

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45453000-7	<b>BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT DACHU I ELEWACJI.</b>				
1.1	45261900-3	<b>A - REMONT DACHU.</b>				
1.1.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
				<b>ETAP 1 - DACH</b>		
1	KNR 4-01 0354-06	Demontaż włązów dachowych ( bez odzysku )	szt.	9,00		
d.1.	06					
1.1						
2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych z dachówki łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, bez odzysku	m <sup>2</sup>	339,01		
d.1.	0101-02					
1.1						
3	KNR K-05 0101-06	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m <sup>2</sup>	44,49		
d.1.	0101-06					
1.1						
4	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ( od poziomu 80 cm połaci )	m <sup>3</sup>	19,05		
d.1.	01					
1.1						
5	TZKBNK IV - 543	Ręczne rozebranie korony muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. w miejscach gdzie występuje cegła luźna, zmurszała i skorodowana.	m <sup>3</sup>	3,63		
d.1.	543					
1.1						
6	KNR 4-01 0701-05	Poddasze - Odbicie tynków wewnętrznych zmurszałych i zdegradowanych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,00		
d.1.	05					
1.1						
7	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż rur instalacji wentylacyjnej, kominków, wsporników, anten telewizji satelitarnej, itp.	kpl.	1,00		
d.1.	na					
1.1						
8	TZKBNK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>	339,01		
d.1.	130					
1.1						
1.1.	45453100-8	Roboty renowacyjne ( naprawa uszkodzeń ścianki kolankowej i spękań korony muru )				
2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni korony i ścian muru w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachledek z pozostałości tynku i zaprawy	m <sup>2</sup>	30,26		
d.1.	0402-03					
1.2						
10	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - dezynfekcja muru - zabezpieczenie budowli przed wpływem działalności mikroorganizmów ( środkami np. Remers, Bresciani, Coverax itp. )	m <sup>2</sup>	30,20		
d.1.	0101-03					
1.2						
11	KNR 19-01 0310-03	Uzupełnienie i naprawa korony muru z cegły budowlanej o pow. do 3 m <sup>2</sup> o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3,63		
d.1.	0310-03					
1.2						
12	KNR AT-27 0103-04	Impregnacja biobójcza i przeciwsolna natryskowa korony muru i szczytów	m <sup>2</sup>	30,20		
d.1.	0103-04					
1.2						
13	TZKBNK VIII 05-161	Wykonanie spadków ( w stronę dachu ) z zaprawy wodoodpornej korony muru pod obróbkę z blachy tatan-cynk.	m <sup>2</sup>	30,20		
d.1.	05-161					
1.2						
14	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	0,30		
d.1.	0337-05					
1.2						
15	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	5,00		
d.1.	0313-02					
1.2						
16	TZKBNK IV - 119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m <sup>2</sup> w jed. miejscu	msc	1,00		
d.1.	119					
1.2						
17	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m	15,00		
d.1.	0817-07					
1.2						
18	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej.	m	15,00		
d.1.	0817-08					
1.2						
19	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm ( szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar ) w 2 rzędach na całym obwodzie.	m <sup>2</sup>	3,36		
d.1.	0106-01					
1.2						
20	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HELIFIX , lub równoważnej )	m	134,68		
d.1.	0321-04					
1.2						
21	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2, lub równoważną ( 0,45 l/mb )	m	134,68		
d.1.	0321-05					
1.2						
1.1.	45262522-6	Roboty murarskie ( kominy wentylacyjne )				
3	TZKBNK V -277	Wykonanie i rozebranie rusztowań przy kominach ponad dachem przy obwodzie komina do 5 m	szt.	5,00		
d.1.						
1.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. ośm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 1.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów wentylacyjnych ponad dachem, ostatnie 6 warstw na zaprawie z dodatkiem środków uszczelniających, trzy ostatnie warstwy z cegły klinkierowej kl. 25 z wysunięciem przedostatniej warstwy o 6 cm poza lico komina.	m <sup>3</sup>	19,05		
24 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ( kminy )	m <sup>2</sup>	96,11		
25 d.1. 1.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych kominów	m <sup>2</sup>	96,11		
26 d.1. 1.3	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - kminy	m <sup>2</sup>	96,11		
27 d.1. 1.3	KNR 19-01 0325-09	Spoinowanie murów z cegły - korony kominów ponad dachem - zaprawa do fugowania np. Baumit Sicht Fugenmoertel FM 97, lub Fugenmoertel TK Remmers	m <sup>2</sup>	4,00		
28 d.1. 1.3	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian kominów na poddaszu z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	2,00		
29 d.1. 1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach na poddaszu ( uzupełnienie )	m <sup>2</sup>	25,00		
30 d.1. 1.3	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków ścian kominów	m <sup>2</sup>	80,00		
31 d.1. 1.3	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wywiewnych i kominów	m	16,00		
1.1. 4	45422000-1	<b>Roboty ciesielskie</b>				
32 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z desek i dykty	m <sup>2</sup>	47,32		
33 d.1. 1.4	ZKNR C-2 0402-07	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni zdegradowanych elementów więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m <sup>2</sup> ( 100 % )	m <sup>2</sup>	339,01		
34 d.1. 1.4	TZKNC N-K/V t. 04-a.04 analiza indywidualna	Uzupełnienia i wzmocnienia - odtworzenie zmurszałych i usuniętych fragmentów powierzchni drewnianych belek ( pęknięcia, szczeliny ) w celu uzyskania ich pierwotnych wymiarów ( w technologii Remmers: Epoxi-Holzersatzmasse, uszkodzone miejsca do naprawy należy zagruntować za pomocą Epoksi-Holzverfestigung )	dcm <sup>3</sup>	4,00		
35 d.1. 1.4	TZKNC N-K/V t. 04-c.03 analiza indywidualna	Uzupełnienia i wzmocnienia - usunięcie spudrowanego i zdegradowanego drewna z wnętrza elementu ( belki - wnęki, kawerny, pęknięcia - ubytki powyżej 3 cm grubości ) i wprowadzenie w to miejsce nowego drewna impregnowanego ( w technologii Remmers PU-Holzersatzmasse Set - bezrozpuszczalnikowy składnik żywiczny i specjalnie suszone trociny do zabiegów związanych z uzupełnieniem ubytków drewna ); grubość elementu powyżej 10 cm	dm <sup>3</sup>	10,00		
36 d.1. 1.4	TZKNCBK VII - 179	Wzmacnianie elementów osłabionych przez powlekanie preparatem V33 belek i krawędziaków jednokrotnie - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00		
37 d.1. 1.4	TZKNCBK V - 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej zdegradowanej, zagrybionej, nieprzeznaczonej do ponownego montażu - wzdłuż murłat pas szer. 100 cm celem odkrycia końcówek belek stropowych i połączenia z krokwiami, oraz nad klatką schodową.	m <sup>2</sup>	55,50		
38 d.1. 1.4	TZKNCBK VII - 152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> elementów drewnianych stropu z usunięciem warstwy zagrybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych ( ok. 50 % )	m <sup>2</sup>	24,44		
39 d.1. 1.4	TZKNCBK VII - 153	Oczyszczanie powierzchni do 2 m <sup>2</sup> elementów drewnianych stropu z usunięciem warstwy zagrybionej za pomocą strugów lub siekier ( ok. 30 % )	m <sup>2</sup>	14,66		
40 d.1. 1.4	TZKNCBK V -074	Wzmocnienie końcówek drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami M16 i gwoździami - dwustronnie ( ok. 60 % )	m	43,20		
41 d.1. 1.4	TZKNCBK V -074	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych w rejonie klatki schodowej na całej długości belkami 8 x 24 cm z przymocowaniem ich śrubami M16 i gwoździami - dwustronnie ( 4 szt. )	m	36,00		
42 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana końcówek drewnianych belek stropowych nad klatką schodową - połączenia ciesielskie ( 1,8 m x 4 szt. )	m	7,20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	KNR-W 4-01 d.1. 0413-01 1.4	Wymiana ślepego pałapu bez wymiany lat z desek o grubości 25 mm w rejonie klatki schodowej.	m <sup>2</sup>	6,62		
44	KNR K-05 d.1. 0102-01 1.4	Zabezpieczenie izolacji folią zbrojoną wysokoprzepuszczalną.	m <sup>2</sup>	6,62		
45	KNR 2-02 0613- d.1. 03 1.4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa np. Dachrock Max gr. 18 cm - nad klatką schodową.	m <sup>2</sup>	6,62		
46	KNR 4-01 0613- d.1. 03 1.4	Odrzybianie, konserwacja elementów drewnianych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> preparatami olejowymi metodą smarowania ( strop - 100 % )	m <sup>2</sup>	48,88		
47	KNR 19-01 d.1. 0410-05 1.4	Podłogi drewniane z desek gr. 25 lub 32 mm z ostruganiem ( odtworzenie )	m <sup>2</sup>	55,50		
48	KNNR-W 3 d.1. 0503-02 1.4	Wzmocnienie krokwi ( wyrównanie połaci ) balami 5 x 12 cm dwustronnie, połączenia wzmocnić śrubami M-16 ( częściowe )	m	35,00		
49	KNR-W 4-01 d.1. 0416-01 1.4	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi ( w miejscach zawilgoconych ok. 70 % )	szt.	30,00		
50	TZKBNK V -110 d.1. 1.4	Wzmocnienie krokwi nadbitkami z bali impregnowanych 6 x 15 cm połączenie na śruby M16 z podkładkami - jednostronnie ( 100 % )	m	264,00		
51	TZKBNK V -110 d.1. 1.4	Wzmocnienie poprzecznych belek w linii słupów ( belki nad podłogą ) nadbitkami z bali impregnowanych 8 x 16 cm połączenie na śruby M16 z podkładkami - jednostronnie ( 100 % )	m	45,55		
52	KNR-W 4-01 d.1. 0416-04 1.4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny (100 %)	m	67,27		
53	KNR-W 4-01 d.1. 0416-06 1.4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy wtórne ( 2 szt. )	m	7,48		
54	KNR-W 4-01 d.1. 0418-02 1.4	Wzmocnienie dźwigarów pełnych ( w linii słupów ) dodatkowo tarczami z desek impregnowanych mocowanych ukośnie ( w/g rys. 4K ) z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>	18,00		
55	KNR-W 4-01 d.1. 0418-03 1.4	Wymiana deskowania dachu ( wzdłuż kosza od budynku nr 3 i nr 7 w pasie 70 cm ) z desek impregnowanych o grubości 32 mm na styk	m <sup>2</sup>	34,25		
56	KNR 2-02 0616- d.1. 03 1.4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów ( wzdłuż kosza )	m <sup>2</sup>	34,25		
57	KNR K-05 d.1. 0103-04 1.4	Wykonanie deskowania - montaż wiatrownic - deski impregnowane 2,5 x 10 cm usztywniające obejmujące 3-4 krokwie.	m	92,00		
1.1.	45453100-8 5	<b>Roboty renowacyjne ( elementy drewniane gzymsu dachu mansardowego )</b>				
58	TZKBNK VII - d.1. 152 1.5	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> elementów drewnianych gzymsu mansardowego z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych ( ok. 100 % )	m <sup>2</sup>	4,50		
59	TZKBNK V -137 d.1. 1.5	Wymiana ( częściowa ) odeskowania gzymsu mansardy - elementy uszkodzone i zdegradowane. ( ok. 45 % )	m <sup>2</sup>	2,03		
60	TZKBNK V -338 d.1. 1.5	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków ( fleków ) lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.25 m <sup>2</sup> głęb.wycięcia 10 cm	szt.	2,00		
61	KNR 19-01 d.1. 0648-03 1.5	Impregnacje grzybobójcze elementów drewnianych metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	4,50		
62	TZKBNK XV d.1. 0433-01 1.5	Przygotowanie elementów drewnianych pod malowanie (oczyszczenie, odkurzenie, odtłuszczenie itp.)	m <sup>2</sup>	4,50		
63	TZKBNK XV d.1. 0434-01 1.5	Zagruntowanie drewna celem zmniejszenia chłonności - bioodporne farby do gruntowania alkidowe lub akrylowe odporne na warunki atmosferyczne.	m <sup>2</sup>	4,50		
64	TZKBNK XV d.1. 0436-01 1.5	Wyszpachlowanie ( mniejsze ubytki ) i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>	4,50		
65	TZKBNK XV d.1. 0437-01 1.5	Malowanie farbami na bazie żywicznej np. Remmers, Beckers, Tikurilla i równowazne, elementów drewnianych - pierwszy raz ( w/g wykazu kolorów ) Krotność = 1,1	m <sup>2</sup>	4,50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66	TZKNBK XV d.1. 0437-02 1.5	Malowanie farbami j/w elementów drewnianych drugi raz	m <sup>2</sup>	4,50		
1.1.	45320000-6 6	<b>Roboty izolacyjne poddasza.</b>				
67	KNR 4-01 0610- d.1. 03 1.6	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m <sup>2</sup> ( 50 % )	m <sup>2</sup>	169,55		
68	KNR 4-01 0613- d.1. 03 1.6	Odgrzybianie elementów drewnianych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> preparatami olejowymi metodą smarowania - w miejscach porażonych ( ok. 15 % )	m <sup>2</sup>	50,85		
69	KNR-W 4-01 d.1. 0616-05 1.6	Dwukrotne zaimpregnowanie konstrukcji dachu Fobosem 4M. ( p.poż. )	m <sup>2</sup>	339,01		
1.1.	45261210-9 7	<b>Wykonywanie pokryć dachowych - dachówka karpiówka.</b>				
70	KNR K-05 d.1. 0102-01 1.7	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>	339,01		
71	KNR K-05 d.1. 0104-05 1.7	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>	339,01		
72	KNR K-05 d.1. 0105-02 1.7	Montaż łąt pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>	339,01		
73	KNR-W 4-01 d.1. 0537-01 1.7	Uzupełnienie obróbek blacharskich kominów, okapów z blachy z tytan-cynku ( cały dach )	m <sup>2</sup>	44,49		
74	KNNR 2 0504- d.1. 07 1.7	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką	szt.	3,00		
75	KNR 9-04 0301- d.1. 01 1.7	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki w koronkę	m <sup>2</sup>	339,01		
76	KNR K-05 d.1. 0202-01 1.7	Wykonanie kalenicy i grzbietu w dachu krytym dachówką płaską ( gąsiory, wsporniki, taśmy wentylacyjne, klamry )	m	47,46		
77	KNR K-05 d.1. 0202-05 1.7	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.	4,00		
78	KNR K-05 d.1. 0202-06 1.7	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.	2,00		
79	KNR K-05 d.1. 0407-01 1.7	Montaż dachówek wentylacyjnych płaskich poniżej kalenicy	szt.	10,00		
80	KNR K-05 d.1. 0407-01 1.7	Montaż dachówek kominków wentylacyjnych	szt.	3,00		
81	KNR K-05 d.1. 0210-02 1.7	Montaż dachówki odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	2,00		
82	KNR K-05 d.1. 0407-03 1.7	Montaż dachówki antenowej.	szt.	2,00		
83	KNR K-05 d.1. 0404-01 1.7	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 2 rurki w kolorze dachówki	m	22,00		
84	KNR K-05 d.1. 0404-03 1.7	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego stalowego - rozbijacze śniegu w kolorze dachówki	m	32,00		
85	KNR K-05 d.1. 0405-02 1.7	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominarska mała	szt.	3,00		
86	KNR K-05 d.1. 0405-03 1.7	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominarska duża aluminiowa	szt.	2,00		
87	KNR K-05 d.1. 0405-01 1.7	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.	5,00		
1.1.	45421000-4 8	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>				
88	NNRNKB 202 d.1. 1027-01 1.8	Okno dachowe - wyłaz dachowy ( WD-1 ) wymiana na okno 46 x 55 cm z szybą zespoloną hartowaną.	kpl.	4,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.1. 1.8	KNR K-05 0209-06	Montaż okna wyłazu dachowego ( WD-2 ) 46 x 55 cm z kolnierzem i szybą pojedynczą hartowaną dopasowanego do pokrycia ( okna wyłazowe )	kpl.	4,00		
90 d.1. 1.8	NNRNKB 202 1027-01	Okno dachowe - wyłazowe z klatki schodowej ( WD-3 ) wymiana na okno 86 x 86 cm z szybą zespoloną hartowaną. ( w miejscu zdemontowanego świetlika - otwierane na bok )	kpl.	1,00		
<del>1.1. 9</del>	<del>45331210-1</del>	<del>Instalowanie wentylacji poddasza.</del>				
91 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	1,00		
92 d.1. 1.9	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4,20		
93 d.1. 1.9	KNR 9-16 0107- 01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLI-MAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm	m <sup>2</sup> izolacji	4,20		
94 d.1. 1.9	KNR-SEK 2-17 0210-0112	Przewody wentylacyjne elastyczne aluminiowe (dla temp. -20 st.C do + 140 st.C) izolowane wełną mineralną z folią aluminiową grub. 25 mm o średnicy 150 mm ( wyprawienie na dach istniejących wywiewek kanalizacyjnych )	m	16,50		
95 d.1. 1.9	KNR 2-02 0513- 01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	2,00		
96 d.1. 1.9	KNR K-05 0407-03	Montaż przepustów dla anten zbiorczych typu "Łabędzia szyja"	szt.	1,00		
1.1. 10	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe				
97 d.1. 1.10	KNR 2-02 0509- 09	Kosze zlewowe zbiorcze - z blachy z tytan-cynku	szt.	2,00		
1.2	45443000-4	B - ELEWACJA FRONTOWA ul. Kościelna nr 5.				
1.2. 1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
98 d.1. 2.1	TZKNC N-K/VI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. ( gzymsy ciągnione, opaski ) Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1,00		
99 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	23,22		
100 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,16		
101 d.1. 2.1	Kalkulacja włas- na	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1,00		
102 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	7,44		
103 d.1. 2.1	Kalkulacja włas- na	Demontaż i ponowny montaż, anten, klimatyzatorów, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, itp.	kpl.	1,00		
1.2. 2	45452000-6	Zewnętrzne czyszczenie budynków.				
104 d.1. 2.2	TZKNCBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>	19,37		
105 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych z tynku nakrapianego przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek - ponad 5,0 m <sup>2</sup> ( 100 % )	m <sup>2</sup>	86,52		
106 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m <sup>2</sup> ( ok. 70 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji przyziemia h=150 cm 100 %.	m <sup>2</sup>	60,56		
107 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Czyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek o nylonowym włosiu, włókna szklanego i ostrych gałek konserwatorskich ( 15 % )	m <sup>2</sup>	12,98		

ELEMENTY WYKREŚLO.

KOLOROWY CZERWONY  
DO ETAPU IIStopień  
Ekwad