

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45422000-1	Roboty ciesielskie
45262520-2	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45453100-8	Roboty renowacyjne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421141-4	Instalowanie przegród
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa zabytkowych kamienic na łądeckim rynku w ramach rewitalizacji - etap III.
ADRES INWESTYCJI : Łądek Zdrój, ul. Rynek 9
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : Rynek 31, 57 - 540 Łądek Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT : "BUDO-PROJEKT" Usługi Administracyjno Budowlane,
ADRES WYKONAWCY : 57-300 Kłodzko, ul. Spółdzielcza 26/4,
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Godziejewicz
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2013 oraz stawki lokalne

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [PV]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Elewacja					
1.1 Roboty przy wznoszeniu rusztowań					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m - front	m ²		
d.1.	1610-02				
1	analogia				
	frontowa	9.40*7.50+9.20*5.00	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m - tył	m ²		
d.1.	1610-02				
1	analogia				
	frontowa	7.00*8.70	m ²	60.900	
				RAZEM	60.900
3	NNRNKB	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych, zabezpieczenie przejść, oznakowanie budowy, tablica budowy	m ²		
d.1.	202 1622a-				
1	01				
	analogia	116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
4		Czas pracy rusztowań przyjął dla wszystkich koniecznych robót budowlanych zewnętrznych i wewnętrznych	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Roboty przygotowawcze					
5	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią - okna na elewacji i w podcieniach	m ²		
d.1.	0832-04				
2	analogia				
		1.20*1.52*2+0.95*1.12+0.95*1.28*6+(1.48+0.28*2)*2.40	m ²	16.904	
				RAZEM	16.904
6	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - znak drogowy	szt.		
d.1.	0354-15				
2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wspornik starego przyłącza prądu, z demontażem starych kabli na elewacji tylnej. W wycenie uwzględnić uzupełnienie otworów po wspornikach.	szt.		
d.1.	0354-15				
2	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wspornik starego przyłącza prądu na ścianie budynku, przy dachu. W wycenie uwzględnić uzupełnienie otworów po wspornikach.	szt.		
d.1.	0354-15				
2	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - słupy podcieni. Wysokość okładziny kamiennej 50 cm	m ²		
d.1.	0349-07				
2	analogia				
		(2.30*2+1.20*2+0.95*2+0.82)*0.50	m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ściany szczytowej od dachu.	m ²		
d.1.	0535-08				
2	analogia				
		0.25*(5.50+6.10)	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - elewacja frontowa i ściana szczytowa	m ²		
d.1.	0535-08				
2	analogia				
		0.40*(1.05*6+1.00)+0.25*(9.05+2.15*2+1.10*2)+0.50*2*(3.60+1.60+1.80+1.45)	m ²	15.258	
				RAZEM	15.258
12	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² - na ścianie szczytowej od strony dachu.	m ²		
d.1.	0701-07				
2	analogia				
		1.50*(5.50+6.10)	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
13	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² - elewacja frontowa.	m ²		
d.1.	0701-07				
2	analogia				
		9.40*7.50+9.20*1.10+4.90*4.10+0.5*2*1.95*2.05-2*3.80*1.75	m ²	91.408	
				RAZEM	91.408
14	KNR 19-01	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - elewacja frontowa i ściana szczytowa od strony dachu.	m ²		
d.1.	0706-02				
2	analogia				
		17.40+91.408	m ²	108.808	
				RAZEM	108.808
15	KNR 19-01	Uzupełnienia spadków podokiennych dachówką	m		
d.1.	0337-06				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.95*7	m	6.650	
				RAZEM	6.650
16	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy tytan cynk - przy dachu krytym blachą	m ²		
d.1.	0538-09				
2	analogia				
		0.25*(5.50+6.10)	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
17	kalkulacja	Załadunek i wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie i utylizację odpadów	m ³		
d.1.	własna				
2	analogia				
		0.05*108.808	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
18	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec w portalu	m ²		
d.1.	VI 1/1-b	drzwi wejściowych.			
2	analogia	Srodek "TCS Reno 12" - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych, lub porównywalny.	m ²	3.020	
		(0.30+0.20)*(1.82*2+2.40)			
				RAZEM	3.020
19	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne - próg wejściowy - Srodek "TCS Reno 12" - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych, lub porównywalny.	m ²		
d.1.	VI 1/1-d				
2	analogia				
		1.48*(0.20+0.30)	m ²	0.740	
				RAZEM	0.740
20	TZKNC N-K/	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec w portalu drzwi wejściowych - środek AGS - 60	m ²		
d.1.	VI 1/2-b				
2	analogia	płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb, lub porównywalny.	m ²	3.020	
		3.02			
				RAZEM	3.020
21	TZKNC N-K/	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit - środek AGS - 60	dm ²		
d.1.	VI 1/2-d				
2	analogia	płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb, lub porównywalny.	dm ²	0.740	
		0.74			
				RAZEM	0.740
22	TZKNC N-K/	Wzmacnianie i hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Impregnacja wzmacniająca i zabezpieczająca kamień piaskowca w portalu drzwi wejściowych - środek Remmers FUNKOSIL SNL, lub porównywalny	dm ²		
d.1.	VI 2/3-a				
2	analogia				
		3.02			
				RAZEM	3.020
23	TZKNC N-K/	Wzmacnianie i hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Impregnacja wzmacniająca i zabezpieczająca próg granitowy w portalu drzwi wejściowych - środek Remmers FUNKOSIL SNL, lub porównywalny	dm ²		
d.1.	VI 2/3-a				
2	analogia				
		0.74	dm ²	0.740	
				RAZEM	0.740
24	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły(mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 1/2 ceg - słupy podcieni i ściana przy wejściu głównym.	m		
d.1.	0111-06				
2	analogia				
		2.30*2+1.20*2+0.67*4+0.95*2+0.82+1.12+0.75*2+9.30	m	24.320	
				RAZEM	24.320
1.3 Tynkowanie elewacji frontowej					
25	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczołek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.1.	0639-03				
3	analogia				
		9.40*7.50+9.20*1.10+4.90*4.10+0.5*2*1.95*2.05*2*3.80*1.75	m ²	91.408	
				RAZEM	91.408
26	KNR 19-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
d.1.	0829-01				
3	analogia				
		91.408	m ²	91.408	
				RAZEM	91.408
27	KNR BC-02	Odgrybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
d.1.	0127-01				
3	analogia				
		91.408	m ²	91.408	
				RAZEM	91.408
28	KNR BC-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0122-02				
3	analogia				
		91.408	m ²	91.408	
				RAZEM	91.408
29	KNR 19-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 10 cm	m		
d.1.	0823-01				
3	analogia				
		boczna			
		6*(1.30*2+1.70*2)+1.30*2+1.60	m	40.200	
				RAZEM	40.200
30	KNR 19-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m		
d.1.	0823-04				
3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	frontowa	$6*(1.30*2+1.70*2)+1.30*2+1.60+2.80*2+3.00*2$	m	51.800	
				RAZEM	51.800
31	KNR 19-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm	m		
d.1.	0823-05				
3	analogia				
	frontowa	$9.45+2.40*2$	m	14.250	
				RAZEM	14.250
32	KNR 19-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
d.1.	0823-07				
3	analogia				
		$4.30*2+0.92*2$	m	10.440	
				RAZEM	10.440
33	KNR 19-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - dalsze 10 cm	m		
d.1.	0823-08				
3	analogia				
		$4.30*2+0.92*2$	m	10.440	
				RAZEM	10.440
34	KNR 19-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - dalsze 20 cm	m		
d.1.	0823-08				
3	analogia	Krotność = 2			
		$4.30*2$	m	8.600	
				RAZEM	8.600
35	KNR 19-01	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej	m ²		
d.1.	0584-07				
3	analogia				
		$0.40*(1.05*6+1.00)$	m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
36	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej na elewacji frontowej	m ²		
d.1.	0584-10				
3	analogia				
	front	$0.50*2*(3.60+1.60+1.80+1.45)$	m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
37	KNR 19-01	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej	m ²		
d.1.	0584-04				
3	analogia				
		$0.25*(9.05+2.15*2+1.10*2)$	m ²	3.888	
				RAZEM	3.888
38	KNR 19-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 30 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ² - boniowanie na elewacji frontowej nad wejściem do podcieni.	m ²		
d.1.	0718-04				
3	analogia	Krotność = 2			
		$0.70*2*6.10$	m ²	8.540	
				RAZEM	8.540
39	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m ²		
d.1.	0124-01				
3	analogia				
		91.408	m ²	91.408	
				RAZEM	91.408
40	kalkulacja	Dodatek na odtworzenie, uzupełnienie i renowację wszystkich detali sztukatorskich elewacji	kpl		
d.1.	własna				
3	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02	Gruntowanie nowych tynków pod malowanie farbami elewacyjnymi w systemie firmy Keim - gruntowanie Porosil Grunt.	m ²		
d.1.	1505-09				
3	analogia				
		91.408	m ²	91.408	
				RAZEM	91.408
42	KNR 19-01	Malowanie farbą wystroi sztukatorskich o charakterze prostym - malowanie tynków gładkich zewnętrznych ze sztukaterią farbą silikatową firmy KEIM w systemie POROSIL z uprzednim zagruntowaniem "Porosilem grunt". Malowanie zgodnie z kolorystyką	m ²		
d.1.	1302-08				
3	analogia				
		91.408	m ²	91.408	
				RAZEM	91.408
1.4 Tynkowanie podcieni					
43	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² - ściany, słupy, sufit.	m ²		
d.1.	0701-07				
4	analogia				
		- przypora lewa			
		$1.70*(0.95+0.82)$	m ²	3.009	
		- przypora prawa			
		$1.91*(1.20+2.30)$	m ²	6.685	
		- sufit między przyporami front i boki,			
		$0.82*5.00*2+(0.95+2.30)*4.20$	m ²	21.850	
		- sufit podcieni			
		$3.72*8.45*1.20$	m ²	37.721	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- ściany podcieni $2*3.80*1.75+0.95*1.71+0.95*1.91$	m ²	16.739	
		- stolarka podcieni $-1*(2.10*1.60+1.30*1.60+2.00*1.40)$	m ²	-8.240	
				RAZEM	77.764
44	KNR 19-01 d.1. 0701-07 4 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² - słup środkowy z piaskowca $0.25*1.10*4+0.15*0.67*4+0.80*1.33*4$	m ²		
			m ²	5.758	
				RAZEM	5.758
45	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/1-b 4 analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - słup z piaskowca. Środek "TCS Reno 12" - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych, lub porównywalny. 5.758	m ²		
			m ²	5.758	
				RAZEM	5.758
46	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/2-b 4 analogia	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - słup z piaskowca. - środek AGS - 60 płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb, lub porównywalny. 5.758	m ²		
			m ²	5.758	
				RAZEM	5.758
47	KNR 19-01 d.1. 0639-03 4 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² 77.764	m ²		
			m ²	77.764	
				RAZEM	77.764
48	KNR 19-01 d.1. 0829-01 4 analogia	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie 77.764	m ²		
			m ²	77.764	
				RAZEM	77.764
49	KNR BC-02 d.1. 0127-01 4 analogia	Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne 77.764	m ²		
			m ²	77.764	
				RAZEM	77.764
50	KNR-W 5-08 d.1. 0502-05 4 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 5-08 d.1. 0504-01 4 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych - montaż z podłączeniem lamp wiszących ozdobnych. Wzór lampy według istniejących w podcieniach. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR BC-02 d.1. 0122-02 4 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe 77.764	m ²		
			m ²	77.764	
				RAZEM	77.764
53	KNR 19-01 d.1. 0816-01 4 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich - tynk gładki systemowy 77.764	m ²		
			m ²	77.764	
				RAZEM	77.764
54	KNR 19-01 d.1. 0816-03 4 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ościeżach o szer. pow. 30 cm - tynk gładki systemowy $0.30*(1.17*2+1.52*2)*2$	m ²		
			m ²	3.228	
				RAZEM	3.228
55	KNR 2-02 d.1. 1505-09 4 analogia	Gruntowanie nowych tynków pod malowanie farbami elewacyjnymi w systemie firmy Keim - gruntowanie Porosil Grunt. 77.764+3.228	m ²		
			m ²	80.992	
				RAZEM	80.992
56	KNR 19-01 d.1. 1302-08 4 analogia	Malowanie farbą wystroju sztukatorskich o charakterze prostym - malowanie tynków gładkich zewnętrznych ze stukaterią farbą silikatową firmy KEIM w systemie POROSIL z uprzednim zagruntowaniem "Porosilem grunt". Malowanie zgodnie z kolorystyką 80.992	m ²		
			m ²	80.992	
				RAZEM	80.992
57	KNR 2-02 d.1. 2101-01 4 analogia	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z piaskowca - ściana i słupy boczne $0.55*(9.40-1.48+1.20*2+1.91*2+1.71*2+0.82*2)$	m ²		
			m ²	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/3-a 4 analogia	Wzmacnianie i hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Impregnacja wzmacniająca i zabezpieczająca kamień piaskowca - cokoły, słupy - środek Remmers FUNKOSIL SNL, lub porównywalny 10.56+5.758	dm ² dm ²	 16.318	 16.318
				RAZEM	16.318
59	kalkulacja d.1. własna 4 analogia	Załadunek i wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie i utylizację odpadów 0.05*80.992	m ³ m ³	 4.050	 4.050
				RAZEM	4.050
60	kalkulacja d.1. własna 4 analogia	Renowacja powierzchni tynków na sklepieniach podcieni. Renowacja zgodna z opracowanym programem prac konserwatorskich. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2 Dach					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
61	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z uchwytami i kolanami - front 5.50+13.00	m m	 18.500	 18.500
				RAZEM	18.500
62	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z uchwytami i kolanami - tył 9.30+7.50	m m	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
63	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - tył 1.30+7.00	m m	 8.300	 8.300
				RAZEM	8.300
64	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki przy kominach i wiatrownicach 0.25*(1.10+0.85*2+0.50*2+0.80*2+0.30*2+1.70*2+0.45*2+5.00+4.80+2.10)	m ² m ²	 5.550	 5.550
				RAZEM	5.550
2.2 Roboty murowe					
65	KNR 4-01 d.2. 0419-02 2 analogia	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
66	KNR 19-01 d.2. 0333-05 2 analogia	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. ponad 0,5 m3 w jednym miejscu - komin z cegły klinkierowej pełnej, spoinowany, spoina szara 3.50*0.80*0.50+2.00*1.70*0.45+4.50*0.85*0.50+5.00*0.75*1.00	m ³ m ³	 8.592	 8.592
				RAZEM	8.592
67	KNR-W 2-02 d.2. 1218-03 2 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - osadzenie w murowanych kominach stopni z prętów min fi 16 mm - drabina na kominie stopnie co 30 cm 43	szt. szt.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
68	KNR K-05 d.2. 0208-03 2 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka stalowa kominarska 25x80cm - 3 szt., 25x1,50 cm - 1 szt., na kominie - elementy systemowe ocynkowane w kolorze ceglстым 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
69	KNR 19-01 d.2. 0116-05 2 analogia	Usunięcie ze strychu gruzu 8.593	m ³ m ³	 8.593	 8.593
				RAZEM	8.593
70	kalkulacja d.2. własna 2 analogia	Załadunek i wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie i utylizację odpadów 8.593	m ³ m ³	 8.593	 8.593
				RAZEM	8.593
2.3 Roboty ciesielskie					
71	KNR 19-01 d.2. 0647-04 3 analogia	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi - deskowanie dachu i konstrukcja drewniana. 7.30*2.10+25.60*5.25+18.80*5.45+7.30*4.80	m ² m ²	 287.230	 287.230
				RAZEM	287.230
72	KNR 4-01 d.2. 0631-01 3 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - deskowanie dachu i konstrukcja drewniana.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		287.23	m ²	287.230	
				RAZEM	287.230
73	KNR 4-01 d.2. 0412-04 3 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 18 x 18 cm.	m		
		7.30+4.00	m	11.300	
				RAZEM	11.300
74	KNR 4-01 d.2. 0412-01 3 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - 6 szt	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 4-01 d.2. 0412-02 3 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - 12 szt	m		
		12*7.30	m	87.600	
				RAZEM	87.600
76	KNR 4-01 d.2. 0413-02 3 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - 10 szt	m		
		10*7.30	m	73.000	
				RAZEM	73.000
77	KNR 2-02 d.2. 0407-03 3 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. - 16 x 16 cm - 6 szt - słupy przy wymianie komina	m ³ drew.		
		0.16*0.16*6*1.85	m ³ drew.	0.284	
				RAZEM	0.284
78	KNR 2-02 d.2. 0407-01 3 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc - 16 x 16 cm - 2 szt - podwaliny pod słupy przy wymianie komina	m ³ drew.		
		0.16*0.16*2.80*2	m ³ drew.	0.143	
				RAZEM	0.143
79	KNR 2-02 d.2. 0407-03 3 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. - 16 x 16 cm - 18*2 szt - wzmocnienie koryta budynku Nr 9 i 10	m ³ drew.		
		18*2*0.16*0.16*1.25	m ³ drew.	1.152	
				RAZEM	1.152
80	KNR 2-02 d.2. 0407-01 3 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc - 12 x 12 cm - 18*2 szt - belki pod i nad słupami wzmacniającymi deskowanie istniejącego koryta budynku nr 9 i 10	m ³ drew.		
		18*0.12*0.12*1.50*2	m ³ drew.	0.778	
				RAZEM	0.778
81	KNR 2-02 d.2. 0407-03 3 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. - 16 x 16 cm - 6*2 szt - wzmocnienie koryta budynku Nr 8 i 9	m ³ drew.		
		6*2*0.16*0.16*1.00	m ³ drew.	0.307	
				RAZEM	0.307
82	KNR 2-02 d.2. 0407-01 3 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc - 12 x 12 cm - 6*2 szt - belki pod i nad słupami wzmacniającymi deskowanie istniejącego koryta budynku nr 8 i 9	m ³ drew.		
		6*0.12*0.12*2.35*2	m ³ drew.	0.406	
				RAZEM	0.406
2.4 Roboty remontu pokrycia dachowego					
83	kalkulacja d.2. własna 4	Uszczelnienie masami trwale plastycznymi uszkodzonych rąbków stojących łączących blachy na pokryciu, wraz z dogięciem blach na rąbkach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 0-25 d.2. 0102-01 4 analogia	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem - 25 % pow	m ²		
		66.635	m ²	66.635	
				RAZEM	66.635
85	KNR 0-25 d.2. 0104-01 4 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - 25 % pow	m ²		
		266.54*0.25	m ²	66.635	
				RAZEM	66.635
86	KNR 0-25 d.2. 0101-01 4 analogia	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.30*2.10+7.30*4.80+18.80*5.45+13.95*4.65+11.10*4.40	m ²	266.538	
				RAZEM	266.538
87	KNR 0-25 d.2. 0103-01 4 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
		266.54	m ²	266.540	
				RAZEM	266.540
88	KNR 4-01 d.2. 1212-03 4 analogia	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych - 25 % powierzchni	m ²		
		266.54*0.25	m ²	66.635	
				RAZEM	66.635
89	KNR 4-01 d.2. 1212-02 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową powierzchni metalowych pełnych - np. Farba LOWICYN-S która jest wyrobem lakierowym jednoskładnikowym, wysychającym na powietrzu. W skład farby wchodzi żywice: winylowa i akrylowa, rozpuszczalniki organiczne, wypełniacze, pigmenty, (w tym aktywne pigmenty antykorozyjne) oraz środki pomocnicze.	m ²		
		266.54	m ²	266.540	
				RAZEM	266.540
90	KNR 0-32 d.2. 0628-02 4 analogia	Izolacja powierzchni koryt dachowych membranami EPDM gr. min 1,5 mm, układanymi na istniejącym pokryciu z pap, mocowanymi na klej ze smarowaniem tylko zakładów. Na ścianach i dachu zastosować systemowe łączenia. Koryto między Nr 9 i 10.	m ²		
		25.60*(2.00+1.35)/2	m ²	42.880	
				RAZEM	42.880
91	KNR 4-01 d.2. 0430-02 4 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - deskowanie więźby na klatce schodowej	m ²		
		10.40	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
92	KNR-W 2-02 d.2. 2005-03 4 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - obudowa więźby na klatce schodowej.	m ²		
		10.40	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
93	KNR 19-01 d.2. 0621-01 4 analogia P1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²		
		10.40	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
94	KNR K-05 d.2. 0102-01 4 analogia P1	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²		
		10.40	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
95	KNR-W 2-02 d.2. 2005-03 4 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - obudowa więźby na klatce schodowej.	m ²		
		10.40	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
96	KNR 4-01 d.2. 0414-11 4 analogia	Wymiana desek czołowych na elewacji tylnej.	m		
		6.90+5.00	m	11.900	
				RAZEM	11.900
97	KNR K-05 d.2. 0208-01 4 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski na połaci dachowej do kominów - elementy systemowe w kolorze ceglonym.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR K-05 d.2. 0207-01 4 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem - elementy systemowe w kolorze ceglonym - od strony podwórka, na rynną i wyjściem z budynku nr 8	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
99	KNR K-05 d.2. 0207-01 4 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem - elementy systemowe w kolorze ceglonym - na dachu, nad oknami i wyłazami dachowymi. Płotki dl. 1, 00 m, 6 szt..	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 2-02 d.2. 0510-03 4 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej - tył	m		
		9.30+7.50	m	16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.2. 0508-04 4 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - tył 1.30+7.10	m m	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
102	KNR 2-02 d.2. 0508-09 4 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
103	KNR 2-02 d.2. 0506-01 4 wycena indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - wiatrownica i kominy 5.55	m ² m ²	 5.550	 5.550
				RAZEM	5.550
104	KNR 19-01 d.2. 0590-04 4 analogia	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej ostrosłupowe, z logo miasta - wykonanie indywidualne - front 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
105	KNR 19-01 d.2. 0583-01 4 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej - front 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
106	d.2. wycena indywidualna 4	Wymiana wyłazów dachowych na nowe - wym szacunkowe 0,80 x 0,80 m wraz z obróbką. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
107	d.2. wycena indywidualna 4	Remont istniejącego naświetla klatki - wym szacunkowe 0,80 x 1,60 m - wymiana szyb zbrojonych, okitowanie szyb, malowanie ramy stalowej wyłazu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.5 Wentylacja z rur stalowych twardych spiro					
108	KNR 19-01 d.2. 0350-04 5 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 cegły 4	otwór otwór	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
109	KNR 19-01 d.2. 0205-04 5 analogia	Przebicie otworów w stropie 4*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
110	KNR 19-01 d.2. 0327-03 5 analogia	Zamurowanie przebić o pow. do 0,05 m ² w stropach 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
111	KNR 19-01 d.2. 0327-02 5 analogia	Zamurowanie przebić o pow. do 0,05 m ² w murach z cegły budowlanej o gr. ponad 1/2 cegły 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
112	KNR 19-01 d.2. 0345-09 5 analogia	Osadzenie krtek wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
113	KNR 2-17 d.2. 0122-02 5 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - dwa kanały na parter, dł. ~ 10 m każdy 3.14*0.16*10.00*2	m ² m ²	 10.048	 10.048
				RAZEM	10.048
114	KNR 2-17 d.2. 0122-02 5 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - dwa kanały na I piętro, dł. ~ 5 m każdy 3.14*0.16*5.00*2	m ² m ²	 5.024	 5.024
				RAZEM	5.024
115	KNR 9-16 d.2. 0212-01 5 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 3.14*0.16*(10.00*2+5.00*2)	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 15.072	 15.072

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.072
116	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5 analogia	Kratki wentylacyjne o śr. 160 mm - do przewodów stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	d.2. wycena indywidualna 5	Przebiecie otworów w stropie łukowym piwnicy nad chodnikiem podcieni z zamurowaniem rur wentylacyjnych. Grubość stropu łukowego kamiennego około 50 - 60 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-17 d.2. 0124-02 5 analogia	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - kanały wentylacyjne piwnicy - dł. 1,50 - 1,80 m, 2 sztuki.	m ²		
		2.16	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
119	KNR 2-17 d.2. 0156-03 5 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 - osadzone w ścianach nad okładziną z piaskowca. Nawietrzaki z blachy nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Piwnica i opaska betonowa na elewacji tylnej					
120	KNR-W 4-01 d.3 1407-04 analogia	Reperacja okładziny z kamienia słupów i kolumn o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu i grubości ponad 8 cm - uzupełnienie stropu łukowego kamiennego w piwnicy - kamień łupek.	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 2-13 d.3 1008-06 analogia	Torkretowanie stropów łukowych kamiennych o pow. krzywoliniowej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2 x 10 mm - zaprawa trasowa do kamienia naturalnego.	m ²		
		7.50*6.10+1.20*0.30+10.70*1.20+1.95*1.63+1.95*1.71+4.30*0.5*2.20+7.10*6.10+1.00*2*1.50+1.00*2*1.50+1.90*1.10+1.90*1.95+10.70*2*1.95+6.00*7.50	m ²	212.028	
				RAZEM	212.028
122	KNR 2-13 d.3 1008-07 analogia	Torkretowanie stropów o pow.żebrowej lub krzywoliniowej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy	m ²		
		Krotność = 2 212.028	m ²	212.028	
				RAZEM	212.028
123	KNR 2-01 d.3 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - wykop pod ławy betonowe ścian piwnicy w przejściu między pomieszczeniami	m ³		
		0.20*0.30*10.70*2	m ³	1.284	
				RAZEM	1.284
124	KNR 2-02 d.3 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - 0,25*0,40 - ławy podlane pod ściany istniejące na max głębokość	m ³		
		0.25*0.40*10.70*2	m ³	2.140	
				RAZEM	2.140
125	KNR 2-02 d.3 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - betonowanie posadzki korytarza między pomieszczeniami w piwnicy - gr 10 cm - B 20 - 10.70*0.10*1.20 [m],	m ³		
		10.70*0.10*1.20	m ³	1.284	
				RAZEM	1.284
126	KNR 2-01 d.3 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - wykop pod opaski betonowe ścian elewacji tylnej i przy przyporach.	m ³		
		0.20*(3.86*2.16+1.16*1.02+2.7*1.01+7.00*1.00+6.86*1.00)	m ³	5.222	
				RAZEM	5.222
127	KNR 2-02 d.3 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 10 cm	m ³		
		0.10*(3.86*2.16+1.16*1.02+2.7*1.01+7.00*1.00+6.86*1.00)	m ³	2.611	
				RAZEM	2.611
128	KNR 2-02 d.3 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - betonowanie posadzki korytarza między pomieszczeniami - gr 10 cm - B 30, beton mostowy - opaski betonowe ścian elewacji tylnej i przy przyporach, spadek 5 %.	m ³		
		0.10*(3.86*2.16+1.16*1.02+2.7*1.01+7.00*1.00+6.86*1.00)	m ³	2.611	
				RAZEM	2.611
4 Instalacja odgromowa					
129	KNR-W 5-08 d.4 0606-02 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym. W wycenie uwzględnic wsporniki do dachów krytych blachą, wsporniki na kalenicy.	m		
		26.00+2.00*4	m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR-W 5-08 d.4 0606-02 analogia	Montaż zwodów na skosach dachowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym. W wycenie uwzględnic wsporniki do dachów krytych blachą, dachy strome. 2.10*2+4.80+5.00+6.10+5.50+25.60+3.80+0.50+3.00	m m	58.500	58.500
				RAZEM	58.500
131	KNR-W 5-08 d.4 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy 8 mm - ściana i kominy 8.70*2+0.50*2+3.50+3.00+4.50+5.00	m m	34.400	34.400
				RAZEM	34.400
132	KNR-W 5-08 d.4 0618-01 analogia	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
133	KNR-W 5-08 d.4 0619-01 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2+1	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
134	KNP 18 d.4 1348-01.01 analogia	Badania i metryka instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5 Remont klatki schodowej i schodów					
135	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 21.38	m ² m ²	21.380	21.380
				RAZEM	21.380
136	KNR 4-01 d.5 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 51,84	m ²		0.000
				RAZEM	0.000
137	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 51.84	m ² m ²	51.840	51.840
				RAZEM	51.840
138	KNR 0-12 d.5 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 8.84+12.91-1.0+1.02+4.2-1+1.58-1.0+2.74-0.8+2.62+3.32	m m	33.430	33.430
				RAZEM	33.430
139	KNR 2-02 d.5 2601-01 kalk. własna	Zerwanie styropianu ze ścian w korytarzu wejściowym z usunięciem kleju 4.86*2*2.5-1.10*2.0*2	m ² m ²	19.900	19.900
				RAZEM	19.900
140	KNR 4-01 d.5 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji-dla podciagu łukowego na lp 3.2*2.40	m ² m ²	7.680	7.680
				RAZEM	7.680
141	KNR 4-01 d.5 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.65	m m	3.650	3.650
				RAZEM	3.650
142	KNR 4-01 d.5 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 3.65*6*0.666	kg kg	14.585	14.585
				RAZEM	14.585
143	KNR 4-01 d.5 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 0.65*0.12*3.65*2	m ³ m ³	0.569	0.569
				RAZEM	0.569
144	KNR 19-01 d.5 1017-01	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
145	KNP 02 d.5 1507-03.01 analogia	Poprawienie mocowania stopni schodowych do podstopnic 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
146	KNR 4-01 d.5 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 10mm- schody drewniane 16.04	m ² m ²	16.040	16.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.040
147	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - schody 16.04	m ² m ²	16.040	16.040
				RAZEM	16.040
148	d.5 wycena indywidualna	Wymiana narożników schodowych okuć 1,20 m 46.36	szt. szt.	46.360	46.360
				RAZEM	46.360
149	TZKNBK XI d.5 1302-72 schody	Uzupełnienie cokołów z drewna liściastego w odcinkach prostych na podestach i schodach drewnianych 20.08	m m	20.080	20.080
				RAZEM	20.080
150	KNR 19-01 d.5 1015-01	Naprawa poręczy (pochwytywów) schodowych z drewna twardego 2	msc. msc.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
151	KNR 19-01 d.5 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m ² - 10% powierzchni tynków 15	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
152	KNR 19-01 d.5 0729-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych 30	m ² m ²	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
153	KNR 19-01 d.5 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
154	KNR 19-01 d.5 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 30	m ² m ²	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
155	KNR-W 2-02 d.5 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 150	m ² m ²	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
156	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 Parter I P II P	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² 1.0*2.0*2+1.0*2.0 0.9*1.90*2+0.8*2.00 1.0*1.90*4	m ² m ² m ²	6.000 5.020 7.600	18.620
				RAZEM	18.620
157	TZKNBK XV d.5 0441-02	Pomalowanie listew gr.do 5 cm - pierwszy raz-tralki 0.80*72	m m	57.600	57.600
				RAZEM	57.600
158	TZKNBK XV d.5 0441-03	Pomalowanie listew gr.do 5 cm - drugi raz-tralki 0.80*72	m m	57.600	57.600
				RAZEM	57.600
159	KNR 19-01 d.5 1309-04	Dwukrotne lakierowanie poręczy drewnianych 2.45	m ² m ²	2.450	2.450
				RAZEM	2.450
160	KNR 19-01 d.5 1308-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m ² 1.80*2.40*2.50	m ² m ²	10.800	10.800
				RAZEM	10.800

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Elewacja								
1.1 Roboty przy wznoszeniu rusztowań								
1	KNR 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m - front obmiar = 116.500m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.36r-g/m ²	r-g	41.9400				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	0.7106				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0233				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0128				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018+0.00013=0.00031m ³ /m ²	m ³	0.0361				
6*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.3980				
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.0485				
8*		gwoździe budowlane gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.0699				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	11.8946				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m - tył obmiar = 60.900m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.36r-g/m ²	r-g	21.9240				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	0.3715				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0122				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0067				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018+0.00013=0.00031m ³ /m ²	m ³	0.0189				
6*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.7308				
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.5481				
8*		gwoździe budowlane gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.0365				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	6.2179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB 202 1622a- 01 analogia	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnątrznych, zabezpieczenie przejść, ozna- kowanie budowy, tablica budowy obmiar = 116.500m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.0319r-g/m ²	r-g	3.7164				
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	16.3682				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4								
d.1.1	wycena in- dywidualna	Czas pracy rusztowań przyjąć dla wszystkich koniecznych robót budowlanych zewnętrznych i wewnętrznych obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- S -- rusztowania ramowe' 1m-g	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Roboty przygotowawcze								
5	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią - okna na elewacji i w podcieniach	m ²					
d.1.2	0832-04 analogia	obmiar = 16.904m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.69r-g/m ²	r-g	11.6638				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1.1m ² /m ²	m ²	18.5944				
3*		materiały pomocnicze 0.04%	%	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki	szt.					
d.1.2	0354-15 analogia	wspornika stalowego - znak drogowy obmiar = 1.000szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.19r-g/szt.	r-g	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki	szt.					
d.1.2	0354-15 analogia	wspornika stalowego - wspornik starego przyłącza prądu, z demontażem starych kabli na elewacji tylnej. W wycenie uwzględnić uzupełnienie otworów po wspornikach. obmiar = 4.000szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.19r-g/szt.	r-g	0.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki	szt.					
d.1.2	0354-15 analogia	wspornika stalowego - wspornik starego przyłącza prądu na ścianie budynku, przy dachu. W wycenie uwzględnić uzupełnienie otworów po wspornikach. obmiar = 5.000szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.19r-g/szt.	r-g	0.9500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie	m ²					
d.1.2	0349-07 analogia	cementowo-wapiennej - słupy podcieni. Wysokość okładziny kamiennej 50 cm obmiar = 4.860m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.11r-g/m ²	r-g	5.3946				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1.2	0535-08 analogia	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ściany szczytowej od dachu. obmiar = 2.900m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.3r-g/m ²	r-g	0.8700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1.2	0535-08 analogia	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - elewacja frontowa i ściana szczytowa obmiar = 15.258m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.3r-g/m ²	r-g	4.5774				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 19-01 0701-07 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² - na ścianie szczytowej od strony dachu. obmiar = 17.400m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.62r-g/m ²	r-g	10.7880				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 19-01 0701-07 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² - elewacja frontowa. obmiar = 91.408m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.62r-g/m ²	r-g	56.6730				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR 19-01 0706-02 analogia	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - elewacja frontowa i ściana szczytowa od strony dachu. obmiar = 108.808m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.36r-g/m ²	r-g	39.1709				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 19-01 0337-06 analogia	Uzupełnienia spadków podokiennych dachówką obmiar = 6.650m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.63r-g/m	r-g	4.1895				
2*		-- M -- zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.02m ³ /m	m ³	0.1330				
3*		dachówka karpiówka 7szt./m	szt.	46.5500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m	m-g	0.2660				
6*		wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0665				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy tytan cynk - przy dachu krytym blachą obmiar = 2.900m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.6r-g/m ²	r-g	4.6400				
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 5.3kg/m ²	kg	15.3700				
3*		spoiwo cynkowo-olowiowe 0.055kg/m ²	kg	0.1595				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.1740				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwasa solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	0.0638				
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.0348				
7*		materiały pomocnicze 0.3%	%	0.3000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	kalkulacja d.1.2 własna analogia	Załadunek i wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie i utylizację odpadów obmiar = 5.440m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie i utylizację gruzu 1m ³ /m ³	m ³	5.4400				
2*		-- S -- koparko-ładowarka jednonacyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	0.7779				
3*		samochód samowładowczy 5 t 2.0m-g/m ³	m-g	10.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	TZKNC N- d.1.2 K/VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec w portalu drzwi wejściowych. Środek "TCS Reno 12" - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych, lub porównywalny. obmiar = 3.020m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.8r-g/m ²	r-g	2.4160				
2*		-- M -- TCS Reno 12 - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych, 0.20dm ³ /m ²	dm ³	0.6040				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0906				
4*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa' 0.4m-g/m ²	m-g	1.2080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	TZKNC N- d.1.2 K/VI 1/1-d analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne - próg wejściowy - Środek "TCS Reno 12" - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych, lub porównywalny. obmiar = 0.740m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.8r-g/m ²	r-g	0.5920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	TZKNC N- d.1.2 K/VI 1/2-b analogia	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec w portalu drzwi wejściowych - środek AGS - 60 płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb, lub porównywalny. obmiar = 3.020m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.4r-g/m ²	r-g	1.2080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- AGS - 60 płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb 0.30dm ³ /m ²	dm ³	0.9060				
3*		piasek kwarcowy do piaskowania na mokro 8kg/m ²	kg	24.1600				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0906				
5*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa' 0.04m-g/m ²	m-g	0.1208				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	TZKNC N- K/VI 1/2-d analogia	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit - środek AGS - 60 płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb, lub porównywalny. obmiar = 0.740dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.027r-g/dm ²	r-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	TZKNC N- K/VI 2/3-a analogia	Wzmacnianie i hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Impregnacja wzmacniająca i zabezpieczająca kamień piaskowca w portalu drzwi wejściowych - środek Remmers FUNKOSIL SNL, lub porównywalny obmiar = 3.020dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.24r-g/dm ²	r-g	0.7248				
2*		-- M -- Remmers FUNKOSIL SNL 0.80dm ³ /dm ²	dm ³	2.4160				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.03m-g/dm ²	m-g	0.0906				
4*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa' 0.2m-g/dm ²	m-g	0.6040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	TZKNC N- K/VI 2/3-a analogia	Wzmacnianie i hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Impregnacja wzmacniająca i zabezpieczająca próg granitowy w portalu drzwi wejściowych - środek Remmers FUNKOSIL SNL, lub porównywalny obmiar = 0.740dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.24r-g/dm ²	r-g	0.1776				
2*		-- M -- Remmers FUNKOSIL SNL 0.80dm ³ /dm ²	dm ³	0.5920				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.03m-g/dm ²	m-g	0.0222				
4*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa' 0.2m-g/dm ²	m-g	0.1480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	KNR BC- 02 0111-06 analogia	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły(mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 1/2 ceg - słupy podcieni i ściana przy wejściu głównym. obmiar = 24.320m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 14.06r-g/m	r-g	341.9392				
2*		-- M -- preparat do wykonywania przepony poziomej 13.33kg/m	kg	324.1856				
3*		zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 3.41kg/m	kg	82.9312				
4*		wiertła 0.05szt./m	szt.	1.2160				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 13.35m-g/m	m-g	324.6720				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.14m-g/m	m-g	3.4048				
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0.08m-g/m	m-g	1.9456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Tynkowanie elewacji frontowej								
25	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²					
d.1.3	0639-03	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.126r-g/m ²	r-g	11.5174				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 19-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²					
d.1.3	0829-01	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.92r-g/m ²	r-g	84.0954				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR BC-	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²					
d.1.3	02 0127-01	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.14r-g/m ²	r-g	12.7971				
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	28.3365				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR BC-	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe	m ²					
d.1.3	02 0122-02	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.72r-g/m ²	r-g	65.8138				
2*		-- M -- tynk renowacyjny 22.84kg/m ²	kg	2087.7587				
3*		preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	41.1336				
4*		emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	17.3675				
5*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.2285				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.4625				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 19-01	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 10 cm	m					
d.1.3	0823-01	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.15r-g/m	r-g	46.2300				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0022m ³ /m	m ³	0.0884				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0003m ³ /m	m ³	0.0121				
4*		sucha mieszanka do tynków 1.24kg/m	kg	49.8480				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m	m-g	6.4320				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.3	KNR 19-01 0823-04 analogia	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 51.800m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.01r-g/m	r-g	104.1180				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0054m ³ /m	m ³	0.2797				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0008m ³ /m	m ³	0.0414				
4*		sucha mieszanka do tynków 3.09kg/m	kg	160.0620				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.26m-g/m	m-g	13.4680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.3	KNR 19-01 0823-05 analogia	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm obmiar = 14.250m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.25r-g/m	r-g	32.0625				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0066m ³ /m	m ³	0.0940				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0009m ³ /m	m ³	0.0128				
4*		sucha mieszanka do tynków 3.72kg/m	kg	53.0100				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.29m-g/m	m-g	4.1325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	KNR 19-01 0823-07 analogia	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 10.440m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.73r-g/m	r-g	28.5012				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0088m ³ /m	m ³	0.0919				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0012m ³ /m	m ³	0.0125				
4*		sucha mieszanka do tynków 4.94kg/m	kg	51.5736				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.36m-g/m	m-g	3.7584				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 19-01 d.1.3 0823-08 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - dalsze 10 cm obmiar = 10.440m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.22r-g/m	r-g	2.2968				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0011m ³ /m	m ³	0.0115				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0002m ³ /m	m ³	0.0021				
4*		sucha mieszanka do tynków 0.62kg/m	kg	6.4728				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 19-01 d.1.3 0823-08 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - dalsze 20 cm obmiar = 8.600m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.22*2=0.44r-g/m	r-g	3.7840				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0011*2=0.0022m ³ /m	m ³	0.0189				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0002*2=0.0004m ³ /m	m ³	0.0034				
4*		sucha mieszanka do tynków 0.62*2=1.24kg/m	kg	10.6640				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03*2=0.06m-g/m	m-g	0.5160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 19-01 d.1.3 0584-07 analogia	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej obmiar = 2.920m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 4.01r-g/m ²	r-g	11.7092				
2*		-- M -- blacha z miedzi 0,55 mm 5.145kg/m ²	kg	15.0234				
3*		spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.055kg/m ²	kg	0.1606				
4*		gwoździe miedziane 0.06kg/m ²	kg	0.1752				
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.0350				
6*		materiały pomocnicze 0.3%	%	0.3000				
7*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 19-01 d.1.3 0584-10 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej na elewacji frontowej obmiar = 8.450m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.29r-g/m ²	r-g	19.3505				
2*		-- M -- blacha z miedzi 0,55 mm 5.145kg/m ²	kg	43.4752				
3*		spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.055kg/m ²	kg	0.4648				
4*		gwoździe miedziane 0.06kg/m ²	kg	0.5070				
5*		druk stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.1014				
6*		materiały pomocnicze 0.3%	%	0.3000				
7*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.8450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.3	KNR 19-01 0584-04 analogia	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewa- cyjnych o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej obmiar = 3.888m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 3.64r-g/m ²	r-g	14.1523				
2*		-- M -- blacha z miedzi 0,55 mm 5.145kg/m ²	kg	20.0038				
3*		spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.055kg/m ²	kg	0.2138				
4*		gwoździe miedziane 0.06kg/m ²	kg	0.2333				
5*		druk stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.0467				
6*		materiały pomocnicze 0.3%	%	0.3000				
7*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.3888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.3	KNR 19-01 0718-04 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 30 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ² - boniowa- nie na elewacji frontowej nad wejściem do pod- cieni. Krotność = 2 obmiar = 8.540m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.3*2=0.6r-g/m ²	r-g	5.1240				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026*2=0.0052t/m ²	t	0.0444				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0033*2=0.0066t/m ²	t	0.0564				
4*		piasek do zapraw 0.0133*2=0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2272				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03*2=0.06m-g/m ²	m-g	0.5124				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03*2=0.06m-g/m ²	m-g	0.5124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR BC-02 0124-01 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm obmiar = 91.408m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.19r-g/m ²	r-g	17.3675				
2*		-- M -- szpachla drobnoziarnista 1.62kg/m ²	kg	148.0810				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.9141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	kalkulacja własna analogia	Dodatek na odtworzenie, uzupełnienie i renowację wszystkich detali sztukatorskich elewacji obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 200r-g/kpl	r-g	200.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 50%	%	50.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 1505-09 analogia	Gruntowanie nowych tynków pod malowanie farbami elewacyjnymi w systemie firmy Keim - gruntowanie Porosil Grunt. obmiar = 91.408m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.1035r-g/m ²	r-g	9.4607				
2*		-- M -- Grunt pod malowanie "POROSIL-Grunt" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.1098				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 19-01 1302-08 analogia	Malowanie farbą wystrój sztukatorskich o charakterze prostym - malowanie tynków gładkich zewnętrznych ze stukaterią farbą silakową firmy KEIM w systemia POROSIL z uprzednim zagruntowaniem "Porosilem grunt". Malowanie zgodnie z kolorystyką obmiar = 91.408m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.32r-g/m ²	r-g	29.2506				
2*		-- M -- Farba Porosil podkładowa 0.40kg/m ²	kg	36.5632				
3*		Farba Porosil nawierzchniowa 0.40kg/m ²	kg	36.5632				
4*		rozcieńczalnik Porosil 0.2l/m ²	l	18.2816				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Tynkowanie podcieni								
43	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 - ściany, słupy, sufit. obmiar = 77.764m ²	m ²					
d.1.4	0701-07 analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.62r-g/m ²	r-g	48.2137				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 - słup środkowy z piaskowca obmiar = 5.758m ²	m ²					
d.1.4	0701-07 analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.62r-g/m ²	r-g	3.5700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	TZKNC N-	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - słup z piaskowca.	m ²					
d.1.4	K/VI 1/1-b analogia	Środek "TCS Reno 12" - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych, lub porównywalny. obmiar = 5.758m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.8r-g/m ²	r-g	4.6064				
2*		-- M -- TCS Reno 12 - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych, 0.20dm ³ /m ²	dm ³	1.1516				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1727				
4*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa' 0.4m-g/m ²	m-g	2.3032				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	TZKNC N-	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - słup z piaskowca. - środek AGS - 60 płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb, lub porównywalny. obmiar = 5.758m ²	m ²					
d.1.4	K/VI 1/2-b analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.4r-g/m ²	r-g	2.3032				
2*		-- M -- AGS - 60 płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb 0.30dm ³ /m ²	dm ³	1.7274				
3*		piasek kwarcowy do piaskowania na mokro 8kg/m ²	kg	46.0640				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1727				
5*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa' 0.04m-g/m ²	m-g	0.2303				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 obmiar = 77.764m ²	m ²					
d.1.4	0639-03 analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.126r-g/m ²	r-g	9.7983				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.4	KNR 19-01 0829-01 analogia	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie obmiar = 77.764m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.92r-g/m ²	r-g	71.5429				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.1.4	KNR BC- 02 0127-01 analogia	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne obmiar = 77.764m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.14r-g/m ²	r-g	10.8870				
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.31dm ³ /m ²	dm ³	24.1068				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.4	KNR-W 5- 08 0502-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.11r-g/kpl.	r-g	0.2200				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.4	KNR-W 5- 08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych - montaż z podłączeniem lamp wiszących ozdobnych. Wzór lampy według istniejących w podcieniach. obmiar = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.27r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszania 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.4	KNR BC- 02 0122-02 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe obmiar = 77.764m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.72r-g/m ²	r-g	55.9901				
2*		-- M -- tynk renowacyjny 22.84kg/m ²	kg	1776.1298				
3*		preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	34.9938				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	14.7752				
5*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.1944				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.2442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 19-01 d.1.4 0816-01 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich - tynk gładki systemowy obmiar = 77.764m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.27r-g/m ²	r-g	176.5243				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków 11.2kg/m ²	kg	870.9568				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.004t/m ²	t	0.3111				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0042t/m ²	t	0.3266				
5*		piasek do zapraw 0.0342m ³ /m ²	m ³	2.6595				
6*		materiały pomocnicze 4.5%	%	4.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	15.5528				
8*		betoniarka 150 dm3 0.06m-g/m ²	m-g	4.6658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 19-01 d.1.4 0816-03 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ościeżach o szer. pow. 30 cm - tynk gładki systemowy obmiar = 3.228m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 5.39r-g/m ²	r-g	17.3989				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0041t/m ²	t	0.0132				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0043t/m ²	t	0.0139				
4*		piasek do zapraw 0.0343m ³ /m ²	m ³	0.1107				
5*		sucha mieszanka do tynków 11.59kg/m ²	kg	37.4125				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	0.6456				
8*		betoniarka 150 dm3 0.06m-g/m ²	m-g	0.1937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.1.4 1505-09 analogia	Gruntowanie nowych tynków pod malowanie farbami elewacyjnymi w systemie firmy Keim - gruntowanie Porosil Grunt. obmiar = 80.992m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.1035r-g/m ²	r-g	8.3827				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Grunt pod malowanie "POROSIL-Grunt"	dm ³	17.8182				
3*		0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0081				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.4	KNR 19-01 1302-08 analogia	Malowanie farbą wystrój sztukatorskich o charakterze prostym - malowanie tynków gładkich zewnętrznych ze stukaterią farbą silakatową firmy KEIM w systemia POROSIL z uprzednim zagruntowaniem "Porosilem grunt". Malowanie zgodnie z kolorystyką obmiar = 80.992m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.32r-g/m ²	r-g	25.9174				
2*		-- M -- Farba Porosil podkładowa 0.40kg/m ²	kg	32.3968				
3*		Farba Porosil nawierzchniowa 0.40kg/m ²	kg	32.3968				
4*		rozcieńczalnik Porosil 0.2l/m ²	l	16.1984				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.4	KNR 2-02 2101-01 analogia	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z piaskowca - ściana i słupy boczne obmiar = 10.560m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 6.39r-g/m ²	r-g	67.4784				
2*		-- M -- płyty kamienne (piaskowiec) 1.03m ² /m ²	m ²	10.8768				
3*		kotwy mocujące 7.5szt/m ²	szt	79.2000				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.036m ³ /m ²	m ³	0.3802				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg szybowy 0.65m-g/m ²	m-g	6.8640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.4	TZKNC N- K/VI 2/3-a analogia	Wzmacnianie i hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Impregnacja wzmacniająca i zabezpieczająca kamień piaskowca - cokoły, słupy - środek Remmers FUNKOSIL SNL, lub porównywalny obmiar = 16.318dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.24r-g/dm ²	r-g	3.9163				
2*		-- M -- Remmers FUNKOSIL SNL 0.80dm ³ /dm ²	dm ³	13.0544				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.03m-g/dm ²	m-g	0.4895				
4*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa' 0.2m-g/dm ²	m-g	3.2636				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
59 d.1.4	kalkulacja własna analogia	Załadunek i wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie i utylizację odpadów obmiar = 4.050m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie i utylizację gruzu 1m ³ /m ³	m ³	4.0500				
2*		-- S -- koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	0.5792				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 2.0m-g/m ³	m-g	8.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.4	kalkulacja własna analogia	Renowacja powierzchni tynków na sklepieniach podcieni. Renowacja zgodna z opracowanym programem prac konserwatorskich. obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 100r-g/kpl	r-g	100.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Dach								
2.1 Roboty rozbiórkowe								
61 d.2.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z uchwytami i kolanami - front obmiar = 18.500m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.11r-g/m	r-g	2.0350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.2.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z uchwytami i kolanami - tył obmiar = 16.800m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.11r-g/m	r-g	1.8480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.2.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - tył obmiar = 8.300m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.15r-g/m	r-g	1.2450				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki przy kominach i wiatrownicach obmiar = 5.550m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.3r-g/m ²	r-g	1.6650				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Roboty mурowe								
65	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	oszt.					
d.2.2	0419-02	analogia						
		obmiar = 4.000oszt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 7.64r-g/szt.	r-g	30.5600				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.3000				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.2160				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.1200				
5*		gwoździe budowlane gołe 0.94kg/szt.	kg	3.7600				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 19-01	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. ponad 0,5 m ³	m ³					
d.2.2	0333-05	analogia						
		w jednym miejscu - komin z cegły klinkierowej pełnej, spoinowany, spoina szara obmiar = 8.592m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 19.86r-g/m ³	r-g	170.6371				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 250szt/m ³	oszt	2148.0000				
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.27m ³ /m ³	m ³	2.3198				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.17m-g/m ³	m-g	1.4606				
6*		wyciąg 0.6m-g/m ³	m-g	5.1552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2-	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - osadzenie w murowanych kominach stopni z prętów min fi 16 mm - drabina na kominie stropnie co 30 cm	oszt.					
d.2.2	02 1218-03	analogia						
		obmiar = 43.000oszt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.2r-g/szt.	r-g	8.6000				
2*		-- M -- wsporniki stalowe 1szt./szt.	oszt.	43.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła-weczka stalowa kominiarska 25x80cm - 3 szt., 25x1,50 cm - 1 szt., na kominie - elementy systemowe ocynkowane w kolorze ceglonym	oszt.					
d.2.2	0208-03	analogia						
		obmiar = 4.000oszt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.62r-g/szt.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- ławka kominiarska 1szt./szt.	oszt.	4.0000				
3*		łuk wsporczy do ław kominiarskich 2szt./szt.	oszt.	8.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.2.2	KNR 19-01 0116-05 analogia	Usunięcie ze strychu gruzu obmiar = 8.593m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 7.1r-g/m ³	r-g	61.0103				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.2.2	kalkulacja własna analogia	Załadunek i wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie i utylizację odpadów obmiar = 8.593m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie i utylizację gruzu 1m ³ /m ³	m ³	8.5930				
2*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	1.2288				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 2.0m-g/m ³	m-g	17.1860				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Roboty ciesielskie								
71	KNR 19-01	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków	m ²					
d.2.3	0647-04	metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi - deskowanie dachu i konstrukcja drewniana. obmiar = 287.230m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.25r-g/m ²	r-g	71.8075				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.054dm ³ /m ²	dm ³	15.5104				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - deskowanie dachu i konstrukcja drewniana. obmiar = 287.230m ²	m ²					
d.2.3	0631-01							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.25r-g/m ²	r-g	71.8075				
2*		-- M -- impregnat ogniochronny 0.39kg/m ²	kg	112.0197				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty 18 x 18 cm. obmiar = 11.300m	m					
d.2.3	0412-04							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.52r-g/m	r-g	17.1760				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II" 0.022m ³ /m	m ³	0.2486				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.2825				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0565				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.34kg/m	kg	3.8420				
6*		kłamy, gwoździe, łączniki 0.50kg/m	kg	5.6500				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - 6 szt obmiar = 6.000szt.	szt.					
d.2.3	0412-01							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.06r-g/szt.	r-g	12.3600				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.016m ³ /szt.	m ³	0.0960				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /szt.	m ³	0.1500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.34kg/szt.	kg	2.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.2.3	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - 12 szt obmiar = 87.600m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.42r-g/m	r-g	124.3920				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II' 0.016m ³ /m	m ³	1.4016				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	2.1900				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.4380				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.34kg/m	kg	29.7840				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.2.3	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - 10 szt obmiar = 73.000m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.2r-g/m	r-g	87.6000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.7300				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.8250				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.3650				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.2190				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	20.4400				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.2.3	KNR 2-02 0407-03 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 16 x 16 cm - 6 szt - słupy przy wymianie komina obmiar = 0.284m ³ drew.	m ³ drew. w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 42.37r-g/m ³ drew.	r-g	12.0331				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3010				
3*		xylamit popularny 1.63kg/m ³ drew.	kg	0.4629				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 35.69kg/m ³ drew.	kg	10.1360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	0.2641				
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³ drew.	m-g	0.3238				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.2.3	KNR 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc - 16 x 16 cm - 2 szt - podwaliny pod słupy przy wymianie komina obmiar = 0.143m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	1.7689				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1516				
3*		xylomit popularny 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.0815				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	1.7160				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	1.2756				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.1301				
8*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.0987				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.2.3	KNR 2-02 0407-03 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 16 x 16 cm - 18*2 szt - wzmocnienie koryta budynku Nr 9 i 10 obmiar = 1.152m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 42.37r-g/m ³ drew.	r-g	48.8102				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.2211				
3*		xylomit popularny 1.63kg/m ³ drew.	kg	1.8778				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 3kg/m ³ drew.	kg	3.4560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	1.0714				
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³ drew.	m-g	1.3133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2.3	KNR 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc - 12 x 12 cm - 18*2 szt - belki pod i nad słupami wzmacniającymi deskowanie istniejącego koryta budynku nr 9 i 10 obmiar = 0.778m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	9.6239				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.8247				
3*		xylomit popularny 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.4435				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	9.3360				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	6.9398				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.7080				
8*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.5368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.3	KNR 2-02 0407-03 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 16 x 16 cm - 6*2 szt - wzmocnienie koryta budynku Nr 8 i 9 obmiar = 0.307m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 42.37r-g/m ³ drew.	r-g	13.0076				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3254				
3*		xylomit popularny 1.63kg/m ³ drew.	kg	0.5004				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 3kg/m ³ drew.	kg	0.9210				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	0.2855				
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³ drew.	m-g	0.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.3	KNR 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój po- przezny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc - 12 x 12 cm - 6*2 szt - belki pod i nad słupami wzmacniającymi deskowanie istniejącego kory- ta budynku nr 8 i 9 obmiar = 0.406m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	5.0222				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4304				
3*		xylomit popularny 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.2314				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	4.8720				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	3.6215				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.3695				
8*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.2801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4 Roboty remontu pokrycia dachowego								
83	kalkulacja własna	Uszczelnienie masami trwale plastycznymi uszkodzonych rąbków stojących łączących blachy na pokryciu, wraz z dogięciem blach na rąbkach. obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- naprawa i uszczelnienie rąbków na dachu 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 0-25 d.2.4 0102-01 analogia	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem - 25 % pow obmiar = 66.635m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.105r-g/m ²	r-g	6.9967				
2*		-- M -- tarcze szlifierskie druciane 0.10szt/m ²	szt	6.6635				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 0-25 d.2.4 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - 25 % pow obmiar = 66.635m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.229r-g/m ²	r-g	15.2594				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.50szt/m ²	szt	33.3175				
3*		papier ścierny do szlifierki 0.05szt/m ²	szt	3.3318				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 0-25 d.2.4 0101-01 analogia	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem obmiar = 266.538m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.06r-g/m ²	r-g	15.9923				
2*		-- M -- środek Kercher do silnych zabrudzeń 0.02kg/m ²	kg	5.3308				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- zmywarka ciśnieniowa 0.02m-g/m ²	m-g	5.3308				
5*		samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.2665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 0-25 d.2.4 0103-01 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych obmiar = 266.540m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.08r-g/m ²	r-g	21.3232				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		benzyna do ekstrakcji' 0.15dm ³ /m ²	dm ³	39.9810				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.2.4	KNR 4-01 1212-03 analogia	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych - 25 % powierzchni obmiar = 66.635m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.33r-g/m ²	r-g	21.9896				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.065dm ³ /m ²	dm ³	4.3313				
3*		benzyna do lakierów" 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.7996				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.2.4	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową po- wierzchni metalowych pełnych - np. Farba LO- WICYN-S która jest wyrobem lakierowym jed- noskładnikowym, wysychającym na powietrzu. W skład farby wchodzi żywice: winylowa i akrylowa, rozpuszczalniki organiczne, wypeł- niacze, pigmenty, (w tym aktywne pigmenty an- tykorozyjne) oraz środki pomocnicze. obmiar = 266.540m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.59r-g/m ²	r-g	157.2586				
2*		-- M -- farba poliwinylowa 1 warstwa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	66.6350				
3*		farba poliwinylowa 2 warstwa 0.08dm ³ /m ²	dm ³	21.3232				
4*		benzyna do lakierów" 0.036dm ³ /m ²	dm ³	9.5954				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	149.2624				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.2.4	KNR 0-32 0628-02 analogia	Izolacja powierzchni koryt dachowych membra- nami EPDM gr. min 1,5 mm, układanymi na ist- niejącym pokryciu z pap, mocowanymi na klej ze smarowaniem tylko zakładów. Na ścianach i dachu zastosować systemowe łączenia. Koryto między Nr 9 i 10. obmiar = 42.880m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.125r-g/m ²	r-g	5.3600				
2*		-- M -- membrana EPDM gr 1,5 mm 1.108m ² /m ²	m ²	47.5110				
3*		klej A-3000 WB 0.0163dm ³ /m ²	dm ³	0.6989				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.00371m-g/m ²	m-g	0.1591				
6*		wyciąg 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0828				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
91	KNR 4-01 d.2.4 0430-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - deskowanie więźby na klatce schodowej obmiar = 10.400m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.18r-g/m ²	r-g	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR-W 2- d.2.4 02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - obudowa więźby na klatce schodowej. obmiar = 10.400m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.39r-g/m ²	r-g	24.8560				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	10.9200				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	7.2800				
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27' 1.9m/m ²	m	19.7600				
5*		kształowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	4.1600				
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110' 0.52szt./m ²	szt.	5.4080				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60' 1.33szt./m ²	szt.	13.8320				
8*		pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	9.4640				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt./m ²	szt.	9.4640				
10*		blachowkręty' 18.5szt./m ²	szt.	192.4000				
11*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0031				
12*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.50m/m ²	m	26.0000				
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.6032				
15*		środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.3006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 19-01 d.2.4 0621-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr 15 cm obmiar = 10.400m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.244r-g/m ²	r-g	2.5376				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	10.9200				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.2.4	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej obmiar = 10.400m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.098r-g/m ²	r-g	1.0192				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	11.4400				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.2.4	KNR-W 2- 02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - obudowa więźby na klatce schodowej. obmiar = 10.400m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.39r-g/m ²	r-g	24.8560				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe' 1.05m ² /m ²	m ²	10.9200				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27' 0.7m/m ²	m	7.2800				
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27' 1.9m/m ²	m	19.7600				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110' 0.52szt./m ²	szt.	5.4080				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60' 1.33szt./m ²	szt.	13.8320				
7*		wieszak w 60/100' 0.91szt./m ²	szt.	9.4640				
8*		blachowkręty' 18.5szt./m ²	szt.	192.4000				
9*		gips budowlany szpachlowy' 0.0003t/m ²	t	0.0031				
10*		taśma' 1m/m ²	m	10.4000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.6032				
13*		środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.3006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.2.4	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych na elewacji tylnej. obmiar = 11.900m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.26r-g/m	r-g	3.0940				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.0714				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.4284				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.2.4	KNR K-05 0208-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski na połaci dachowej do komińców - elementy systemowe w kolorze ceglastym. obmiar = 20.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.28r-g/szt.	r-g	5.6000				
2*		-- M -- stopień kominiarski 1szt./szt.	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.2.4	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem - elementy systemowe w kolorze ceglastym - od strony podwórka, na rynną i wyściem z budynku nr 8 obmiar = 7.000m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.22r-g/m	r-g	1.5400				
2*		-- M -- uchwyt do płotka przeciwśnieżnego 1.2szt./m	szt.	8.4000				
3*		płotek przeciwśnieżny kolor 1.05m/m	m	7.3500				
4*		kłamra do łączenia płotka 0.67szt./m	szt.	4.6900				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.4	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem - elementy systemowe w kolorze ceglastym - na dachu, nad oknami i wyłazami dachowymi. Płotki dl. 1,00 m, 6 szt.. obmiar = 6.000m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.22r-g/m	r-g	1.3200				
2*		-- M -- uchwyt do płotka przeciwśnieżnego 1.2szt./m	szt.	7.2000				
3*		płotek przeciwśnieżny kolor 1.05m/m	m	6.3000				
4*		kłamra do łączenia płotka 0.67szt./m	szt.	4.0200				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2.4	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej - tył obmiar = 16.800m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.8351r-g/m	r-g	14.0297				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88kg/m	kg	31.5840				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.3864				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	5.5440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.4	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - tył obmiar = 8.400m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.6507r-g/m	r-g	5.4659				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m	kg	15.1200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.1764				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	16.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0294				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.4	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.9909r-g/szt.	r-g	1.9818				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.66kg/szt.	kg	5.3200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08kg/szt.	kg	0.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0076				
6*		wyciąg 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.2.4	KNR 2-02 0506-01 wycena indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - wiatrownica i kominy obmiar = 5.550m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.8772r-g/m ²	r-g	15.9685				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m ²	kg	27.8055				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.1554				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0111				
5*		0.002m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0383				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.2.4	KNR 19-01 0590-04 analogia	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej ostrosłupowe, z logo miasta - wykonanie indywidualne - front obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 18.9r-g/szt.	r-g	37.8000				
2*		-- M -- kosz z blachy miedzianej 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.2.4	KNR 19-01 0583-01 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej - front obmiar = 12.000m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.82r-g/m	r-g	21.8400				
2*		-- M -- blacha z miedzi 0,55 mm 2.44kg/m	kg	29.2800				
3*		spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.04kg/m	kg	0.4800				
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33szt./m	szt.	3.9600				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.2.4	wycena indywidualna	Wymiana wyłazów dachowych na nowe - wym szacunkowe 0,80 x 0,80 m wraz z obróbką. obmiar = 3.000szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 5r-g/szt	r-g	15.0000				
2*		-- M -- materiały' 1szt./szt	szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.2.4	wycena indywidualna	Remont istniejącego naświetla klatki - wym szacunkowe 0,80 x 1,60 m - wymiana szyb zbrojonych, okitowanie szyb, malowanie ramy stalowej wyłazu obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 5r-g/szt	r-g	5.0000				
2*		-- M -- materiały 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 Wentylacja z rur stalowych twardych spiro								
108	KNR 19-01 d.2.5 0350-04 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej o gr. 1 cegły obmiar = 4.000otwór	otwó r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.28r-g/otwór	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109	KNR 19-01 d.2.5 0205-04 analogia	Przebicie otworów w stropie obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.05r-g/szt.	r-g	8.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110	KNR 19-01 d.2.5 0327-03 analogia	Zamurowanie przebić o pow. do 0,05 m2 w stropach obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.1r-g/szt.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna kl.10 250/120/65 mm 3szt/szt.	szt	24.0000				
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.003m³/szt.	m³	0.0240				
4*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.007m-g/szt.	m-g	0.0560				
6*		wyciąg 0.006m-g/szt.	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111	KNR 19-01 d.2.5 0327-02 analogia	Zamurowanie przebić o pow. do 0,05 m2 w murach z cegły budowlanej o gr. ponad 1/2 cegły obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.22r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna kl.10 250/120/65 mm 5.9szt/szt.	szt	23.6000				
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.004m³/szt.	m³	0.0160				
4*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112	KNR 19-01 d.2.5 0345-09 analogia	Osadzenie kraterki wentylacyjnych obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.46r-g/szt.	r-g	1.8400				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna kl.10 250/120/65 mm 2szt/szt.	szt	8.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły 0.00207t/szt.	t	0.0083				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0200				
5*		kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.004m-g/szt.	m-g	0.0160				
8*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.2.5	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - dwa kanały na parter, dł. ~ 10 m każdy obmiar = 10.048m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.72*0.955=1.6426r-g/m²	r-g	16.5048				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.75m²/m²	m²	7.5360				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.29m²/m²	m²	2.9139				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41szt./m²	szt.	4.1197				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.02szt./m²	szt.	20.2970				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt./m²	szt.	4.3206				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.37kg/m²	kg	3.7178				
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m²	m-g	0.8038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.2.5	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - dwa kanały na I piętro, dł. ~ 5 m każdy obmiar = 5.024m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.72*0.955=1.6426r-g/m²	r-g	8.2524				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.75m²/m²	m²	3.7680				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.29m²/m²	m²	1.4570				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41szt./m²	szt.	2.0598				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.02szt./m²	szt.	10.1485				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2.1603				
7*		0.43szt./m ² śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.8589				
8*		0.37kg/m ² materiały pomocnicze	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4019				
		0.08m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.2.5	KNR 9-16 0212-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm obmiar = 15.072m ² izolacji	m ² izo- lacji					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)'	r-g	4.4915				
		0.298r-g/m ² izolacji						
2*		-- M -- mata lamelowa 50 mm	m ²	16.5792				
		1.1m ² /m ² izolacji						
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna	m	57.5750				
		3.82m/m ² izolacji						
4*		szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	123.2890				
		8.18kpl./m ² izolacji						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0.2864				
		0.019m-g/m ² izolacji						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.2.5	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne o śr. 160 mm - do przewodów stalowych obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)'	r-g	3.5144				
		0.92*0.955=0.8786r-g/szt.						
2*		-- M -- kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm	szt.	4.0000				
		1szt./szt.						
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	4.1600				
		1.04szt./szt.						
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0120				
		0.003kg/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0800				
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.2.5	wycena indywidualna	Przebicie otworów w stropie łukowym piwnicy nad chodnikiem podcieni z zamurowaniem rur wentylacyjnych. Grubość stropu łukowego kamiennego około 50 - 60 cm obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)'	r-g	2.1000				
		1.05r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.2.5	KNR 2-17 0124-02 analogia	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - kanały wentylacyjne piwnicy - dł. 1,50 - 1,80 m, 2 sztuki. obmiar = 2.160m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.3*0.955=2.1965r-g/m ²	r-g	4.7444				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 600 mm 0.75m ² /m ²	m ²	1.6200				
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 600 mm 0.28m ² /m ²	m ²	0.6048				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M6 o długości do 40 mm 0.29kg/m ²	kg	0.6264				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.45m-g/m ²	m-g	0.9720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.2.5	KNR 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 - osadzone w ścianach nad okładziną z piaskowca. Nawietrzaki z blachy nierdzewnej obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 3.07*0.955=2.93185r-g/szt.	r-g	5.8637				
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ A 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Piwnica i opaska betonowa na elewacji tylnej								
120	KNR-W 4-01 1407-04 analogia	Reperacja okładziny z kamienia słupów i kolumn o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu i grubości ponad 8 cm - uzupełnienie stropu łukowego kamiennego w piwnicy - kamień łupkowy. obmiar = 4.000m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 13.4r-g/m ²	r-g	53.6000				
2*		-- M -- elementy kamienne 1.02m ² /m ²	m ²	4.0800				
3*		stal zbrojeniowa do średnicy 7 mm 0.8kg/m ²	kg	3.2000				
4*		piasek do zapraw 0.04m ³ /m ²	m ³	0.1600				
5*		cement"25" 0.018t/m ²	t	0.0720				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ²	m-g	3.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR 2-13 d.3 1008-06 analogia	Torkretowanie stropów łukowych kamiennych o pow. krzywoliniowej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2 x 10 mm - zaprawa trasowa do kamienia naturalnego. obmiar = 212.028m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.97*0.955=1.88135r-g/m ²	r-g	398.8989				
2*		-- M -- zaprawa do kamienia' 0.0165t/m ²	t	3.4985				
3*		-- S -- torkretnica 1.5-2 m3/h 0.362m-g/m ²	m-g	76.7541				
4*		sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m3/min' 0.362m-g/m ²	m-g	76.7541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNR 2-13 d.3 1008-07 analogia	Torkretowanie stropów o pow.żebrowej lub krzywoliniowej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy Krotność = 2 obmiar = 212.028m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.5792*0.955*2=1.106272r-g/m ²	r-g	234.5606				
2*		-- M -- zaprawa do kamienia' 0.0075*2=0.015t/m ²	t	3.1804				
3*		-- S -- torkretnica 1.5-2 m3/h 0.12*2=0.24m-g/m ²	m-g	50.8867				
4*		sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m3/min 0.12*2=0.24m-g/m ²	m-g	50.8867				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR 2-01 d.3 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - wykop pod ławy betonowe ścian piwnicy w przejściu między pomieszczeniami obmiar = 1.284m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.54*0.955=1.4707r-g/m ³	r-g	1.8884				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124	KNR 2-02 d.3 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - 0,25*0,40 - ławy podlane pod ściany istniejące na max głębokość obmiar = 2.140m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 6.2r-g/m ³	r-g	13.2680				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	2.1721				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0128				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0171				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0107				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	1.0914				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1070				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125	KNR 2-02 d.3 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - betonowanie posadzki korytarza między pomieszczeniami w piwnicy - gr 10 cm - B 20 - 10.70*0.10*1.20 [m], obmiar = 1.284m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 5.26r-g/m ³	r-g	6.7538				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	1.3225				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126	KNR 2-01 d.3 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - wykop pod opaski betonowe ścian elewacji tylnej i przy przyporach. obmiar = 5.222m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.54*0.955=1.4707r-g/m ³	r-g	7.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127	KNR 2-02 d.3 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 10 cm obmiar = 2.611m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 4.32r-g/m ³	r-g	11.2795				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	2.8199				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - betonowanie posadzki korytarza między po- mieszczeniami - gr 10 cm - B 30, beton mosto- wy - opaski betonowe ścian elewacji tylnej i przy przyporach, spadek 5 %. obmiar = 2.611m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 5.26r-g/m ³	r-g	13.7339				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 1.03m ³ /m ³	m ³	2.6893				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Instalacja odgromowa								
129 d.4	KNR-W 5- 08 0606-02 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym. W wycenie uwzględnic wsporniki do dachów krytych blachą, wsporniki na kalenicy. obmiar = 34.000m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.216r-g/m	r-g	7.3440				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	35.3600				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	34.3400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.4	KNR-W 5- 08 0606-02 analogia	Montaż zwodów na skosach dachowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym. W wycenie uwzględnic wsporniki do dachów krytych blachą, dachy strome. obmiar = 58.500m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.216r-g/m	r-g	12.6360				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	60.8400				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	59.0850				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.4	KNR-W 5- 08 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonywaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy 8 mm - ściana i kominy obmiar = 34.400m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.376r-g/m	r-g	12.9344				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 mm 1.04m/m	m	35.7760				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt./m	szt.	34.7440				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.4	KNR-W 5- 08 0618-01 analogia	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 16.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.179r-g/szt.	r-g	2.8640				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
133	KNR-W 5-	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych obmiar = 3.000szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.14r-g/szt. -- M -- złącza 1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
d.4	08 0619-01							
	analogia							
1*				r-g	0.4200			
2*			szt.	3.0000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	KNP 18	Badania i metryka instalacji odgromowej obmiar = 1.000kpl -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 16.2r-g/kpl	kpl					
d.4	1348-01.01							
	analogia							
1*			r-g	16.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Remont klatki schodowej i schodów								
135	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 21.380m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.92r-g/m ²	r-g	19.6696				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136	KNR 4-01 d.5 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = 0.000m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.96r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.013t/m ²	t	0.0000				
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 51.840m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.5692r-g/m ²	r-g	133.1873				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	52.8768				
3*		Zapr.klej.do płytek wew. i zew.Ceresit ZK 5.2kg/m ²	kg	269.5680				
4*		Zaprawa spoinująca, szeroka od 3 do 20 mm weber.fug 872 (stara nazwa Cerinol F 20) worek 25 kg, średnioszary 0.55kg/m ²	kg	28.5120				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.0067				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.0269				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138	KNR 0-12 d.5 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 33.430m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.5411r-g/m	r-g	18.0890				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	2.5072				
3*		Zapr.klej.sucha odkształcalna ATLAS PLUS 0.78kg/m	kg	26.0754				
4*		Zaprawa spoinująca, szeroka od 3 do 20 mm weber.fug 872 (stara nazwa Cerinol F 20) worek 25 kg, cementowoszary 0.0825kg/m	kg	2.7580				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.1939				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1270				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.5	KNR 2-02 2601-01 kalk. własna	Zerwanie styropianu ze ścian w korytarzu wejściowym z usunięciem kleju obmiar = 19.900m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.0102*0.30=0.60306r-g/m ²	r-g	12.0009				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.0208m-g/m ²	m-g	0.4139				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.5	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowa konstrukcji-dla podciagu łukowego na lp obmiar = 7.680m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.28r-g/m ²	r-g	9.8304				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0230				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0230				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m ²	kg	0.9984				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.5	KNR 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.650m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.88r-g/m	r-g	6.8620				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 14.585kg	kg					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.06r-g/kg	r-g	0.8751				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1.006kg/kg	kg	14.6725				
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0.02kg/kg	kg	0.2917				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.5	KNR 4-01 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 0.569m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 6.59*1.5=9.885r-g/m ³	r-g	5.6246				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.5775				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	1.1778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR 19-01 d.5 1017-01	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 1.54r-g/szt.	r-g	4.6200				
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.023m ³ /szt.	m ³	0.0690				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145	KNP 02 d.5 1507-03.01 analogia	Poprawienie mocowania stopni schodowych do podstopnic obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.167r-g/szt.	r-g	1.3360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146	KNR 4-01 d.5 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 10mm- schody drewniane obmiar = 16.040m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.49r-g/m ²	r-g	7.8596				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm 0.0145m ³ /m ²	m ³	0.2326				
3*		Wkręty mosiężne do drewna stożk.fi 3,0mm 0.2kg/m ²	kg	3.2080				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - schody obmiar = 16.040m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.3953r-g/m ²	r-g	6.3406				
2*		-- M -- wykładziny podłogowe z PCW - Gamrat Rondo 42 kolor 1242 0301 0 1.09m ² /m ²	m ²	17.4836				
3*		klej dyspersyjny GAMAKRYL W30 0.4kg/m ²	kg	6.4160				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0914				
6*		środek transportowy' 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0658				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148 d.5	wycena indywidualna	Wymiana narożników schodowych okuć 1,20 m obmiar = 46.360szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.11r-g/szt.	r-g	5.0996				
2*		-- M -- okucia schodowe aluminiowe ryflowane 3*3 cm Kątownik Aspro 40x20 ALU złoto 03 dł 1,20m 1szt./szt.	szt.	46.3600				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149 d.5	TZKNBK XI 1302-72	Uzupełnienie cokołów z drewna liściastego w odcinkach prostych na podestach i schodach drewnianych obmiar = 20.080m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.35r-g/m	r-g	7.0280				
2*		-- M -- listwa cokołowa zaokrąglona prosta 25x50 mm 1.07m/m	m	21.4856				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.5	KNR 19-01 1015-01	Naprawa poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego obmiar = 2.000msc.	msc					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.21r-g/msc.	r-g	4.4200				
2*		-- M -- listwy i łąty z drewna dębowego 0.0017m ³ /msc.	m ³	0.0034				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.5ark/msc.	ark	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151 d.5	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m ² -10% powierzchni tynków obmiar = 15.000m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.74r-g/m ²	r-g	11.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.5	KNR 19-01 0729-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych obmiar = 30.000m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 2.32r-g/m ²	r-g	69.6000				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.006t/m ²	t	0.1800				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 1.352t/m ²	t	40.5600				
4*		piasek do zapraw 0.0289m ³ /m ²	m ³	0.8670				
5*		woda 0.0076m ³ /m ²	m ³	0.2280				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	1.8000				
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.06m-g/m ²	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153	KNR 19-01 d.5 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 120.000m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.37r-g/m ²	r-g	44.4000				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.2640				
3*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t	0.1680				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6000				
5*		woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.7680				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154	KNR 19-01 d.5 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 30.000m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.55r-g/m ²	r-g	16.5000				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0660				
3*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t	0.0420				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1500				
5*		woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.1920				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155	KNR-W 2- d.5 02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 150.000m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.176*1.15=0.2024r-g/m ²	r-g	30.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	41.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² obmiar = 18.620m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.62r-g/m ²	r-g	11.5444				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.3965				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	9.1238				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.5082				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	1.6199				
6*		benzyna do lakierów" 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.7076				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157	TZKNBK d.5 XV 0441-02	Pomalowanie listew gr.do 5 cm - pierwszy raz-tralki obmiar = 57.600m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.08r-g/m	r-g	4.6080				
2*		-- M -- Lakierobajca Altax mahoń 0.0175dm ³ /m	dm ³	1.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158	TZKNBK d.5 XV 0441-03	Pomalowanie listew gr.do 5 cm - drugi raz-tralki obmiar = 57.600m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.08r-g/m	r-g	4.6080				
2*		-- M -- Lakierobajca Altax mahoń 0.0175dm ³ /m	dm ³	1.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159	KNR 19-01 d.5 1309-04	Dwukrotne lakierowanie poręczy drewnianych obmiar = 2.450m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.78r-g/m ²	r-g	1.9110				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna 0.166dm ³ /m ²	dm ³	0.4067				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik 0.026dm ³ /m ²	dm ³	0.0637				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.5	KNR 19-01 1308-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalo- wą stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzed- nio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 obmiar = 10.800m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)' 0.7r-g/m ²	r-g	7.5600				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.9396				
3*		rozcieńczalnik 0.022dm ³ /m ²	dm ³	0.2376				
4*		szpachlówka celulozowa 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.8100				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	5.2920				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 4	Roboty przy wznoszeniu ruszto- wań						
1.2	5 - 24	Roboty przygotowawcze						
1.3	25 - 42	Tynkowanie elewacji frontowej						
1.4	43 - 60	Tynkowanie podcieni						
1	1 - 60	Elewacja						
2.1	61 - 64	Roboty rozbiórkowe						
2.2	65 - 70	Roboty murowe						
2.3	71 - 82	Roboty ciesielskie						
2.4	83 - 107	Roboty remontu pokrycia da- chowego						
2.5	108 - 119	Wentylacja z rur stalowych twardych spiro						
2	61 - 119	Dach						
3	120 - 128	Piwnica i opaska betonowa na elewacji tylnej						
4	129 - 134	Instalacja odgromowa						
5	135 - 160	Remont klatki schodowej i scho- dów						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	AGS - 60 płyn - zmywacz do brudu, mchów, zacieków i farb	dm ³	2.6334		2.6334			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0195		0.0195			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	1.1055		1.1055			
4.	Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II	m ³	0.0690		0.0690			
5.	benzyna do ekstrakcji'	dm ³	39.9810		39.9810			
6.	benzyna do lakierów"	dm ³	11.1026		11.1026			
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4.0722		4.0722			
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30	m ³	2.6893		2.6893			
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	79.8295		79.8295			
10.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	15.3700		15.3700			
11.	blacha z miedzi 0,55 mm	kg	107.7824		107.7824			
12.	blachowkręty'	szt.	384.8000		384.8000			
13.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	2148.0000		2148.0000			
14.	Cegła budowlana pełna kl.10 250/120/65 mm	szt	55.6000		55.6000			
15.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5487		0.5487			
16.	cement portlandzki zwykły	t	0.0083		0.0083			
17.	cement"25"	t	0.0720		0.0720			
18.	Ciasto wapienne	m ³	0.3300		0.3300			
19.	dachówka karpówka	szt.	46.5500		46.5500			
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0171		0.0171			
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0107		0.0107			
22.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0230		0.0230			
23.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3940		0.3940			
24.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0714		0.0714			
25.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.7300		0.7300			
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	4.7834		4.7834			
27.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0.2917		0.2917			
28.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.5966		1.5966			
29.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.2179		0.2179			
30.	elementy kamienne	m ²	4.0800		4.0800			
31.	emalia olejno-żywiczna	dm ³	0.4067		0.4067			
32.	emulsja polimerowa	kg	32.1427		32.1427			
33.	farba emulsyjna	dm ³	41.4000		41.4000			
34.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.9396		0.9396			
35.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.6199		1.6199			
36.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	4.3313		4.3313			
37.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.5082		1.5082			
38.	farba poliwinylowa 1 warstwa	dm ³	66.6350		66.6350			
39.	farba poliwinylowa 2 warstwa	dm ³	21.3232		21.3232			
40.	Farba Porosil nawierzchniowa	kg	68.9600		68.9600			
41.	Farba Porosil podkładowa	kg	68.9600		68.9600			
42.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	18.5944		18.5944			
43.	folia paroizolacyjna	m ²	11.4400		11.4400			
44.	gips budowlany	t	0.2100		0.2100			
45.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0031		0.0031			
46.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.0031		0.0031			
47.	Grunt pod malowanie "POROSIL-Grunt"	dm ³	37.9280		37.9280			
48.	gwoździe budowlane gołe	kg	3.8664		3.8664			
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22.9582		22.9582			
50.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1200		0.1200			
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2.0400		2.0400			
52.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	29.7840		29.7840			
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	3.8420		3.8420			
54.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1740		0.1740			
55.	gwoździe miedziane	kg	0.9155		0.9155			
56.	haki do muru	kg	2.1288		2.1288			
57.	impregnat ognioochronny	kg	112.0197		112.0197			
58.	klamra do łączenia płotka	szt.	8.7100		8.7100			
59.	klamry, gwoździe, łączniki	kg	5.6500		5.6500			
60.	klej A-3000 WB	dm ³	0.6989		0.6989			
61.	klej dyspersyjny GAMAKRYL W30	kg	6.4160		6.4160			
62.	kołki kotwiące	szt.	4.0000		4.0000			
63.	kosz z blachy miedzianej	szt	2.0000		2.0000			
64.	kotwy mocujące	szt	79.2000		79.2000			
65.	kratka wentylacyjna	szt	4.0000		4.0000			
66.	kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm	szt.	4.0000		4.0000			
67.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0960		0.0960			
68.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II'	m ³	1.4016		1.4016			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II"	m ³	0.2486		0.2486			
70.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	3.2542		3.2542			
71.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	4.3709		4.3709			
72.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 600 mm	m ²	0.6048		0.6048			
73.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	7.2800		7.2800			
74.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27'	m	7.2800		7.2800			
75.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27'	m	39.5200		39.5200			
76.	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	4.1600		4.1600			
77.	kwas solny techniczny	kg	0.0638		0.0638			
78.	Lakierobajca Altax mahoń	dm ³	2.0160		2.0160			
79.	listwa cokołowa zaokrąglona prosta 25x50 mm	m	21.4856		21.4856			
80.	listwy i łąty z drewna dębowego	m ³	0.0034		0.0034			
81.	ławka kominiarska	szt.	4.0000		4.0000			
82.	łączniki krzyżowe lk 60/60'	szt.	27.6640		27.6640			
83.	łączniki wzdłużne lw 60/110'	szt.	10.8160		10.8160			
84.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	8.0000		8.0000			
85.	mata lamelowa 50 mm	m ²	16.5792		16.5792			
86.	materiały	szt.	1.0000		1.0000			
87.	materiały'	szt.	3.0000		3.0000			
88.	membrana EPDM gr 1,5 mm	m ²	47.5110		47.5110			
89.	naprawa i uszczelnienie rąbków na dachu	kpl	1.0000		1.0000			
90.	nawietrzaki podokienne typ A	szt.	2.0000		2.0000			
91.	okucia schodowe aluminiowe ryflowane 3*3 cm Kątownik Aspro 40x20 ALU złoto 03 dł 1,20m	szt.	46.3600		46.3600			
92.	opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³	18.0830		18.0830			
93.	oprawy żarowe do zawieszania	szt.	2.0000		2.0000			
94.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	15.9240		15.9240			
95.	papier ścierny do szlifierki	szt.	3.3318		3.3318			
96.	papier ścierny w arkuszach	szt.	33.3175		33.3175			
97.	papier ścierny w arkuszach	ark.	149.2624		149.2624			
98.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.0000		1.0000			
99.	papier ścierny w arkuszach	ark	14.4158		14.4158			
100.	piasek do zapraw	m ³	7.4543		7.4543			
101.	piasek do zapraw	m ³	0.1600		0.1600			
102.	piasek kwarcowy do piaskowania na mokro	kg	70.2240		70.2240			
103.	płatki przeciwnieźny kolor	m	13.6500		13.6500			
104.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	55.3840		55.3840			
105.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	0.2326		0.2326			
106.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	10.9200		10.9200			
107.	płyty gipsowo-kartonowe'	m ²	10.9200		10.9200			
108.	płyty kamienne (piaskowiec)	m ²	10.8768		10.8768			
109.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0355		0.0355			
110.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.0821		1.0821			
111.	płyty z wełny mineralnej	m ²	10.9200		10.9200			
112.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	6.4810		6.4810			
113.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	6.1795		6.1795			
114.	preparat do neutralizacji soli	kg	76.1274		76.1274			
115.	preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	324.1856		324.1856			
116.	preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych	dm ³	52.4433		52.4433			
117.	pręt mocujący	szt.	9.4640		9.4640			
118.	pręty stalowe ocynkowane	m	96.2000		96.2000			
119.	pręty stalowe ocynkowane 8 mm	m	35.7760		35.7760			
120.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	14.6725		14.6725			
121.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	11.3040		11.3040			
122.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 600 mm	m ²	1.6200		1.6200			
123.	Remmers FUNKOSIL SNL	dm ³	16.0624		16.0624			
124.	rozcieńczalnik	dm ³	0.3013		0.3013			
125.	rozcieńczalnik Porosil	l	34.4800		34.4800			
126.	siatka	m ²	16.3682		16.3682			
127.	spoiwo cynkowo-olowiowe	kg	1.4787		1.4787			
128.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.8782		0.8782			
129.	stal zbrojeniowa do średnicy 7 mm	kg	3.2000		3.2000			
130.	stopień kominiarski	szt.	20.0000		20.0000			
131.	sucha mieszanka do tynków	kg	1239.9997		1239.9997			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
132.	szpachla drobnoziarnista	kg	148.0810		148.0810			
133.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.8100		0.8100			
134.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	1.3965		1.3965			
135.	szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	123.2890		123.2890			
136.	środek Kercher do silnych zabrudzeń	kg	5.3308		5.3308			
137.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	15.5104		15.5104			
138.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M6 o długości do 40 mm	kg	0.6264		0.6264			
139.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	5.5766		5.5766			
140.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	26.3498		26.3498			
141.	tarcze szlifierskie druciane	szt	6.6635		6.6635			
142.	taśma'	m	10.4000		10.4000			
143.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	57.5750		57.5750			
144.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	26.0000		26.0000			
145.	TCS Reno 12 - intensywny środek czyszczący do silnych zabrudzeń komunikacyjnych i atmosferycznych,	dm ³	1.7556		1.7556			
146.	tynk renowacyjny	kg	3863.8885		3863.8885			
147.	uchwyt do płotka przeciwśnieżnego	szt.	15.6000		15.6000			
148.	uchwyty do rur spustowych	szt.	3.9600		3.9600			
149.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.5440		5.5440			
150.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	16.8000		16.8000			
151.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	4.1600		4.1600			
152.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	30.4454		30.4454			
153.	Wapno hydratyzowane workowane	t	40.5600		40.5600			
154.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.3969		0.3969			
155.	wiertła	szt.	1.2160		1.2160			
156.	wieszak w 60/100	szt.	9.4640		9.4640			
157.	wieszak w 60/100'	szt.	9.4640		9.4640			
158.	Wkręty mosiężne do drewna stożk.fi 3,0mm	kg	3.2080		3.2080			
159.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0120		0.0120			
160.	woda	m ³	1.1880		1.1880			
161.	wsporniki dachowe	szt.	93.4250		93.4250			
162.	wsporniki stalowe	szt.	43.0000		43.0000			
163.	wsporniki ścienne	szt.	34.7440		34.7440			
164.	wykładziny podłogowe z PCW - Gamrat Rondo 42 kolor 1242 0301 0	m ²	17.4836		17.4836			
165.	xylomit popularny	kg	3.5975		3.5975			
166.	Zapr.klej.do płytek wew. i zew.Ceresit ZK	kg	269.5680		269.5680			
167.	Zapr.klej.sucha odkształcalna ATLAS PLUS	kg	26.0754		26.0754			
168.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	3.3070		3.3070			
169.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0.5845		0.5845			
170.	zaprawa cementowo-wapienna M 50	m ³	0.0844		0.0844			
171.	zaprawa do kamienia'	t	6.6789		6.6789			
172.	zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji	kg	82.9312		82.9312			
173.	Zaprawa spoinująca, szeroka od 3 do 20 mm weber.fug 872 (stara nazwa Cerinol F 20) worek 25 kg, cementowoszary	kg	2.7580		2.7580			
174.	Zaprawa spoinująca, szeroka od 3 do 20 mm weber.fug 872 (stara nazwa Cerinol F 20) worek 25 kg, średnioszary	kg	28.5120		28.5120			
175.	złącza	szt.	3.0000		3.0000			
176.	złącza uniwersalne	szt.	16.0000		16.0000			
177.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	9.0906		
2.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	2.5859		
3.	narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	324.6720		
4.	pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	1.9456		
5.	rusztowania ramowe	m-g	18.1125		
6.	rusztowania ramowe'	m-g	1.0000		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.1290		
8.	samochód dostawczy	m-g	0.2665		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.4978		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0172		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	36.1660		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2864		
13.	sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	3.4048		
14.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m3/min	m-g	50.8867		
15.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m3/min'	m-g	76.7541		
16.	środek transportowy	m-g	3.3529		
17.	środek transportowy	m-g	0.9141		
18.	środek transportowy	m-g	3.5459		
19.	środek transportowy	m-g	2.1540		
20.	środek transportowy'	m-g	0.1591		
21.	środek transportowy'	m-g	0.0658		
22.	torkretnica 1.5-2 m3/h	m-g	127.6409		
23.	wyciąg	m-g	57.6158		
24.	wyciąg	m-g	12.2347		
25.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1778		
26.	wyciąg szypowy	m-g	6.8640		
27.	zmywarka ciśnieniowa	m-g	5.3308		
28.	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa'	m-g	7.8779		
				RAZEM	

Słownie: