

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442110-1 Malowanie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Świdnicy - II etap
ADRES INWESTYCJI : 58-100 Świdnica, ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej 30
INWESTOR : POWIAT ŚWIDNICKI
ADRES INWESTORA : UL.MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE 7;58-100 ŚWIDNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Adam Mądrzak
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2022r.

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania:

"TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOŚCZKOŁOWEGO W ŚWIDNICY - II ETAP"

ZAKRES PRAC:

Prace obejmują wyjściową (frontową) część budynku.

1. Elewacja północno - wschodnia (frontowa):

- remont (częściowa wymiana) tynków
- oczyszczenie, uzupełnienie i malowanie elementów wystroju architektonicznego,
- malowanie elewacji farbą silikonową,
- remont balkonu nad wejściem głównym,
- remont i malowanie drzwi wejściowych i wrót do pomieszczenia gospodarczego,
- montaż lamp solarnych,
- wymiana rur spustowych,
- wymiana pionowych zwodów instalacji odgromowej,
- malowanie krat i elementów metalowych w elewacji budynku,

2. Elewacja południowo - wschodnia (od strony placu wewnętrznego):

- wymiana tynków na ciepłochronne,
- malowanie elewacji,
- remont balkonu,
- wymiana drzwi,
- zamurowanie otworu drzwiowego (wrót)
- malowanie krat,

- wymiana rur spustowych,

- wymiana pionowych zwodów instalacji odgromowej,

3. Elewacja północno - zachodnia (boczna od ulicy Czwartaków):

- ocieplenie ściany szczytowej styropianem z wykonaniem wyprawy elewacyjnej,
- wymiana tynków na ciepłochronne na klatce schodowej,
- malowanie elewacji,

- wymiana drzwi,

- zamurowanie otworu okiennego,

4. Elewacja południowo - zachodnia (boczna od ulicy Rycerskiej):

- remont (częściowa wymiana) tynków
- oczyszczenie, uzupełnienie i malowanie elementów wystroju architektonicznego,
- malowanie elewacji,
- montaż lampy solarnej,
- malowanie krat i elementów metalowych w elewacji budynku

5. Remont dachu:

- wymiana orynnowania wraz z naprawą i malowaniem rynhaków,
- uzupełnienie gąsiorów,
- uzupełnienie brakujących (uszkodzonych) dachówek
- przełożenie części pokrycia dachowego,
- naprawa tynków i malowanie komina,
- uszczelnienie pokrycia dachowego od wewnątrz,
- impregnacja więźby dachowej,

6. Ocieplenie stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową:

- ułożenie wełny mineralnej na istniejącej posadzce strychu,
- wykonanie pomostów komunikacyjnych z płyt OSB

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
11	TZKNBK IX d.1. 5441-09 2.1 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych baz prostokątnych pilastrowych o wymiarach 50x100 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 3 szt.	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
12	TZKNBK IX d.1. 5441-09 2.1 uwaga p.tablicą analogia		Oczyszczenie cementowych baz prostokątnych pilastrowych o wymiarach 50x100 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 10 szt. - OCZYSZCZENIE PORTALU WEJŚCIOWEGO	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
13	TZKNBK IX d.1. 5428-13 2.1 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku średnio złożonym i długości 125 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 5 szt.<girlandy portalu wejściowego>	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
14	TZKNBK IX d.1. 5428-13 2.1 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku średnio złożonym i długości 125 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 3 szt.<girlandy podokienne>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
15	TZKNBK IX d.1. 5428-13 2.1 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku średnio złożonym i długości 125 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 3 szt.<girlandy naświetla nad portalem wejściowym>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
16	TZKNBK IX d.1. 5428-13 2.1 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku średnio złożonym i długości 125 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 3 szt.<girlandy naświetla attyki>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
17	TZKNBK IX d.1. 5415-09 2.1 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych rozetek okrągłych o rysunku średnio złożonym i średnicy 15-20 cm z brudu przy użyciu szczotek <elementy ozdzone portalu wejściowego>	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
18	TZKNBK IX d.1. 5437-01 2.1 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych konsol i wsporników o rysunku średnio złożonym i wymiarach 50x20x80 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 3 szt.<zwornik>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2.1 analogia		Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 [należy do wyceny przyjąć 40% powierzchni] poz.5*40%	m ² m ²	 134.24	
					RAZEM	134.24
20	TZKNBK d.1. VIII 01-02 2.1		Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap. poz.19	m ² m ²	 134.24	
					RAZEM	134.24
21	TZKNBK d.1. VIII 03-81 2.1		Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
22	TZKNBK d.1. XV 0106-01 2.1		Malowanie elewacji farbą silikonową z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie poz.5	m ² m ²	 335.60	
					RAZEM	335.60
23	TZKNBK d.1. XV 0107-04 2.1		Malowanie farbą silikonową profili ciągnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm 0.30*7.30+11.90+2*0.30+10.30	m ² m ²	 24.99	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24.99
24	TZKNBK d.1. XV 0108-01 2.1 analogia		Malowanie farbą silikonową wystrójów sztukatorskich o charakterze prostym - O CHARAKTERZE ŚREDNIO ZŁOŻONYM	m ²		
			<zwieńczenie kolumn>	m ²	3.20	
			<girlandy >	m ²	1.98	
			<elementy ozdzone portalu wejściowego>	m ²	1.20	
			<portal>	m ²	15.80	
			2*2.00*2.30+2*1.80+3.00			
					RAZEM	22.18
1.2.			Balkon			
2						
25	KNR AT-27 d.1. 0102-03 2.2 balkon		Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m ²		
			3.50*1.20	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
26	KNR AT-27 d.1. 0104-03 2.2 0104-04		Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 5 mm	m ²		
			poz.25	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
27	KNR AT-27 d.1. 0401-03 2.2		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
			poz.25	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
28	KNR AT-27 d.1. 0401-04 2.2		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
			poz.25	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
29	KNR AT-27 d.1. 0104-07 2.2		Wykonanie warstwy szepnej	m ²		
			poz.25	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
30	KNR 0-12II d.1. 1118-06 2.2		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
			poz.25	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
1.2.			Rury spustowe + rynny			
3						
31	KNR 4-01 d.1. 0535-05 2.3		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			2*15.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
32	NNRNKB d.1. 202 0519-04 2.3 analogia		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - ponowny montaż	m		
			poz.31	m	30.00	
					RAZEM	30.00
33	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2.3		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7.30+11.90+10.30+5.80	m	35.30	
					RAZEM	35.30
34	NNRNKB d.1. 202 0518-04 2.3 analogia		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
			poz.33	m	35.30	
					RAZEM	35.30
1.2.			Obróbki blacharskie - podokienniki			
4						
35	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 2.4		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja frontowa		0.35*(30*1.30+5*1.10+4*0.90+1.70)	m ²	17.43	
					RAZEM	17.43
36 d.1. 2.4	NNRNKB 202 0541-02 elewacja frontowa		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI 0.35*(30*1.30+5*1.10+4*0.90+1.70)	m ² m ²	17.43	
					RAZEM	17.43
1.2.5			Remont drzwi			
37 d.1. 2.5	KNR 19-01 1022-05		Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - klamki z sztyldami 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38 d.1. 2.5	KNR 19-01 1022-17		Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
39 d.1. 2.5	KNR 19-01 1310-09 drzwi wejściowe drzwi boczne		Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m ² - R=1,20 (drzwi średniozdobne), wsp. do powierzchni = 2,5 (malowanie dwustronne+ościeżnica> 2.00*3.10 2.05*3.30	m ² m ² m ²	6.20 6.77	
					RAZEM	12.97
40 d.1. 2.5	KNR 19-01 1023-02 analogia		Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach drzwiowych - klamki drzwiowe 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.1. 2.5	TZKNBK XII 0403-65		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 0.5 dm ² 10	msc. msc.	10.00	
					RAZEM	10.00
42 d.1. 2.5	KNR 19-01 1008-04		Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - listwy przymykowe 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
43 d.1. 2.5	KNR 19-01 1021-01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn- R=1,20 poz.39	m ² m ²	12.97	
					RAZEM	12.97
44 d.1. 2.5	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy poz.39	m ² m ²	12.97	
					RAZEM	12.97
45 d.1. 2.5	TZKNBK XV 0432-02		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz poz.39	m ² m ²	12.97	
					RAZEM	12.97
46 d.1. 2.5	KNR 19-01 1308-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m ² - R=1,20 poz.39	m ² m ²	12.97	
					RAZEM	12.97
47 d.1. 2.5	KNR 19-01 1025-20		Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z sztyldami 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
48 d.1. 2.5	KNR 19-01 1025-26		Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	d.1. analiza indywidualna 2.5		Dodatek za samozamykacz	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Roboty uzupełniające			
50	d.1. KNR-W 4-03 0615-09 3 analogia		Wymiana jednoramiennych wycięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
51	d.1. KNR 9-30 0201-01 3 analogia		Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej o wysokości słupa do 5 m - MONTAŻ LAMPY SOLARNEJ Z CZUJKĄ RUCHU MONTOWANEJ NA WYSIĘGNIKU DO ŚCIANY BUDYNKU	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
52	d.1. analiza indywidualna 3		Demontaż i ponowny montaż uchwytów na flagi (z oczyszczeniem i malowaniem)	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
53	d.1. analiza indywidualna 3		Demontaż i ponowny montaż godła i szyldów	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
54	d.1. analiza indywidualna 3		Demontaż i ponowny montaż kamery	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
55	d.1. KNR-W 4-01 1212-05 3 balkon kraty płotki przeciwśniegowe		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			2*(0.80*1.50+0.80*0.60)	m ²	3.36	
			6*1.05*1.70	m ²	10.71	
			0.43*(6.30+2.50+5.30+1.50)	m ²	6.71	
					RAZEM	20.78
56	d.1. KNR-W 4-01 1212-02 3		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - tablica rozdzielcza + skrzynka gazowa	m ²		
			1.2	m ²	1.20	
					RAZEM	1.20
1.4			Wywóz gruzu, utylizacja			
57	d.1. KNR 4-01 0108-11 4		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			poz. 19*0.03+1.51	m ³	5.54	
					RAZEM	5.54
58	d.1. KNR 4-01 0108-12 4		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
			Krotność = 7	m ³	5.54	
			poz.57	m ³	5.54	
					RAZEM	5.54
59	d.1. 4		Opłata środowiskowa	m ³		
			poz.57	m ³	5.54	
					RAZEM	5.54
2			ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
2.1			Rusztowanie			
60	d.2. KNR AT-05 1652-02 1 elewacja południowo - wschodnia		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m	m ²		
			7.50*20.00+2*5.00*18.50	m ²	335.00	
					RAZEM	335.00
61	d.2. KNR 2-02 r.16 1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:63,64,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,79)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	NNRNKB d.2. 202 1622a- 1 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.60	m ² m ²	 335.00	 335.00
2.2			Elewacja		RAZEM	335.00
2.2.			Roboty naprawcze podłóży, malowanie			
1						
63	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2.1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 16.85*15.15+14.70*3.20+7.20*2.40 2*(1.60/2*3.20)+2*(1.40/2*2.40) 0.30*[18*(1.30+2*2.35)+10*(1.05+2*1.70)+2*(1.05+2*2.00)+2*(1.20+2* 1.35)] -poz.64	m ² m ² m ² m ²	 319.60 8.48 51.12	 -80.28
					RAZEM	298.92
64	TZKNBK d.2. VIII 05-164 2.1		Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią (18*1.30*2.35)+(10*1.05*1.70)+(2*1.05*2.00)+(2*1.20*1.35)	m ² m ²	 80.28	 80.28
					RAZEM	80.28
65	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 2.1 analogia elewacja po- łudniowo - wschodnia		Zabezpieczenie podłóg folią - ZABEZPIECZENIE OPASKI 0.50*(7.50+2*5.00)	m ² m ²	 8.75	 8.75
					RAZEM	8.75
66	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2.1 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - <wypełnienie szczelin (17x30cm) (nadproża) po rozebranych roletach - styropianem gr 16cm> 0.30*(18*1.30+12*1.05+2*1.20)	m ² m ²	 11.52	 11.52
					RAZEM	11.52
67	TZKNBK IX d.2. 5441-09 2.1 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych baz prostokątnych pilastrów o wymiarach 50x100 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 10 szt. 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
68	KNR 4-01 d.2. 0701-05 2.1 analogia		Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fila- rach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 [należy do wyceny przyjąć 30% powierzchni] poz.63*30%	m ² m ²	 89.68	 89.68
					RAZEM	89.68
69	TZKNBK d.2. VIII 01-02 2.1		Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zapra- wy wapiennej lub cem.-wap. poz.68	m ² m ²	 89.68	 89.68
					RAZEM	89.68
70	TZKNBK d.2. VIII 03-81 2.1		Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy 16.80	m m	 16.80	 16.80
					RAZEM	16.80
71	TZKNBK d.2. XV 0106-01 2.1		Malowanie elewacji farbą silikonową z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie poz.63	m ² m ²	 298.92	 298.92
					RAZEM	298.92
72	TZKNBK d.2. XV 0107-04 2.1		Malowanie farbą silikonową profili ciągnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm 0.30*16.80	m ² m ²	 5.04	 5.04
					RAZEM	5.04
2.2.			Rury spustowe + rynny			
2						
73	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2.2		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*(3.50+2.50)	m m	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	NNRNKB d.2. 202 0519-04 2.2 analogia		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm poz.73	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
75	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.40+15.30+7.80+2*1.20+2*1.40	m m	 46.70	
					RAZEM	46.70
76	NNRNKB d.2. 202 0518-04 2.2 analogia		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej - Z UWZGLĘDNIENIEM NA-PRAWY, CZYSZCZENIA I MALOWANIA RYNHAKÓW poz.75	m m	 46.70	
					RAZEM	46.70
2.2.			Obróbki blacharskie - podokienniki			
3						
77	KNR-W 4- d.2. 01 0545-08 2.3 podokienniki		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(18*1.30+10*1.10+2*1.10+2*1.20)	m ² m ²	 13.65	
					RAZEM	13.65
78	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2.3 podokienniki		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI 0.35*(18*1.30+10*1.10+2*1.10+2*1.20)	m ² m ²	 13.65	
					RAZEM	13.65
2.3			Roboty uzupełniające			
79	KNR-W 4- d.2. 03 0615-09 3 analogia		Wymiana jednoramiennych wyciągników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
80	KNR 9-30 d.2. 0201-01 3 analogia		Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej o wysokości słupa do 5 m - MONTAŻ LAMPY SOLARNEJ Z CZUJKĄ RUCHU MONTOWANEJ NA WYSIĘGNIKU DO ŚCIANY BUDYNKU 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
81	KNR-W 4- d.2. 01 1212-05 3 Kraty płotki przeciwśniegowe		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 8*1.05*1.70 0.43*(2*2.50+6.60+2*1.00)	m ² m ² m ²	 14.28 5.85	
					RAZEM	20.13
2.4			Wywóz gruzu, utylizacja			
82	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładawczymi na odl.do 1 km poz.68*0.03+1.26	m ³ m ³	 3.95	
					RAZEM	3.95
83	KNR 4-01 d.2. 0108-12 4		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.82	m ³ m ³	 3.95	
					RAZEM	3.95
84	d.2. 4		Oplata środowiskowa poz.82	m ³ m ³	 3.95	
					RAZEM	3.95
3			ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
3.1			Rusztowanie			
85	KNR AT-05 d.3. 1652-02 1		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m 12.00*18.30+4.60*21.00	m ² m ²	 316.20	
					RAZEM	316.20
86	KNR 2-02 d.3. r.16 1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:88,89,92,93,94,97,98,99,100,101,102,106,107,108,109)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	NNRNKB d.3. 202 1622a- 1 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.85	m ² m ²	 316.20	
					RAZEM	316.20
3.2			Elewacja			
3.2.1			Ocieplenie			
88	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2.1 szczyt klatka scho- dowa szpalety okienne minus stol- arka okien- na i drzwio- wa		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.00*14.70+(12.00+9.00)/2*3.50 4.60*14.70+4.80*3.60+4.60*3.30 0.30*[1.30+2*2.40+0.90+2*1.35] -4.34	m ² m ² m ² m ²	 213.15 100.08 2.91 -4.34	
					RAZEM	311.80
89	TZKNBK d.3. VIII 05-164 2.1 elewacja północno - zachodnia		Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią 1.30*2.40+0.90*1.35	m ² m ²	 4.34	
					RAZEM	4.34
90	KNR-W 4- d.3. 01 1216-01 2.1 analogia		Zabezpieczenie podłóg folią - ZABEZPIECZENIE OPASKI 0.50*(12.00+4.60)	m ² m ²	 8.30	
					RAZEM	8.30
91	KNR 0-23 d.3. 2612-02 2.1 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - <wypełnienie szczelin (17x30cm) (nadproża) po rozebranych roletach - styropianem gr 16cm> 0.30*(1.30+0.90)	m ² m ²	 0.66	
					RAZEM	0.66
92	KNR 4-01 d.3. 0701-05 2.1 analogia		Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 [należy do wyceny przyjąć 100% powierzchni] poz.88	m ² m ²	 311.80	
					RAZEM	311.80
93	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2.1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie poz.88	m ² m ²	 311.80	
					RAZEM	311.80
94	KNR 0-33 d.3. 0121-01 2.1 nroża bu- dynku OKNA		Ochrona narożników wypukłych 3*14.70 1.30+2*2.40+0.90+2*1.35	m m m	 44.10 9.70	
					RAZEM	53.80
95	KNR 0-23 d.3. 2614-02 2.1 analogia szczyt		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wy- prawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 12.00*14.70+(12.00+9.00)/2*3.50	m ² m ²	 213.15	
					RAZEM	213.15
96	KNR 0-33 d.3. 0101-01 2.1 analogia		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - BONIE poz.95*40%	m ² m ²	 85.26	
					RAZEM	85.26
97	KNR AT-26 d.3. 0201-02 2.1 klatka scho- dowa		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierz- chniowa 4.60*14.70+4.80*3.60+4.60*3.30	m ² m ²	 100.08	
					RAZEM	100.08
98	KNR AT-26 d.3. 0201-04 2.1 analogia		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia <tynk ciepłochronny o grubości 30 mm> poz.97	m ² m ²	 100.08	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100.08
99	KNR AT-26		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
d.3.	0201-06		Krotność = 4			
2.1			poz.98	m ²	100.08	
					RAZEM	100.08
100	KNR AT-26		Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej <całość elewacji>	m ²		
d.3.	0101-09					
2.1			poz.97	m ²	100.08	
					RAZEM	100.08
101	KNR AT-31		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.3.	0503-03					
2.1	analogia		poz.97	m ²	100.08	
					RAZEM	100.08
102	KNR AT-31		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
d.3.	0601-02					
2.1			poz.97	m ²	100.08	
					RAZEM	100.08
3.2.			STOLARKA			
2						
103	KNR 0-19		Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi metalowe współczynnik U _{max} 1,3 m ² XK	m ²		
d.3.	0928-12					
2.2	analogia		1.12*2.06	m ²	2.31	
					RAZEM	2.31
104	KNR-W 4-		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.3.	01 0353-04					
2.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
105	KNR-W 4-		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - ZAMUROWANIE OTWORU OKIENNEGO	m ³		
d.3.	01 0304-01					
2.2			0.25*1.10*1.55	m ³	0.43	
					RAZEM	0.43
3.2.			Rynny			
3						
106	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	0535-04					
2.3			4.60	m	4.60	
					RAZEM	4.60
107	NNRNKB		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej - Z UWZGLĘDNIENIEM NAPRAWY, CZYSZCZENIA I MAŁOWANIA RYNHAKÓW	m		
d.3.	202 0518-04					
2.3	analogia		poz.106	m	4.60	
					RAZEM	4.60
3.2.			Obróbki blacharskie - podokienniki			
4						
108	KNR-W 4-		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3.	01 0545-08					
2.4			0.35*(1.30+0.90)	m ²	0.77	
					RAZEM	0.77
109	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI	m ²		
d.3.	202 0541-02					
2.4			0.55*(1.30+0.90)	m ²	1.21	
					RAZEM	1.21
3.3			Wywóz gruzu, utylizacja			
110	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3.	0108-11					
3			poz.92*0.03+0.35	m ³	9.70	
					RAZEM	9.70
111	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3.	0108-12					
3			Krotność = 7			
			poz.110	m ³	9.70	
					RAZEM	9.70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3. 3			Oplata środowiskowa	m ³		
			poz.110	m ³	9.70	
					RAZEM	9.70
4			ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA			
4.1			Rusztowanie			
113 d.4. 1	KNR AT-05 1652-02 elewacja poł.-zach.		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m 17.50*4.90+9.20+14.60*3.90	m ² m ²	 151.89	
					RAZEM	151.89
114 d.4. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:116,117,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,136,137,138,139,140,141)			
115 d.4. 1	NNRNKB 202 1622a- 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.113	m ² m ²	 151.89	
					RAZEM	151.89
4.2			Elewacja			
4.2.1			Ocieplenie			
116 d.4. 2.1	KNR 0-23 2611-01 lukarny szpalety okienne szpalety drzwiowe minus sto- larka okien- na i drzwio- wa		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.60*(4.90+9.20+3.90) (1.85*2.00+1.85*4.00+1.85*1.85)+6*(3.00/2*1.20) 0.30*[(1.30+2*1.95)+2*(1.30+2*2.10)+(0.85+2*1.95)+2*(0.85+2*2.10)+6* (1.05+2*1.95)+2*(1.05+2*1.65)+4*(1.20+2*2.45)+(1.20+2*0.90)+2*(1.20+ 2*1.25)+(1.20+2*1.10)+2*(1.35+2*1.35)+3*(0.70+2*1.35)+(0.85+2*2.10)+ (1.05+2*1.70)] 0.30*[(2*1.00+2*2.10)+(2*2.00+3.00)+(0.90+2*3.00)] -poz.117	m ² m ² m ² m ² m ²	 262.80 25.32 40.64 6.03 -63.08	
					RAZEM	271.71
117 d.4. 2.1	TZKNBK VIII 05-164 OKNA DRZWI		Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią (1.30*1.95)+(2*1.30*2.10)+(0.85*1.95)+(2*0.85*2.10)+(6*1.05*1.95)+(2* 1.05*1.65)+(4*1.20*2.45)+(1.20*0.90)+(2*1.20*1.25)+(1.20*1.10)+(2* 1.35*1.35)+(3*0.70*1.35)+(0.85*2.10)+(1.05*1.70) 2*1.00*2.10+0.90*3.00	m ² m ² m ²	 56.18 6.90	
					RAZEM	63.08
118 d.4. 2.1	KNR-W 4- 01 1216-01 analogia elewacja poł.-zach.		Zabezpieczenie podłóg folią - ZABEZPIECZENIE OPASKI 0.50*(4.90+9.20+3.90)	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
119 d.4. 2.1	KNR 0-23 2612-02 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ościeży - <wypełnienie szczelin (17x30cm) (nadproża) po rozebranych roletach - styropianem gr 16cm> 0.30*(3*1.30+3*0.85+8*1.05+8*1.20+2*1.35)	m ² m ²	 8.15	
					RAZEM	8.15
120 d.4. 2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia lukarny		Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fila- rach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 [należy do wyceny przyjąc 100% powierzchni] 14.60*3.90 (1.85*2.00+1.85*4.00+1.85*1.85)+6*(3.00/2*1.20)	m ² m ² m ²	 56.94 25.32	
					RAZEM	82.26
121 d.4. 2.1	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie poz.116	m ² m ²	 271.71	
					RAZEM	271.71
122 d.4. 2.1	KNR 0-33 0121-01 nroża bu- dynku		Ochrona narożników wypukłych 3*14.60	m m	 43.80	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1.30+2*1.95)+2*(1.30+2*2.10)+(0.85+2*1.95)+2*(0.85+2*2.10)+6*(1.05+2*1.95)+2*(1.05+2*1.65)+4*(1.20+2*2.45)+(1.20+2*0.90)+2*(1.20+2*1.25)+(1.20+2*1.10)+2*(1.35+2*1.35)+3*(0.70+2*1.35)+(0.85+2*2.10)+(1.05+2*1.70)	m	135.45	
					RAZEM	179.25
123	KNR AT-26 d.4. 0201-02 2.1		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
			poz.116	m ²	271.71	
					RAZEM	271.71
124	KNR AT-26 d.4. 0201-04 2.1 analogia		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia <tynk ciepłochronny o grubości 30 mm>	m ²		
			poz.123	m ²	271.71	
					RAZEM	271.71
125	KNR AT-26 d.4. 0201-06 2.1		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
			Krotność = 4	m ²	271.71	
			poz.124			
					RAZEM	271.71
126	TZKNBK d.4. VIII 03-81 2.1		Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy <GZYMS POŚREDNI>	m		
			4.90+9.20+3.90	m	18.00	
					RAZEM	18.00
127	KNR AT-26 d.4. 0101-09 2.1		Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej <całość elewacji>	m ²		
			poz.123	m ²	271.71	
					RAZEM	271.71
128	KNR AT-31 d.4. 0503-03 2.1 analogia		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
			poz.123	m ²	271.71	
					RAZEM	271.71
129	KNR AT-31 d.4. 0601-02 2.1		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
			poz.123	m ²	271.71	
					RAZEM	271.71
4.2.			Gzyms podrynnowy			
2						
130	KNR 0-23 d.4. 2611-01 2.2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			0.50*(4.90+9.20+3.90)	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
131	KNR 0-23 d.4. 2611-02 2.2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			poz.130	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
132	KNR 0-33 d.4. 0101-05 2.2		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
			poz.130	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
133	KNR 0-33 d.4. 0126-01 2.2 analogia		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - TYNK SILIKATOWY	m ²		
			poz.130	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
134	KNR 0-33 d.4. 0124-03 2.2 analogia		Tynki elewacyjne silikonowe - gzyms - TYNK SILIKATOWY	m ²		
			poz.130	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
4.2.			STOLARKA			
3						
135	KNR 0-19 d.4. 0928-12 2.3 analogia o11		Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi metalowe współczynnik Umax 1,3 m2XK	m ²		
			1.12*2.06	m ²	2.31	
					RAZEM	2.31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2. 4			Rury spustowe + rynny			
136	KNR 4-01 d.4. 0535-06 2.4		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*14.60	m m	 43.80	
					RAZEM	43.80
137	NNRNKB d.4. 202 0519- 2.4 04 analogia		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm poz.136	m m	 43.80	
					RAZEM	43.80
138	KNR 4-01 d.4. 0535-04 2.4		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.90+9.20+3.90	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
139	NNRNKB d.4. 202 0518- 2.4 04 analogia		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej - Z UWZGLĘDNIENIEM NA-PRAWY, CZYSZCZENIA I MALOWANIA RYNHAKÓW poz.138	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
4.2. 5			Obróbki blacharskie - podokienniki			
140	KNR-W 4- d.4. 01 0545-08 2.5		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*[1.30+2*1.30+0.85+2*0.85+6*1.05+2*1.05+4*1.20+1.20+2*1.20+1.20+2*1.35+3*0.70+0.85+1.05]	m ² m ²	 10.90	
					RAZEM	10.90
141	NNRNKB d.4. 202 0541- 2.5 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI 0.45*[1.30+2*1.30+0.85+2*0.85+6*1.05+2*1.05+4*1.20+1.20+2*1.20+1.20+2*1.35+3*0.70+0.85+1.05]	m ² m ²	 14.02	
					RAZEM	14.02
4.2. 6			Instalacja odgromowa			
142	KNR-W 4- d.4. 03 0704-08 2.6 analogia część wyższa		Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - MONTAŻ ZWODÓW PIONOWYCH W OSŁONIE SYSTEMOWEJ 14.60*3	m m	 43.80	
					RAZEM	43.80
143	KNR-W 4- d.4. 03 0711-06 2.6 analogia		Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik wraz z montażem kaset kontrolnych 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
144	KNR-W 4- d.4. 03 1205-03 2.6		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	 3.00	
					RAZEM	3.00
145	KNR-W 4- d.4. 03 1205-04 2.6		Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	 3.00	
					RAZEM	3.00
4.2. 7			Roboty uzupełniające			
146	d.4. analiza indywidualna 2.7		Demontaż i ponowny montaż kamery 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
147	KNR-W 4- d.4. 01 1212-05 2.7 balkon		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.00*(2.90+1.20)	m ² m ²	 4.10	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kratki płotki przeciwśniegowe		2*1.00*1.65+1.20*0.90 0.43*(8.50+4.00+2.00+4.50+2.00+1.50+4.00+1.00)	m ² m ²	4.38 11.83	
					RAZEM	20.31
4.2.8			Balkon			
148 d.4. 2.8	KNR AT-27 0102-03 balkon		Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie 3.05*1.60	m ² m ²	 4.88	
					RAZEM	4.88
149 d.4. 2.8	KNR AT-27 0104-03 0104-04		Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 5 mm poz. 148	m ² m ²	 4.88	
					RAZEM	4.88
150 d.4. 2.8	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz. 148	m ² m ²	 4.88	
					RAZEM	4.88
151 d.4. 2.8	KNR AT-27 0401-04		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz. 148	m ² m ²	 4.88	
					RAZEM	4.88
152 d.4. 2.8	KNR AT-27 0104-07		Wykonanie warstwy szpempnej poz. 148	m ² m ²	 4.88	
					RAZEM	4.88
153 d.4. 2.8	KNR 0-12II 1118-06		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą poz. 148	m ² m ²	 4.88	
					RAZEM	4.88
4.3			Wywóz gruzu, utylizacja			
154 d.4. 3	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz. 120*0.03+7.05	m ³ m ³	 9.52	
					RAZEM	9.52
155 d.4. 3	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz. 154	m ³ m ³	 9.52	
					RAZEM	9.52
156 d.4. 3			Oplata środowiskowa poz. 154	m ³ m ³	 9.52	
					RAZEM	9.52
5			Ocieplenie stropu i ścian wewnętrznych w pomieszczeniach nieogrzewanych			
5.1			ocieplenie			
157 d.5. 1	KNR 0-23 2611-01 ściany strop		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.10*3.60 12.10*2.60	m ² m ² m ²	 43.56 31.46	
					RAZEM	75.02
158 d.5. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia		Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 [należy do wyceny przyjąć 100% powierzchni] 75.02	m ² m ²	 75.02	
					RAZEM	75.02
159 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 75.02	m ² m ²	 75.02	
					RAZEM	75.02
160 d.5. 1	KNR 0-33 0105-04 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie. 75.02	m ² m ²	 75.02	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	75.02
161	KNR 0-33 d.5. 0123-01 1		Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 75.02*4	szt. szt.	 300.08	 300.08
					RAZEM	300.08
5.2			zamurowanie otworów drzwiowych			
162	KNR-W 4- d.5. 01 0353-05 2 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z demontażem wrót. 2.00*3.05 1.12*2.20	m ² m ² m ²	 6.10 2.46	 8.56
					RAZEM	8.56
163	NNRNKB d.5. 202 0188- 2 04		(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej poz.162	m ² m ²	 8.56	 8.56
					RAZEM	8.56
164	NNRNKB d.5. 202 0830- 2 01		(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym poz.163	m ² m ²	 8.56	 8.56
					RAZEM	8.56
6			OCIEPLENIE STROPU			
165	KNR 9-12 d.6 0301-04		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi na stropie poddasza nieużytkowego <wełna mineralna gr. 20cm> 7.80*4.60+14.70*23.15	m ² m ²	 376.19	 376.19
					RAZEM	376.19
166	KNR-W 2- d.6 02 1121-04 analogia		Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo <POMOST TECHNICZNY Z PŁYTY OSB GR 20 mm> 0.70*(17.20+9.00)	m ² m ²	 18.34	 18.34
					RAZEM	18.34
7			REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
167	KNR-W 4- d.7 01 0504-03 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4		Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 % 30	m ² m ²	 30.00	 30.00
					RAZEM	30.00
168	KNR-W 4- d.7 01 0501-07 z.sz.2.4. 9910-03/4		Oczyszczenie i uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki - nachylenie 85-120 % 200	m ² m ²	 200.00	 200.00
					RAZEM	200.00
169	KNR-W 4- d.7 01 0504-08 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4		Przełożenie gąsiorów ceramicznych - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 % 50	m m	 50.00	 50.00
					RAZEM	50.00
170	KNR-W 4- d.7 01 0506-05 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4		Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 % 50	m m	 50.00	 50.00
					RAZEM	50.00
171	KNR-W 4- d.7 01 0507-01 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4		Wymiana pojedynczych dachówek karpówek - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 % 100	szt. szt.	 100.00	 100.00
					RAZEM	100.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	d.7 wycena indywidualna		PRACA PODNOŚNIKA KOSZOWEGO	rg		
			41+52+18	rg	111.00	
					RAZEM	111.00
173	KNR 4-01 d.7 0627-06		Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
	krokwie		2*[24*2*(0.12+0.16)*11.80]	m ²	317.18	
	słup		2*[18*2*(0.16+0.16)*6.20]	m ²	142.85	
	zastrzały		2*[24*2*(0.12+0.16)*1.50]	m ²	40.32	
	murłata		2*[2*(0.15+0.18)*23.30]	m ²	30.76	
	platew		2*[2*(0.15+0.16)*28.30]	m ²	35.09	
					RAZEM	566.20
174	KNR 4-01 d.7 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			poz.173	m ²	566.20	
					RAZEM	566.20
8			Kominy			
175	KNR-W 4-d.8 01 0433-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
176	KNR-W 4-d.8 01 0735-09		Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
			1.50*2*(0.65+1.30)	m ²	5.85	
					RAZEM	5.85
177	KNR-W 2-d.8 02 1519-01		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m ²		
			3.50*2*(0.65+1.30)	m ²	13.65	
					RAZEM	13.65
178	KNR 4-01 d.8 0416-01		Uzupełnienie poziomych łąw kominarskich	m		
			1.20	m	1.20	
					RAZEM	1.20
179	KNR-W 2-d.8 15 0212-06		Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00