-KZ-7342/77/93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (3.5+1.5+1.3+4)*0.5*0.15	m ³ m ³	 0.773	
				RAZEM	0.773
2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (3.5+1.5+1.3+4)*0.8*1	m ³ m ³	 8.240	
				RAZEM	8.240
3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (3.5+1.5+1.3+4)*1	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
4	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły 10.3	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
5	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły 10.3	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
6	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 10.3	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
7	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie 10.3	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
8	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 10.3	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
9	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 0.5*2.61*3.5+1.3*1.3+2*3.8*0.5+7*1.5+7*3	m ² m ²	 41.558	
				RAZEM	41.558
11	TZKNBK IX 5454-11	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wys. 40-60 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	TZKNBK IX 5454-09	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wys. 40-60 cm z brudu przy użyciu szczotek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	TZKNBK IX 5305b analogia	Maszkarony ozdobne o wys.do 40 cm - wykonanie odlewów cementowych- otworzenie Krotność = 1.5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	TZKNBK IX 5413-13	Oczyszczenie liści akantu o wys. 40-50 cm z brudu przy użyciu szczotek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	TZKNBK IX 5413-15	Oczyszczenie liści akantu o wys. 40-50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	TZKNBK IX 1205d/ 1205c	Liście akantu o wys.50 cm - wykonanie odlewów cementowych - ekstrapolacja Krotność = 1.5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ² 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (3.5+1.5+1.3+4)*0.6	m ² m ²	 6.180	
				RAZEM	6.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszącymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 6.18	m ² m ²	 6.180	 RAZEM 6.180
20	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² 6.18	m ² m ²	 6.180	 RAZEM 6.180
21	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,5+1,5+1,3+4	m m	 10.300	 RAZEM 10.300
22	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 60	m ² m ²	 60.000	 RAZEM 60.000

Inspektor Nadzoru

 Wojciech Chłopański
 Nr upr. bud. GP/KZ-7342/77/93

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 3.5+3.5	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 Budowlanego

Mulgorzata Tomaszewska
 upr. bud UAN-KZ-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.30*3.30	m ² m ²	 14.190	
				RAZEM	14.190
2	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm i dociepasowanie drzwi wewnętrznych (ewentualne docięcie) 14.19	m ² m ²	 14.190	
				RAZEM	14.190
3	KNR 4-01 0411-01 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary 4.30*3	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
4	KNR 2-02 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy 2.30*3.3	m ² m ²	 7.590	
				RAZEM	7.590
5	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 4.30*3.3	m ² m ²	 14.190	
				RAZEM	14.190
6	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 16.20	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża -opaski 10*1*0.05	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 10*1	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 12 10*1	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm 10*1	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 4 10*1	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ.7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ/7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym


Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczonej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 3.5+6.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ-1210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm i docpasowanie drzwi wewnętrznych (ewentualne docięcie) 2*3.5	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01 0411-01 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
3	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 4.83*3.5	m ² m ²	16.905	
				RAZEM	16.905
4	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 18.40	m m	18.400	
				RAZEM	18.400
5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Inspektor Nadzoru Budowlanego


Malgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ-7210/378/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż nasad kominowych	m		
		2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Mulgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ-7210/375/88
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczowej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (1*0.5+0.8*0.5*4+0.5*0.5*2)*1	m ³ m ³	2.600	2.600
				RAZEM	2.600
5	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad dachem 2*((0.8+0.5)*4+(0.5+0.5)*2+1.0+0.5)*1	m ² m ²	17.400	17.400
				RAZEM	17.400
6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa ((0.8+0.5)*4+(0.5+0.5)*2+1.0+0.5)*2*0.125	m ² m ²	2.175	2.175
				RAZEM	2.175
7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd ((0.8+0.5)*4+(0.5+0.5)*2+1.0+0.5)*2	mb obwo- du mb obwo- du	17.400	17.400
				RAZEM	17.400

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
upr bud UAN-KZ.7210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczyzowej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (0.8*0.5)*2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad dachem 2*(0.8+0.5)*2	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (0.8+0.5)*2*0.125	m ² m ²	 0.325	
				RAZEM	0.325
7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (0.8+0.5)*2	mb obwo- du mb obwo- du	 2.600	
				RAZEM	2.600

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
 upr bud UAN-K2.1210/376/8E
 w specjalności kominowo-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. włas- na kalk. włas- na	ławy kominiarskie wraz z ich montażem 5.0+5.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ-1210/376/88
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

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	kalk. własna kalk. własna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczowej ocieplonej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 5+5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2.4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
5	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad dachem 2.8	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 0.5	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 3	mb obwo- du mb obwo- du	 3.000	
				RAZEM	3.000

Inspektor Nadzoru
 Wojciech Chodwański
 Nr upr. bud. GP-KZ-1342/77/93

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 10+4+4	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury ALUFOL w mieszkaniu 3 i 5 7+4	m m	11.000	
				RAZEM	11.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chocimski
nr tel. 71 334 27 193

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	kalk. własna kalk. własna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczowej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 5+2+5	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.5*0.7*1.5	m ³ m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
5	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad dachem (0.5+0.7)*2*1.5	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 4.5	mb obwo- du mb obwo- du	4.500	
				RAZEM	4.500
8	kalk. własna kalk. własna	Wykonanie i montaż nasad kominowych do m.3 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru

Wojciech Chłowański
Nr upr. bud. GP.KZ-7342/77/93

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał 6.0+3.5+3.5	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Inspektor Nadzoru/Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ/7210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczyznowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał 4.60	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ-7210/373/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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 - dotyczy m-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał- dotyczy m-2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- dotyczy m-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
 upr bud UAN-KZ-7210/376/88
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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 - dotyczy m-2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczonej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał- dotyczy m-2 2+2+6.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- dotyczy m-2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-K2-7210/175/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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 - dotyczy m-2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał- dotyczy m-2	m		
		3+3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- dotyczy m-2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UADKKZ-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - dotyczy m-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczonej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał- dotyczy m-2 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel- dotyczy m-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż nasadę kominową - dotyczy m 1- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru **Budowlanego**

Małgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-K2-7210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczyzowej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Mulgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ.7210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczyznowej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał 3+4+6.5+6.5+4.5	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Mulgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ-7210/376/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

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	kalk. własna kalk. własna	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 7+9	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chowański
 Nr upr. bud. GPKZ-7342/77/93

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczonej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chowański
 Nr upr. bud. GP-KZ-7342/77/93

Lp.	Podsta- wa	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chmielewski
 Nr opr. bud. GP-KZ-7342/77/93

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczonej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Cholewicki
 Nr upr. bud. GP-KZ-7342/77/93

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Województwo Lubelskie
nr obr. bud. GP KZ 1142/1793

Lp.	Podsta- wa	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej ocieplanej okrągłej fi 160mm- w pozycji ujęć roboczną ,sprzęt i materiał	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAM KZ.7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczkowej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć roboczną ,sprzęt i materiał 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-K/2-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż rury wentylacyjnej dwupłaszczonej ociepla- nej okrągłej fi 160mm- w pozycji ująć robociznę ,sprzęt i materiał 6.5	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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 0.5*2.5*1.0*2	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad da- chem (0.5*1.0+2.5*1.0)*2*2	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (0.5+2.5)*2*2*0.125	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrze- walnej dkd (0.5+2.5)*2*2	mb obwo- du mb obwo- du		
				12.000	
				RAZEM	12.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ/7210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0310-02	Przemiarowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0.5*0.5*3.5	m ³		
			m ³	0.875	
				RAZEM	0.875
2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad dachem (0.5*4.5+0.5*4.5)*2	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (0.5+0.5)*2*0.125	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (0.5+0.5)*2	mb obwo- du mb obwo- du		
				2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego


Malgorzata Tomaszewska
upr bud UAN-KZ.17210/375/88
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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 0.5*1.5*1.2	m ³		
				0.900	
				RAZEM	0.900
2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad da- chem (0.5*1.2+1.5*1.2)*2	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (0.5+1.5)*2*0.125	m ²		
			m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrze- walnej dkd (0.5+1.5)*2	mb obwo- du mb obwo- du		
				4.000	
				RAZEM	4.000
5	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie i montaż nasad kominowych do m.3	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Wojciech Chowański
Nr upr. bud. GP-KZ-7342/77/93

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie koron kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 $0.5*(0.7+0.7+1.0+1.0)*0.5$	m ³		
			m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa $0.5*(0.7+0.7+1.0+1.0)*0.25$	m ²		
			m ²	0.425	
				RAZEM	0.425


 Inżynier Nieradziński
 Wydział Budowlany
 Nr upraw. Bud. 0 62 13 571 193

Lp.	Podsta- wa	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 1.5*0.5*1	m ³		
			m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad da- chem (1.5*1+0.5*1)*2	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (1.5+0.5)*2*0.125	m ²		
			m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termoizro- walnej dkd (1.5+0.5)*2	mb obwo- du mb obwo- du		
				4.000	
				RAZEM	4.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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 $1.5*0.5*2+0.8*0.5*1$	m ³		
			m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad da- chem $(1.5*2+0.5*2+0.8*1+0.5*1)*2$	m ²		
			m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa $(1.5+0.5+0.8+0.5)*2*0.125$	m ²		
			m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrze- walnej dkd $(1.5+0.5+0.8+0.5)*2$	mb obwo- du mb obwo- du		
				6.600	
				RAZEM	6.600

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Komaszewska
upr. bud. UAN KZ-7210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podsta- wa	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 $(0.7*0.5*2+0.5*0.5*2+1.0*0.5)*2$	m ³		
			m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach ponad dachem $2*(0.7+0.5+0.7+0.5+0.5+0.5+1.0+0.5+0.5+0.5)*2$	m ²		
			m ²	23.600	
				RAZEM	23.600
3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa $((0.7+0.5)*2+(0.5+0.5)*2+1.0+0.5+0.7+0.5)*2*0.125$	m ²		
			m ²	1.775	
				RAZEM	1.775
4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd $((0.7+0.5)*2+(0.5+0.5)*2+1.0+0.5+0.7+0.5)*2$	mb obwo- du mb obwo- du		
				14.200	
				RAZEM	14.200

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ.7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym