

Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Koninie przy ul. 3 Maja 34, działka nr 184/2 obręb Starówka
ADRES INWESTYCJI: ul. 3 Maja 34, 62-500 Konin
NAZWA INWESTORA: Miasto Konin reprezentowane przez PGKiM sp.z.o.
ADRES INWESTORA: ul. M.Dąbrowskiego 8, 62-500 Konin

Charakterystykę obiektów budowlanych dla celów niniejszej dokumentacji opracowano na podstawie oględzin obiektu.

Tematem jest obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny.

Budynek wybudowano w roku 1950.

Budynek jest podpiwniczony z ścianami z cegły z dwoma kondygnacjami nadziemnymi i strychem.

Rzut budynku oparty jest na rzucie rombu.

Budynek jest budynkiem narożnym w zabudowie szeregowej.

Od strony ulicy Staszica poprzez przejazd i podwórko można wejść do klatki schodowej w.w. budynku.

Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej tj.

- ściany zewnętrzne piwnic murowane z cegły nie są docieplone, otynkowane z dwóch stron,
 - ściany zewnętrzne nadziemia murowane z cegły obustronnie otynkowane nie są docieplone,
 - dach konstrukcji drewnianej wykończony papą,
 - strop nad piwnicą żelbetowy gr. 15 cm do którego zakotwiono kotwami ściany zewnętrzne, strop nad parterem i piętrem drewniany.
 - okna z pcv w stanie dobrym lecz nie spełniające obecnej normy cieplnej,
 - drzwi zewnętrzne w stanie dobrym lecz nie spełniające obecnej normy cieplnej.
 - schody i podesty żelbetowe, schody na strych drewniane.
- Obecnie ciepła woda dostarczana jest indywidualnie z elektrycznych podgrzewaczy wody typu bojler.
- Ogrzewanie pomieszczeń mieszkalnych piecami kaflowymi.
- Wentylacja grawitacyjna nie jest we wszystkich mieszkaniach.
- Budynek nie jest dostosowany dla osób niepełnosprawnych.
- Posadzka piwnic betonowa, w piwnicach i na parterze duża wilgoć.

Pomieszczenie piwnicy w którym będzie projektowany węzeł ma wymiary 3,17-3,48 x 3,73 m jego wysokość $h=214$ cm.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072).

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych..

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pokrycie dachu			
1 d.1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy podkładowej i nawierzchniowej	m2		
		$2 * ((15,45 + 11,8) / 2 * 6,17) + 12,43 * 3,75 / 2$	m2	191,439	
				RAZEM	191,439
2		Uzupełnienie bruzdy w nadprożu			
2 d.2	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudno dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		$4 * 1,4 * 0,15$	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
3 d.2	KNR 19-01 0330-04	Zamurowanie bruzd o przekroju 15 x 30 cm w murach z kamienia	m		
		$1,4 * 4$	m	5,600	
				RAZEM	5,600
4 d.2	KNR 19-01 0712-02	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na bruzdach uprzednio zamurowanych o szer. do 30 cm	m		
		$1,4 * 4$	m	5,600	
				RAZEM	5,600
3		Przemurowanie gzymsów			
5 d.3	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudno dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		$28 * 0,3$	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
6 d.3	KNR 19-01 0313-06	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 1,0 m2	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.3	KNR-W 4-01 0307-05	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
4		Roboty demontażowe i rozbiórkowe i przygotowawcze - wszystkie elewacje			
8 d.4	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
		$(16,25 * 7,89) + (11,74 * 7,76) + (11,76 * 7,76) + (8,33 * 11,8)$	m2	408,867	
				RAZEM	408,867
10 d.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		poz.9	m2	408,867	
				RAZEM	408,867
11 d.4	kalk. własna	Demontaż elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty zabezpieczające, rusztowania - wszystkie elewacje			
12 d.5	KNR AT-30 0102-02	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 15 m	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
13 d.5	KNR AT-30 0401-01	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 10 m	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m2	400,000	
14 d.5	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2	RAZEM	400,000
		poz.12	m2	400,000	
15 d.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	RAZEM	400,000
		51,063 + 9,367	m2	60,430	
16 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80)		RAZEM	60,430
17 d.5	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków, minus okna drzwi i elewacja zdobna	m2		
		370,5	m2	370,500	
18 d.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2	RAZEM	370,500
		poz.17	m2	370,500	
6		Elewacja		RAZEM	370,500
19 d.6	KNR AT-13 0105-06 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły - przeżyłowanie pęknięć	m		
		25 + 75 + 25 + 50	m	175,000	
20 d.6	KNR 19-01 0641-03 analogia	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m2 - oczyszczenie spoin po bruzdowaniu	m2	RAZEM	175,000
		poz.19 * 0,15	m2	26,250	
21 d.6	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej - miejscowe wklejenie siatki w celu wzmocnienia ubytku	m2	RAZEM	26,250
		poz.19 * 0,5	m2	87,500	
22 d.6	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	RAZEM	87,500
		poz.19 * 0,15	m2	26,250	
23 d.6	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m2 w jednym miejscu	m2	RAZEM	26,250
		poz.19 * 0,15	m2	26,250	
24 d.6	KNR AT-27 0512-03	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy	m	RAZEM	26,250
		poz.19	m	175,000	
25 d.6		Zszycie i kotwienie kotwami spiralnymi typu Hilti - technologia wg zaleceń producenta - 4 szt na 1 mb	szt	RAZEM	175,000
		poz.19 * 4	szt	700,000	
26 d.6	KNR 19-01 1310-01 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian - usunięcie złuszczeń z farby - elewacja zdobna	m2	RAZEM	700,000
		370,5	m2	370,500	
				RAZEM	370,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6	KNR 0-33 0105-04 analogia	Ocieplenie ścian i ościeży budynku płytami XPS gr. 15 cm (wsp. 0,029 W/m2K) wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej gr. 1 mm (uwzględnić frezowanie pod kołki z zaślepkami) - cokół	m2		
		370,5	m2	370,500	
				RAZEM	370,500
28 d.6	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	m		
		8,33 * 2 + 7,76 * 2	m	32,180	
				RAZEM	32,180
29 d.6	KNR 0-33 0104-02 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - mechaniczne mocowanie za pomocą listew płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm	m2		
		1,5 * 8,33 * 2 + 7,76 * 1,5 * 4	m2	71,550	
				RAZEM	71,550
30 d.6		Renowacja boni wokół okien	mb		
		$(1,1 + 0,6) * 2 + (1,05 + 1,45) * 2 + ((0,95 + 0,46) * 2) * 2 + ((1,15 + 0,45) * 3) * 2 + ((1,2 + 1,5) * 3 * 20) * 2 + (1,28 + 3,17) + ((1,15 + 0,33) * 2)$	mb	355,050	
				RAZEM	355,050
7		Remont kominów			
31 d.7	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2		
		0,3 * 0,3 * 12	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
32 d.7	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$(1,29 * 2 + 1,4 * 2) + (0,46 * 2 + 1,82 * 2)$	m	9,940	
				RAZEM	9,940
33 d.7	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.7	KNR AT-99 0502-04 analogia	Montaż wkładu kominowego	m		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.7	KNR 19-01 0332-02 analiza indywidualna	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej jednoprzewodowe 1 x 1 - uzupełnienie ubytków w kominach przyjęto 25 % powierzchni naprawy	m3		
		poz.32 * 1,23 * 0,25	m3	3,057	
				RAZEM	3,057
36 d.7	KNR 19-01 0813-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych nakrapianych wapiennych na ścianach płaskich RK39	m2		
		$((1,29 * 2 + 1,4 * 2) + (0,46 * 2 + 1,82 * 2)) * 0,75$	m2	7,455	
				RAZEM	7,455
37 d.7	KNR BC-02 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne farby KEIM	m2		
		$((1,29 * 2 + 1,4 * 2) + (0,46 * 2 + 1,82 * 2)) * 0,75$	m2	7,455	
				RAZEM	7,455
38 d.7	KNR BC-02 0619-02	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie farby KEIM	m2		
		$((1,29 * 2 + 1,4 * 2) + (0,46 * 2 + 1,82 * 2)) * 0,75$	m2	7,455	
				RAZEM	7,455

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Izolacja pionowa piwnic			
8.1		Izolacja ścian piwnic			
39 d.8.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		$(11,75 + 16,25 + 11,77) * 1$	m2	39,770	
				RAZEM	39,770
40 d.8.1	KNR 19-01 0108-05	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 2,0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. III	m3		
		poz.39 * 1,5 * 1	m3	59,655	
				RAZEM	59,655
41 d.8.1	KNR-W 2-01 0707-06	Wykopy ręczne o głębokości do 2 m w gruncie- wykopy wokół infrastruktury budynku	m3		
		poz.40 * 0,4	m3	23,862	
				RAZEM	23,862
42 d.8.1	KNR 19-01 0117-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 1,5 m	m2		
		poz.39 * 2	m2	79,540	
				RAZEM	79,540
43 d.8.1	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudno dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		$(11,75 + 16,25 + 11,77) * 2,2$	m2	87,494	
				RAZEM	87,494
44 d.8.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach wraz ze zdrapywaniem pozostałości z ziemi i gruzu	m2		
		poz.43	m2	87,494	
				RAZEM	87,494
45 d.8.1	KNR 19-01 0641-06	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		poz.43	m2	87,494	
				RAZEM	87,494
46 d.8.1	KNR 19-01 0310-02	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto 15 % powierzchni	m2		
		poz.43 * 0,15	m2	13,124	
				RAZEM	13,124
47 d.8.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		poz.43	m2	87,494	
				RAZEM	87,494
48 d.8.1	KNR 19-01 0643-06	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - każde następne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		poz.43	m2	87,494	
				RAZEM	87,494
49 d.8.1	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru na przyziemiu	m		
		7,71	m	7,710	
				RAZEM	7,710
50 d.8.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne na podłożu chłonne	m2		
		poz.43	m2	87,494	
				RAZEM	87,494
51 d.8.1	KNR 19-01 0604-03 analogia	Wykonanie izolacji poziomej powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - izolacja materiałem bitumicznym	m2		
		poz.43	m2	87,494	
				RAZEM	87,494
52 d.8.1	KNR 19-01 0604-04 analogia	Wykonanie izolacji poziomej powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - druga warstwa izolacja materiałem bitumicznym	m2		
		poz.43	m2	87,494	
				RAZEM	87,494

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,494
53 d.8.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni	m2		
		poz.43	m2	87,494	
				RAZEM	87,494
54 d.8.1	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutom ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m3		
		poz.40 - 87,494 * 0,1	m3	50,906	
				RAZEM	50,906
55 d.8.1		Zabezpieczenie elementów budynku - rury, kable, teren wokół budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2		Inwentaryzacja geodezyjna, uzgodnienia, zajęcie chodnika			
56 d.8.2		Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.8.2		Uzgodnienia z gestorami infrastruktury technicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.8.2		Zajęcie i zabezpieczenie chodnika na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Remont dachu, wymiana rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich			
59 d.9	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,18 * 2 + 12,06	m	44,420	
				RAZEM	44,420
60 d.9	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,22 * 2	m	16,440	
				RAZEM	16,440
61 d.9	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m2		
		poz.59 * 0,45	m2	19,989	
				RAZEM	19,989
63 d.9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy	m2		
		poz.59 * 0,35	m2	15,547	
				RAZEM	15,547
64 d.9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka dachu	m2		
		(11,75 + 16,25 + 11,77) * 0,45	m2	17,897	
				RAZEM	17,897
65 d.9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
		(1,03 + 1,26 + 1,28 + 1,24 + 1,15 * 2 + 1,16 * 3 + 1,24 + 0,85) * 0,45	m2	5,706	
				RAZEM	5,706
66 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy	m2		
		poz.62	m2	19,989	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2	RAZEM	19,989
		poz.63	m2	15,547	
68	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka dachu	m2	RAZEM	15,547
		poz.64	m2	17,897	
69	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m2	RAZEM	17,897
		poz.65	m2	5,706	
70	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka wnęk okiennych	m2	RAZEM	5,706
		25	m2	25,000	
71	KNR 19-01 d.9 0535-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy tytan cynk	m	RAZEM	25,000
		poz.59	m	44,420	
72	KNR 19-01 d.9 0535-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytan cynk - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	RAZEM	44,420
		2	szt.	2,000	
73	KNR 19-01 d.9 0536-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy tytan cynk	m	RAZEM	2,000
		poz.60	m	16,440	
10		Izolacja cieplna dachu		RAZEM	16,440
74	KNR AT-09 d.10 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m - wiatroizolacja mocowana do krokwi	m2		
		poz.75	m2	191,439	
75	KNR 19-01 d.10 0647-03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi	m2	RAZEM	191,439
		poz.1	m2	191,439	
76	KNR 19-01 d.10 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej	m2	RAZEM	191,439
		poz.75	m2	191,439	
77	KNR AT-09 d.10 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m - paroizolacja	m2	RAZEM	191,439
		poz.75	m2	191,439	
11		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		RAZEM	191,439
78	KNR 0-19 d.11 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna ze szprosami, drewniane	m2		
		45,1	m2	45,100	
79	KNNR 3 d.11 0703-06	Wymiana drzwi na drewniane	m2	RAZEM	45,100
		1,8	m2	1,800	
80		Nawiewniki higrosterowalne	szt	RAZEM	1,800
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Roboty rozbiórkowe i remontowe wewnątrz budynku, wykonanie wentylacji grawitacyjnej			
81 d.12	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		9 * 2 * 0,45 * 0,45	m3	3,645	
				RAZEM	3,645
82 d.12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
83 d.12	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2		
		9 * 0,3 * 0,3	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
84 d.12	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		4 * 0,45 * 7 + 2 * 0,45 * 5	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
85 d.12	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,314 * 2 * 0,05 * 11 * 9 * 4	m2	12,434	
				RAZEM	12,434
86 d.12	KNNR-W 3 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m2		
		(1,2 * 1,15 * 4) + (1,29 * 1,16 * 4) + (1,15 * 0,55)	m2	12,138	
				RAZEM	12,138
87 d.12	KNNR 2 1702-01	Okładziny ścian na rusztach	m2		
		3 * 1,5 * 9	m2	40,500	
				RAZEM	40,500
13		Remont komina, wykonanie nowych czap kominowych			
88 d.13	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2		
		7 * 0,3 * 0,3	m2	0,630	
				RAZEM	0,630
89 d.13	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(0,7 + 0,42) * 2 + (0,42 + 1,42) * 2 + (1,58 + 0,46) * 2 + (0,69 + 0,46) * 2 + (2,39 + 0,46) * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
90 d.13	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.13	KNR AT-99 0502-04	Montaż wkładu kominowego Alufol w kanale spalinowym o obwodzie do 60 cm	m		
		5 * 12	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14		Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi z budowy			
92 d.14	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
93 d.14	KNR 19-01 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.14	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.14	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
96 d.14	kalk. własna	Oplata za utylizację ziemi i gruzu	m3	RAZEM	20,000
		poz.92 + poz.94	m3	35,000	
				RAZEM	35,000