

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu wraz z naprawą i impregnacją więźby dachowej
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kleczkowska 16, Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Ul. Kleczkowska 16, Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyboru przez WM
BRANŻA : Dekarsko- blacharska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczocho
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		projekt ograniczenia ruchu i wygrodzenie terenu pod rusztowanie i zaplecze budowy 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 82,20	m m	82,200	
				RAZEM	82,200
3	KNR-W 2-02 1608-02	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych - wys. montażu do 25 m poz.2	m ² m ²	82,200	
				RAZEM	82,200
4	NNRNKB 202 1622a-01	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.3	m ² m ²	82,200	
				RAZEM	82,200
5	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
6	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
7	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.5	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten na dachu 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR-W 4-01 0423-03	Rozebranie wylazu kominiarskiego-wsp. do Rx0,7 Krotność = 0,7 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 0234-11 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - kominek wentylacyjny 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 80,65	m m	80,650	
				RAZEM	80,650
12	KNR 4-01 0535-06 z.sz. 2.5.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*19	m m	76,000	
				RAZEM	76,000
13	KNR 4-01 0535-08 obróbki bocz- ne okap obróbki nad dachówką pas podrynn- owy ogniomury listwy lukarny mansardy kosze	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13,30 45,83 30,45 63,00 12,20 12,47 4,98 60,90 8,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,300 45,830 30,450 63,000 12,200 12,470 4,980 60,900 8,000	
				RAZEM	251,130
14	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 98,43+56,80	m ² m ²	155,230	
				RAZEM	155,230
15	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 12 cm poz.14	m ² m ²	155,230	
				RAZEM	155,230
16	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory 11,60	m m	11,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,600
17	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku poz.13-poz.62-62,90	m ² m ²	 175,762	
				RAZEM	175,762
18	KNR-W 2-02 0509-04	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm 62,90	m ² m ²	 62,900	
				RAZEM	62,900
19	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Ułożenie membrany separacyjnej pod obróbki blacharskie 57,25	m ² m ²	 57,250	
				RAZEM	57,250
20	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową- obróbki blacharskie 57,25	m ² m ²	 57,250	
				RAZEM	57,250
21	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.14	m ² m ²	 155,230	
				RAZEM	155,230
22	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.14	m ² m ²	 155,230	
				RAZEM	155,230
23	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.14	m ² m ²	 155,230	
				RAZEM	155,230
24	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.16	m m	 11,600	
				RAZEM	11,600
25	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej poz.16	m m	 11,600	
				RAZEM	11,600
26	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe wykończone blacha TC 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm poz.11	m m	 80,650	
				RAZEM	80,650
28	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy ryniach 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
29	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 10 cm poz.12	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
30	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- pod mansard z blachy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62,90	m ²	62,900	
				RAZEM	62,900
36	KNR-W 4-01 0610-03	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odrzymbiana ponad 5 m2 Krotność = 2 215,62+618,83	m ² m ²	834,450	
				RAZEM	834,450
37	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 215,62	m ² m ²	215,620	
				RAZEM	215,620
38	KNR-W 4-01 0612-02	Odcięcie zagrzebionych części elementów drewnianych o powierzchni przekroju do 100 cm2 w miejscu trudno dostępnym 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR-W 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 618,83	m ² m ²	618,830	
				RAZEM	618,830
40	kalk. własna	przenoszenie i zabezpieczenie rzeczy na strychu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-02 1611-02 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m do impregnacji konstrukcji wieży 2	kol. kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
43	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0,65*4*5	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
44	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
46	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 0	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
47		Utylizacja papy 0	m ³ m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
48	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2- usunięcie miejsc zastoin 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 201,29	m ² m ²	201,290	
				RAZEM	201,290
50	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie poz.49	m ² m ²	201,290	
				RAZEM	201,290
51	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 2,0	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2- przyjęto 80% (2,73+7,34+5,58+4,11+3,68+3,87+11,36+1,44+7,07+10,66+16,75+4,64+5,38+3,11+4,29+6,89+4,10+6,83+2,94+6,08+5,21+7,12+4,42+7,87+7,00)*80%	m ² m ²	120,376	
				RAZEM	120,376

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- pod tynki poz.53	m ²		
			m ²	120,376	
				RAZEM	120,376
55	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.53	m ²		
			m ²	120,376	
				RAZEM	120,376
56	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym poz.55	m ²		
			m ²	120,376	
				RAZEM	120,376
57	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie i pod siatkę z klejem Krotność = 2 (2,73+7,34+5,58+4,11+3,68+3,87+11,36+1,44+7,07+10,66+16,75+4,64+5,38+3,11+4,29+6,89+4,10+6,83+2,94+6,08+5,21+7,12+4,42+7,87+7,00)	m ²		
			m ²	150,470	
				RAZEM	150,470
58	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach poz.57	m ²		
			m ²	150,470	
				RAZEM	150,470
59	KNR 0-17 2609-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,20+9,60+5,00+6,48+6,40+6,40+7,60+3,20+9,00+8,20+13,40+8,00+5,60+5,40+5,72+5,40+4,80+5,40+5,40+5,60+5,60+10,40+5,6+5,6+8,80	m		
			m	167,800	
				RAZEM	167,800
60	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- kominy poz.58	m ²		
			m ²	150,470	
				RAZEM	150,470
61	KNP 18 0101- 02.01	Mechaniczne wykuwanie bruzd w cegle dla osadzenia listwy dociskowej 124,68*0,10	m		
			m	12,468	
				RAZEM	12,468
62	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku- listwa dociskowa 124,68*0,10	m ²		
			m ²	12,468	
				RAZEM	12,468
63	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem poz.61	m		
			m	12,468	
				RAZEM	12,468
64	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 80	kg		
			kg	80,000	
				RAZEM	80,000
65	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0,67+0,96+1,62+0,81+0,73+0,78+2,06+0,55+0,98+2,21+1,72+0,71+1,27+0,73+0,96+1,76+1,06+1,71+0,69+1,37+1,16+0,85+1,03+2,14+1,05)*70%	m ²		
			m ²	20,706	
				RAZEM	20,706
66	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.65	m ²		
			m ²	20,706	
				RAZEM	20,706
67	KNR 2-02 0602-09	Malowanie czap kominowych bitumem Krotność = 2 (0,67+0,96+1,62+0,81+0,73+0,78+2,06+0,55+0,98+2,21+1,72+0,71+1,27+0,73+0,96+1,76+1,06+1,71+0,69+1,37+1,16+0,85+1,03+2,14+1,05)	m ²		
			m ²	29,580	
				RAZEM	29,580
68	kalk. własna	montaż klinów przy dachówce 86,86	m		
			m	86,860	
				RAZEM	86,860
69	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd poz.68	mb ob- wodu		
			mb ob- wodu	86,860	
				RAZEM	86,860
70	kalk. własna	wykonanie obejm na kominy 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym poz.68*2	otw. otw.	174	
				RAZEM	174
72	KNR-W 4-03 1016-02	Osadzanie kołków metalowych wstrzeliwanych w ścianie lub stropie poz.71	szt. szt.	174	
				RAZEM	174
73	KNR 2-02 0507-06	Rury wentylacyjne- z blachy z cynku poz.10	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.14*0,05+poz.15*0,015+poz.16*0,02+poz.45*0,0052+poz.52+poz.46*0,0052*3	m ³ m ³	12,322	
				RAZEM	12,322
75	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.74	m ³ m ³	12,322	
				RAZEM	12,322
76		opłata za gruz wg cennika EKOSYSTEM 1m3=1,45 t poz.74	m ³ m ³	12,322	
				RAZEM	12,322

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		projekt ograniczenia ruchu i wygordzenie terenu pod rusztowanie i zaplecze budowy	kpl.	1,000	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	82,200	0,00	0,00
3	KNR-W 2-02 1608-02	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych - wys. montażu do 25 m	m ²	82,200	0,00	0,00
4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	82,200	0,00	0,00
5	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	22,000	0,00	0,00
6	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	22,000	0,00	0,00
7	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	22,000	0,00	0,00
8	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten na dachu	szt.	9,000	0,00	0,00
9	KNR-W 4-01 0423-03	Rozebranie wyłazu kominiarskiego-wsp. do Rx0,7 Krotność = 0,7	szt.	1,000	0,00	0,00
10	KNR 4-02 0234-11 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - kominiek wentylacyjny	szt.	3,000	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	80,650	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0535-06 z.sz.2.5.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	76,000	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	251,130	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²	155,230	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 12 cm	m ²	155,230	0,00	0,00
16	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	11,600	0,00	0,00
17	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²	175,762	0,00	0,00
18	KNR-W 2-02 0509-04	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m ²	62,900	0,00	0,00
19	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Ułożenie membrany separacyjnej pod obróbki blacharskie	m ²	57,250	0,00	0,00
20	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową- obróbki blacharskie	m ²	57,250	0,00	0,00
21	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	155,230	0,00	0,00
22	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²	155,230	0,00	0,00
23	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²	155,230	0,00	0,00
24	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	11,600	0,00	0,00
25	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	11,600	0,00	0,00
26	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe wykończone blacha TC	szt.	1,000	0,00	0,00
27	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m	80,650	0,00	0,00
28	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach	szt.	3,000	0,00	0,00
29	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 10 cm	m	76,000	0,00	0,00
30	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	40,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m	8,000	0,00	0,00
32	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	6,000	0,00	0,00
33	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m	15,000	0,00	0,00
34	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m	30,000	0,00	0,00
35	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- pod mansard z blachy	m ²	62,900	0,00	0,00
36	KNR-W 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ² Krotność = 2	m ²	834,450	0,00	0,00
37	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	215,620	0,00	0,00
38	KNR-W 4-01 0612-02	Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych o powierzchni przekroju do 100 cm ² w miejscu trudno dostępnym	szt.	20,000	0,00	0,00
39	KNR-W 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	618,830	0,00	0,00
40	kalk. własna	przenoszenie i zabezpieczenie rzeczy na strychu	kpl.	1,000	0,00	0,00
41	KNR 2-02 1611-02 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m do impregnacji konstrukcji wieży	kol.	2,000	0,00	0,00
42	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m	40,000	0,00	0,00
43	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	13,000	0,00	0,00
44	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.	5,000	0,00	0,00
45	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	0,000	0,00	0,00
46	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m ²	0,000	0,00	0,00
47		Utylizacja papy	m ³	0,000	0,00	0,00
48	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² - usunięcie miejsc zastoin	szt.	30,000	0,00	0,00
49	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termoizolacyjnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	201,290	0,00	0,00
50	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termoizolacyjnej dkd - krycie	m ²	201,290	0,00	0,00
51	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach obw. ponad 5 m	szt.	3,000	0,00	0,00
52	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	2,000	0,00	0,00
53	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² - przyjęto 80%	m ²	120,376	0,00	0,00
54	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- pod tynki	m ²	120,376	0,00	0,00
55	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	120,376	0,00	0,00
56	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m ²	120,376	0,00	0,00
57	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie i pod siatkę z klejem Krotność = 2	m ²	150,470	0,00	0,00
58	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m ²	150,470	0,00	0,00
59	KNR 0-17 2609-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	167,800	0,00	0,00
60	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- kominy	m ²	150,470	0,00	0,00
61	KNP 18 0101-02-01	Mechaniczne wykuwanie bruzd w cegle dla osadzenia listwy dociskowej	m	12,468	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku- listwa dociskowa	m ²	12,468	0,00	0,00
63	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m	12,468	0,00	0,00
64	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm	kg	80,000	0,00	0,00
65	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	20,706	0,00	0,00
66	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	20,706	0,00	0,00
67	KNR 2-02 0602-09	Malowanie czap kominowych bitumem Krotność = 2	m ²	29,580	0,00	0,00
68		montaż klinów przy dachówce	m	86,860	0,00	0,00
	kalk. własna					
69	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu	86,860	0,00	0,00
70		wykonanie obejm na kominy	szt	3,000	0,00	0,00
	kalk. własna					
71	KNR-W 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.	174	0,00	0,00
72	KNR-W 4-03 1016-02	Osadzenie kołków metalowych wstrzeliwanych w ścianie lub stropie	szt.	174	0,00	0,00
73	KNR 2-02 0507-06	Rury wentylacyjne- z blachy z cynku	szt.	3,000	0,00	0,00
74	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	12,322	0,00	0,00
75	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	12,322	0,00	0,00
76		opłata za gruz wg cennika EKOSYSTEM 1m3=1,45 t	m ³	12,322	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł