

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : Gąsiorowice, ul. Szkolna 17, działka nr 312
INWESTOR : Gmina Jemielnica
ADRES INWESTORA : Jemielnica ul. Strzelecka 67

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Burczek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu jest wykonanie zadania pn Termomodernizacja obiektu użyteczności publicznej w Gąsiorowicach wraz z instalacją OZE

Lokalizacja obiektu: Gąsiorowice, ulica Szkolna 17

Zakres robót:

- 1) wymiana pokrycia dachu budynku,
- 2) roboty w zakresie izolacji termicznej stropu, połaci dachu, ścian kondygnacji podziemnych i nadziemnych,
- 3) wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych,
- 4) roboty towarzyszące związane z wykonaniem termomodernizacji budynku.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-02 1610-01		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
			365.0	m ²	365.000	
					RAZEM	365.000
2 d.1	KSNR 2 1405-01		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.1	m ²		
				m ²	365.000	
					RAZEM	365.000
3 d.1	KNR AT-26 0103-02		Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
4 d.1	analiza indywidualna		Wygrozdzenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	analiza indywidualna		Zabezpieczenie wszystkich podłóg, okien i drzwi w przestrzeni na I piętrze przed uszkodzeniem wykładzin podczas prac remontowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1			Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
			10.0	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
7 d.1	analiza indywidualna		Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Remont dachu			
2.1			Dach zasadniczy			
8 d.2. 1	KNR 4-01 0508-01 z.sz. 2.4. 9910-03		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
			445	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000
9 d.2. 1	KNR 4-01 0430-03		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm	m ²		
			poz.8	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000
10 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			38.4	m	38.400	
					RAZEM	38.400
11 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			93	m	93.000	
					RAZEM	93.000
12 d.2. 1	KNR 4-01 0430-02 analogia		Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka okapu z desek na styk oraz deska czołowa	m ²		
			poz.11*0.4	m ²	37.200	
					RAZEM	37.200
13 d.2. 1	KNR 4-01 0430-10		Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe	m		
			poz.11	m	93.000	
					RAZEM	93.000
14 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
15 d.2. 1	KNR 4-01 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
16 d.2. 1	KNR 4-01 0412-04		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny	m		
			3.0*2	m	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2. 1	KNR 4-01 0412-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
			4.0	m	4.000	
					RAZEM	4.000
18 d.2. 1	KNR 4-01 0412-06		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
			2.6	m	2.600	
					RAZEM	2.600
19 d.2. 1	KNR 4-01 0412-07		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
			zastrzały 2.0*2	m	4.000	
					RAZEM	4.000
20 d.2. 1	KNR 4-01 0310-01		Przemuirowanie dwóch kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła klinkierowa pełna klasy 35 mrozoodporna, kolor wg uzgodnienia z Inwestorem 1.20*1.50*0.45+1.60*1.50*0.45	m ³		
				m ³	1.890	
					RAZEM	1.890
21 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0220-05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z okapem min. 10cm - 1 szt. (nakrywy muszą mieć kapinosy) - beton klasy C20/25	m ²		
			(1.4+1.80)*0.65	m ²	2.080	
					RAZEM	2.080
22 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - pręty żebrowane o śr. 6,0mm, stal klasy BSt500S poz.21*3.0<kg/m2>	kg		
				kg	6.240	
					RAZEM	6.240
23 d.2. 1	KNR K-01 0113-06		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - dwukrotne (impregnacja nakryw kominowych)	m ²		
			poz.21	m ²	2.080	
					RAZEM	2.080
24 d.2. 1	analiza indywidualna		Obsadzenie metalowych krtek wentylacyjnych na kominach	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
25 d.2. 1	KNR 4-01 0627-02		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
			518.45	m ²	518.450	
					RAZEM	518.450
26 d.2. 1	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			poz.25	m ²	518.450	
					RAZEM	518.450
27 d.2. 1	KNR AT-09 0103-02		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m	m ²		
			poz.8	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000
28 d.2. 1	KNR K-05 0104-05		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
			poz.8	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000
29 d.2. 1	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			poz.8	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000
30 d.2. 1	KNR-W 2 W1003-02		Montaż deski okapowej oraz podbitki okapu z desek grubości 25mm struganych, frezowanych na pióro i wpust	m ²		
			poz.11*0.4	m ²	37.200	
					RAZEM	37.200
31 d.2. 1	KNR 4-01 0627-03		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
			poz.30*2	m ²	74.400	
					RAZEM	74.400
32 d.2. 1	KNR 4-01 0627-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			poz.31	m ²	74.400	
					RAZEM	74.400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2. 1	KNR 2-02 0504-05 z.sz. 5.1. 9908		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę Nachylenie po- nad 85 %.	m ²		
			poz.8	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000
34 d.2. 1	KNR 0-15II 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
35 d.2. 1	KNR AT-09 0104-01		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
			94.0	m	94.000	
					RAZEM	94.000
36 d.2. 1	KNR AT-09 0104-03		Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
			93	m	93.000	
					RAZEM	93.000
37 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0515-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku	m ²		
			<i>pas nadrynnowy</i>	m ²	27.900	
			0.3*poz.11	m ²		
			<i>obróbka komina</i>	m ²	2.880	
			(0.33+0.15)*(0.5+1.0)*4			
					RAZEM	30.780
38 d.2. 1	KNR AT-09 0104-06		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
			93	m	93.000	
					RAZEM	93.000
39 d.2. 1	KNR AT-09 0104-04		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.2. 1	KNR K-05 0407-02		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej fi125	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.2. 1	KNNR 2 0505-05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk - rynny dachowe półokrągłe śr. 15cm	m		
			poz.36	m	93.000	
					RAZEM	93.000
42 d.2. 1	KNNR 2 0505-07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk - rury spustowe okrągłe śr. 12cm	m		
			poz.10	m	38.400	
					RAZEM	38.400
43 d.2. 1	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 12 cm - połacie dachowe strychu	m ²		
			260.0-poz.138	m ²	237.000	
					RAZEM	237.000
44 d.2. 1	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja	m ²		
			poz.43	m ²	237.000	
					RAZEM	237.000
45 d.2. 1	KNR 4-01 0108-13 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 10 km	m ³		
			poz.8*0.02	m ³	8.900	
					RAZEM	8.900
46 d.2. 1	KNR 4-01 0108-13 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi drewna na odległość 10 km	m ³		
			5.0	m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
47 d.2. 1	analiza indy- widualna		opłata za składowanie gruzu	t		
			poz.45*1.8	t	16.020	
					RAZEM	16.020

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2. 1	analiza indywidualna		opłata za składowanie drewna poz.46*0.8	t t	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.2			Lukarny dachowe od strony wschodniej i zachodniej			
49 d.2. 2 z.sz. 2.3.9909-02	KNR 4-01 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2 2.25*4.5*2	m ² m ²	 20.250	
					RAZEM	20.250
50 d.2. 2	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.25+4.5)*2*0.3	m ² m ²	 4.050	
					RAZEM	4.050
51 d.2. 2	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2.0*2	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
52 d.2. 2	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (2.25+2.25+4.5)*2	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
53 d.2. 2	KNR 4-01 0430-02 analogia		Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka okapu z desek na styk oraz deska czołowa (2.25+2.25+4.5)*0.4*2	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200
54 d.2. 2	KNR 4-01 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.49	m ² m ²	 20.250	
					RAZEM	20.250
55 d.2. 2	KNR 4-01 0348-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - wypełnienia ścian drewnianych lukarny (1.3*4+3.6)*2	m ² m ²	 17.600	
					RAZEM	17.600
56 d.2. 2	KNR 4-01 0412-04		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny 4.0	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
57 d.2. 2	KNR 4-01 0627-02		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 16	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
58 d.2. 2	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.57	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
59 d.2. 2	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.49	m ² m ²	 20.250	
					RAZEM	20.250
60 d.2. 2	KNR-W 2-02 W1003-02		Montaż deski okapowej oraz podbitki okapu z desek grubości 25mm struganych, frezowanych na pióro i wpust poz.53	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200
61 d.2. 2	KNR-W 2-02 0608-01 analogia		Wykonanie warstwy spadkowej z wełny mineralnej poz.59	m ² m ²	 20.250	
					RAZEM	20.250
62 d.2. 2	KNR 0-15II 0527-01 analogia		Pokrycie dachów papą podkładową mocowaną mechanicznie w klasie Broof(t1) dla całego systemu przekrycia dachu np ICOPAL FireSmart Duo Baza 4,0 Szybki Profil SBS lub równoważną na podkładzie betonowym - jedna warstwa poz.59	m ² m ²	 20.250	
					RAZEM	20.250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2. 2	KNR 0-15II 0527-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia w klasie Bro- of(t1) dla całego systemu przekrycia dachu np. ICOPAL FireSmart Top 5, 0 Szybki Profil SBS lub równoważną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa poz.62	m ² m ²	 20.250	 20.250
					RAZEM	20.250
64 d.2. 2	KNNR 2 0505-05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk - rynny dachowe półokrągłe śr. 10cm poz.52	m m	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
65 d.2. 2	KNNR 2 0505-01		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk o szer. w rozwinięciu do 25 cm (4.0+4.0+3.0+3.0)*2*0.25	m ² m ²	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
66 d.2. 2	KNNR 2 0505-07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk - rury spustowe okrągłe śr. 8cm poz.51	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
67 d.2. 2	NNRNKB 202 0539- 02 analogia		Montaż pasów nadrynnowych - blachy tytan - cynk (2.25+2.25+4.5)*2	m m	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
68 d.2. 2	KNR 4-01 0402-04		Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o gru- bości 25 mm z drewna modrzewiowego (2.5*1.3*0.5)*4+(4.0*2.0)*2-1.75*1.3*4	m ² m ²	 13.400	 13.400
					RAZEM	13.400
69 d.2. 2	KNR 0-21 4004-07		Poszycie ścian szkieletowych ze sklejk wodoodpornej poz.68	m ² m ²	 13.400	 13.400
					RAZEM	13.400
70 d.2. 2	KNR 2-02 0607-02		Izolacje ścian lukarny z folii wiatroszczelnej poz.68	m ² m ²	 13.400	 13.400
					RAZEM	13.400
71 d.2. 2	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 23 cm poz.70	m ² m ²	 13.400	 13.400
					RAZEM	13.400
72 d.2. 2	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja poz.71	m ² m ²	 13.400	 13.400
					RAZEM	13.400
73 d.2. 2	KNR 0-14 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD poz.71	m ² m ²	 13.400	 13.400
					RAZEM	13.400
74 d.2. 2	KNNR 2 1402-05		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.73	m ² m ²	 13.400	 13.400
					RAZEM	13.400
2.3			Lukarny dachowe od strony północnej i południowej			
75 d.2. 3	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 1.4*1.2*4	m ² m ²	 6.720	 6.720
					RAZEM	6.720
76 d.2. 3	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.4+1.2)*4*0.3	m ² m ²	 3.120	 3.120
					RAZEM	3.120
77 d.2. 3	KNR 4-01 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka okapu z desek na styk oraz deska czołowa (1.4+1.4+1.2)*0.4*4	m ² m ²	 6.400	 6.400
					RAZEM	6.400
78 d.2. 3	KNR 4-01 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.75	m ²	6.720	
					RAZEM	6.720
79	KNR 4-01		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.2.	0627-02					
3			5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
80	KNR 4-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.	0631-01					
3			poz.79	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
81	KNR-W 2-		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.	02 0410-01					
3			poz.75	m ²	6.720	
					RAZEM	6.720
82	KNNR-W 2		Montaż deski okapowej oraz podbitki okapu z desek grubości 25mm struganych, frezowanych na pióro i wpust	m ²		
d.2.	W1003-02					
3			poz.77	m ²	6.400	
					RAZEM	6.400
83	KNR-W 2-		Wykonanie warstwy spadkowej z wełny mineralnej	m ²		
d.2.	02 0608-01					
3	analogia		poz.81	m ²	6.720	
					RAZEM	6.720
84	KNR 0-15II		Pokrycie dachów papą podkładową mocowaną mechanicznie w klasie Broof(t1) dla całego systemu przekrycia dachu np. ICOPAL FireSmart Duo Baza 4,0 Szybki Profil SBS lub równoważną na podkładzie betonowym - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0527-01		poz.81	m ²	6.720	
3	analogia				RAZEM	6.720
85	KNR 0-15II		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia w klasie Broof(t1) dla całego systemu przekrycia dachu np. ICOPAL FireSmart Top 5, 0 Szybki Profil SBS lub równoważną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
d.2.	0527-02		poz.84	m ²	6.720	
3					RAZEM	6.720
86	KNNR 2		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk - rynny dachowe półokrągłe śr. 8cm	m		
d.2.	0505-05		(1.20+1.2+1.4)*4	m	15.200	
3					RAZEM	15.200
87	KNNR 2		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	0505-01		26*0.25	m ²	6.500	
3					RAZEM	6.500
88	NNRNKB		Montaż pasów nadrynnowych - blachy tytan - cynk	m		
d.2.	202 0539-		(1.2+1.2+1.4)*4	m	15.200	
3	02 analogia				RAZEM	15.200
89	KNR 4-01		Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm z drewna modrzewiowego	m ²		
d.2.	0402-04		1.5*6	m ²	9.000	
3					RAZEM	9.000
90	KNR 0-21		Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki wodoodpornej	m ²		
d.2.	4004-07		poz.89	m ²	9.000	
3					RAZEM	9.000
91	KNR 2-02		Izolacje ścian lukarny z folii wiatroszczelnej	m ²		
d.2.	0607-02		poz.89	m ²	9.000	
3	analogia				RAZEM	9.000
2.4			Remont zadaszenia wejścia do budynku			
92	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
d.2.	0508-01		1.20*2.50	m ²	3.000	
4	z.sz. 2.4.				RAZEM	3.000
9910-03						
93	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.2.	0430-02		poz.92	m ²	3.000	
4					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2. 4	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2.50	m	2.500	
					RAZEM	2.500
95 d.2. 4	analiza indywidualna		Oczyszczenie z ewentualną naprawą uszkodzonych elementów drewnianych oraz impregnacja	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
96 d.2. 4	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			poz.92	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
97 d.2. 4	KNR AT-09 0103-02		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m	m ²		
			poz.96	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
98 d.2. 4	KNR K-05 0104-05		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
			poz.96	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
99 d.2. 4	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			poz.96	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
100 d.2. 4	KNR 2-02 0504-05 z.sz. 5.1. 9908		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę Nachylenie ponad 85 %.	m ²		
			poz.96	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
101 d.2. 4	KNR-W 2-02 0515-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku	m ²		
			1.2	m ²	1.200	
					RAZEM	1.200
102 d.2. 4	KNR 2 0505-05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk - rynny dachowe półokrągłe śr. 10cm	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
103 d.2. 4	KNR 2 0505-07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan - cynk - rury spustowe okrągłe śr. 8cm	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
2.5			Remont odprowadzenia wody opadowej z dachu			
104 d.2. 5	KNR 2-01 0205-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studnie chłonne i rury kanalizacji deszczowej. (2.00*2.00*3.50*2.0)+[(12.20+12.20+12.0+17.3)*(0.90*0.50)]	m ³		
				m ³	52.165	
					RAZEM	52.165
105 d.2. 5	KNR 2-31 0114-05 050114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm - fundament pod studnie wpustowe i chłonne. Tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-63,00 mm. (2.00*2.00)*2.0	m ²		
				m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
106 d.2. 5	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rury kanalizacji deszczowej. Pospółka 0,0 - 6,30 mm. (12.20+12.20+12.0+17.3)*0.50	m ²		
				m ²	26.850	
					RAZEM	26.850
107 d.2. 5	KNR 4-01 0208-01		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych.	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
108 d.2. 5	KNR 2-31 0604-05 050604-06		Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 3.0 m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
109 d.2. 5	KNR 2-18 0626-06		Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
110	KNR 2-18 d.2. 0501-03 5		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wypełnienie studni chłonnych. I warstwa filtracyjna - piasek gruboziarnisty . 1.13*2.0	m ² m ²	 2.260	
					RAZEM	2.260
111	KNR 2-18 d.2. 0501-03 5		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wypełnienie studni chłonnych. II warstwa pośrednia - żwir płukany frakcji 8,0-32,00 mm . poz.110	m ² m ²	 2.260	
					RAZEM	2.260
112	KNR 2-18 d.2. 0501-03 5		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wypełnienie studni chłonnych. III warstwa podtrzymująca - tłuczeń bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm. poz.110	m ² m ²	 2.260	
					RAZEM	2.260
113	KNR-W 2- d.2. 18 0408-03 5		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki pomiędzy studniami wpustowymi a chłonnymi . 12.20+12.20+12.0+17.3+6.5+6.5	m m	 66.700	
					RAZEM	66.700
114	KNR 4-01 d.2. 0206-01 5		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych . 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
115	KNR 2-31 d.2. 0105- 5 010105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - zasypka przykanalików. (12.20+12.20+12.0+17.3)*0.50	m ² m ²	 26.850	
					RAZEM	26.850
116	KNR 2-15 d.2. 0215-02 5 analogia		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych (osadnik+czyszczak+rewizja) o śr. nom. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
3			Remont stropu I piętra i strychu			
117	KNR 4-01 d.3 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust 177.0	m ² m ²	 177.000	
					RAZEM	177.000
118	d.3 kalk. własna		Rozebranie oraz ponowny montaż kabli w listwach elektroenergetycznych wraz z czujkami systemu sygnalizacji p.poż. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
119	KNR 4-01 d.3 0429-01		Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.117	m ² m ²	 177.000	
					RAZEM	177.000
120	KNR 4-01 d.3 0429-03		Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów poz.117	m ² m ²	 177.000	
					RAZEM	177.000
121	KNR 4-01 d.3 0429-04		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 206.43	m ² m ²	 206.430	
					RAZEM	206.430
122	KNR 4-01 d.3 0408-01		Wymiana drewnianych belek stropowych 11.30	m m	 11.300	
					RAZEM	11.300
123	KNR 4-01 d.3 0627-02		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 142	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
124	KNR 4-01 d.3 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.123	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
125	KNR 2-02 d.3 0410-04 analogia		Wykonanie rusztu pod płyty OSB z łąt impregnowanych 4,0x6,0cm poz.117	m ² m ²	 177.000	
					RAZEM	177.000
126	KNR 2-02 d.3 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 18 cm poz.117	m ² m ²	 177.000	
					RAZEM	177.000
127	KNR 2-02 d.3 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grubości 5cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.126	m ²	177.000	
					RAZEM	177.000
128	KNR 0-21 d.3 4004-06		Poszycie rusztu z płyt OSB gr. 25 mm stropu na I piętrze	m ²		
			poz.125	m ²	177.000	
					RAZEM	177.000
129	KNR AT-12 d.3 0401-06		Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej z płyt ogniodpornej spełniającej warunek EI60 podłoga strych	m ²		
			poz.128	m ²	177.000	
					RAZEM	177.000
130	KNNR 2 d.3 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja	m ²		
			poz.121	m ²	206.430	
					RAZEM	206.430
131	KNR 0-14 d.3 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
			poz.130	m ²	206.430	
					RAZEM	206.430
132	KNR 0-14 d.3 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
			poz.130	m ²	206.430	
					RAZEM	206.430
133	KNR-W 4- d.3 01 0705-01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami (71+58)*0.15	m		
				m	19.350	
					RAZEM	19.350
134	KNNR 2 d.3 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
			poz.133	m ²	19.350	
					RAZEM	19.350
135	KNNR 2 d.3 1402-05		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufit, wydzielanie pom. centr. went.	m ²		
			poz.131+poz.136*2+poz.140	m ²	268.130	
					RAZEM	268.130
136	KNNR 2 d.3 1401-05		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
			poz.133	m ²	19.350	
					RAZEM	19.350
137	KNR 0-14 d.3 2010-05		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101. Wydzielanie pomieszczenia centrali wentylacyjnej na strychu -klasa odporności ogniowej REI60	m ²		
			21.8	m ²	21.800	
					RAZEM	21.800
138	KNR 2-02 d.3 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 18 cm	m ²		
			poz.140	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
139	KNR 2-02 d.3 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grubości 5cm	m ²		
			poz.138	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
140	KNR 0-14 d.3 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD. Poszycie połaci dachu pomieszczenia centrali wentylacyjnej	m ²		
			23.0	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
141	KNR 2-02 d.3 1204-05		Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - EI30 (komplet z ościeżnicą, klamką i samozamykaczem)	m ²		
			1.8*2.0	m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
142	KNR-W 2- d.3 02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Pomieszczenie pod centralę wentylacyjną.	m ²		
			13	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
143	KNR-W 2- d.3 02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			poz.142	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
4			Remont - Przedszkole - klatka schodowa - pom. 3.02			
144	KNR 4-01 d.4 0429-04 analogia		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - poszycie połaci dachowych klatki schodowej i pomieszczeń przedszkola	m ²		
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
145	KNR 4-01 d.4 0348-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - ściana między jadalnią a magazynem	m ²		
			2.6*6*2	m ²	31.200	
					RAZEM	31.200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 4-01 d.4 0701-04		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - klatka schodowa 30.0	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
147	KNR 4-01 d.4 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz. 146	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
148	KNR 2 d.4 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz. 147	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
149	KNR 0-14 d.4 2010-04		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 poz. 145	m ² m ²	 31.200	
					RAZEM	31.200
150	KNR 0-14 d.4 2010-10		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - wydzielenie schodów na strych 10.0	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
151	KNR K-05 d.4 0104-05		Montaż łat na do krokwi celem zwiększenia przestrzeni pod izolację termiczną 100	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
152	KNR 2-02 d.4 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 18 cm poz. 151	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
153	KNR 2-02 d.4 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grubości 5cm poz. 152	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
154	KNR 2 d.4 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja poz. 152	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
155	KNR 0-14 d.4 2012-02		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD poz. 152	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
156	KNR 0-14 d.4 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz. 155	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
157	KNR-W 2- d.4 02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 38	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
158	KNR-W 2- d.4 02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz. 157	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
159	KNR 2-02 d.4 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz. 148+poz. 155	m ² m ²	 130.000	
					RAZEM	130.000
160	KNR AT-12 d.4 0401-06		Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej z płyt ogniodpornej spełniającej warunek EI60 38	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
161	KNR 4-01 d.4 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi do ubikacji, umywalni, na klatkę schodową do kotłowni 0.8*2.00*3	m ² m ²	 4.800	
					RAZEM	4.800
162	KNR-W 2- d.4 02 1026-01		Ościeżnice drewniane zwykłe poz. 161 0.8*2.0*2 <drzwi do schowka zabawek> 0.8*2.0 <drzwi z klatki schodowej do piwnicy> 0.9*2.0 <drzwi na strych>	m ² m ² m ² m ²	 4.800 3.200 1.600 1.800	
					RAZEM	11.400
163	KNR-W 2- d.4 02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz. 162	m ² m ²	 11.400	
					RAZEM	11.400
164	KNR 4-01 d.4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia przedszkola	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			180	m ²	180.000	
					RAZEM	180.000
165 d.4	KNR 2-02 1509-01		Dwukrotne malowanie farbą schodów drewnianych	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
5			Docieplenie cokołów i ścian podziemnych			
166 d.5	KNR 2-31 0801-03		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
			(28+10.0+10.0)*1.5	m ²	72.000	
					RAZEM	72.000
167 d.5	analiza indywidualna		Rozbiórka schodów do wejścia głównego	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
168 d.5	KNR 2-31 0818-01		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			15.0	m	15.000	
					RAZEM	15.000
169 d.5	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³		
			(21.33+11.0+10.0)*2.00*1.2	m ³	101.592	
			(16.5+6.5+12.0)*1.0*1.2	m ³	42.000	
					RAZEM	143.592
170 d.5	KNNR 1 0313-04		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
			(21.33+11.0+10.0)*2.0	m ²	84.660	
					RAZEM	84.660
171 d.5	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			(21.33+11.0+10.0)*2.50	m ²	105.825	
			(16.5+6.5+12.0)*1.5	m ²	52.500	
					RAZEM	158.325
172 d.5	KNR AT-22 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			poz.171	m ²	158.325	
					RAZEM	158.325
173 d.5	ZKNR C-1 0404-05		Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m ² przez jednokrotne smarowanie	m ²		
			poz.172	m ²	158.325	
					RAZEM	158.325
174 d.5	KNR-W 2-02 0901-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
			poz.172	m ²	158.325	
					RAZEM	158.325
175 d.5	KNR 19-01 0604-08		Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.172	m ²	158.325	
					RAZEM	158.325
176 d.5	KNR 19-01 0604-09		Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - druga warstwa	m ²		
			poz.172	m ²	158.325	
					RAZEM	158.325
177 d.5	KNR 0-29 0642-02		Docieplenie ścian piwnic oraz ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10,0cm	m ²		
			poz.172	m ²	158.325	
					RAZEM	158.325
178 d.5	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			120.0	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
179 d.5	KNR K-04 0103-07		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
			(26.0+26.0+10.60+10.60)*0.5	m ²	36.600	
			4.0*2.0	m ²	8.000	
					RAZEM	44.600
180 d.5	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
			poz.179	m ²	44.600	
					RAZEM	44.600
181 d.5	KNR 2-02 1501-04		Dwukrotne malowanie farbą silikatową tynków gładkich zewnętrznych	m ²		
			poz.180	m ²	44.600	
					RAZEM	44.600
182 d.5	KNR 4-01 0817-05 analogia		Montaż listwy wykończeniowej folii kubelkowej z PCW	m		
			(26.0+10.60)*2	m	73.200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	73.200
183	KNNR 1 d.5 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.169	m ³		
				m ³	143.592	
					RAZEM	143.592
184	KNNR 6 d.5 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.182	m		
				m	73.200	
					RAZEM	73.200
185	KNR 2-02 d.5 1101-07		Opaska ze żwiru wokół budynku	m ³		
			poz.184*0.3*0.2	m ³	4.392	
					RAZEM	4.392
186	KNR 4-01 d.5 0108-090108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.166*0.12+1.000	m ³	9.640	
					RAZEM	9.640
187	d.5 analiza indywidualna		opłata za składowanie gruzu	t		
			poz.186*1.8	t	17.352	
					RAZEM	17.352
6			Docieplenie ścian			
188	KNR 4-01 d.6 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			30.22	m	30.220	
					RAZEM	30.220
189	KNR 4-01 d.6 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			335.0	m ²	335.000	
					RAZEM	335.000
190	KNR 0-17 d.6 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			poz.189	m ²	335.000	
					RAZEM	335.000
191	KNR BC-02 d.6 0616-01		Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 20 cm i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego. Płyty należy kleić i mocować dyblami w ilości 5 szt/m2 z gruntowaniem ściany preparatami wzmacniającymi i naprawą pęknięć, rys i uszkodzeń podłoża oraz wzmocnienia miejsc narażonych na uszkodzenie (narożników) listwami ochronnymi. W cenie pozycji należy uwzględnić wszystkie dodatkowe elementy jak na przykład listwy narożnikowe lub inne wykończające docieploną powierzchnię.	m ²		
			312.4	m ²	312.400	
					RAZEM	312.400
192	KNR BC-02 d.6 0616-03		Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 5 cm i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego - ościeża o szer. 35 cm	m ²		
			148.7*0.35	m ²	52.045	
					RAZEM	52.045
193	KNR 2-02 d.6 1501-04		Dwukrotne malowanie farbą silikatową tynków gładkich zewnętrznych	m ²		
			poz.191+poz.192	m ²	364.445	
					RAZEM	364.445
194	KNR 4-01 d.6 0331-05		Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Remont elewacji z kamienia przy wejściu do budynku.	m		
			8.5	m	8.500	
					RAZEM	8.500
195	KNNR-W 3 d.6 1303-02		Reperacja okładziny z kamienia słupów i kolumn o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu i gr. do 6 cm. Remont elewacji z kamienia przy wejściu do budynku.	m ²		
			poz.194*0.5	m ²	4.250	
					RAZEM	4.250
196	KNR 2-02 d.6 1802-01 kalk. własna		Ogrodzenie skarpy systemowe panelowe proste 2D bez ostrych zakończeń wysokości 1 m na słupkach stalowych wym. 60x40 mm w rozstawie 2.5 m wraz z cokołem z obrzeży 30x8cm	m		
			14.0	m	14.000	
					RAZEM	14.000
197	KNR 2-02 d.6 1808-05 kalk. własna		Furtka systemowa wysokości 1 m z paneli 2D w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
198	KNR 2-02 d.6 1219-08		Uchwyty do flag	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7			Wymiana stolarki okienne i drzwiowej zewnętrznej			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR 0-19 d.7 1023-08		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 0.9*0.6*4+1.1*0.6*3 <piwnica> 0.6*0.6*4<lukarna ptn, pld>	m ² m ² m ²	4.140 1.440	
					RAZEM	5.580
200	KNR 0-19 d.7 1023-08		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² 1.2*1.4*4<lukarna wsch., zach.> 1.2*1.5*9<pm. przedszkola>	m ² m ² m ²	6.720 16.200	
					RAZEM	22.920
201	KNR 2-02 d.7 1219-01 analogia		Dostawa i montaż doświetlaczy okiennych - kompletny doswietlacz z korpusem wraz ze śrubami mocującymi oraz rusztem z zabezpieczeniem przed wyjęciem 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
202	KNR 4-01 d.7 0205-02 analogia		Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm z blachy powlekanej gr. 0,7mm. Parapety okien do piwnicy oprócz okien pomieszczenia kotłowni. 0.9*4+1.1*3<okna piwnic> (1.2+0.6)*4<okna lukarn dachowych>	m m m	6.900 7.200	
					RAZEM	14.100
203	KNR 4-01 d.7 0205-02 analogia		Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm z granitu polerowanego z kapinosem gr. 3 cm koloru czerwonego 34.9	m m	34.900	
					RAZEM	34.900
8			Schody wejściowe			
204	KNR 4-01 d.8 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.50	m ³ m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
205	KNR 2-31 d.8 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2.0*10	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
206	KNR 1 d.8 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III poz.205*1.0	m ³ m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
207	KNR 2-02 d.8 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*(1.50+5.60+5.60+3.2+1.3) 0.3*1.0*(2.54+2.06)	m ³ m ³ m ³	2.752 1.380	
					RAZEM	4.132
208	NNRKNB d.8 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.4*(1.50+5.60+5.60+3.2+1.3)	m ² m ²	6.880	
					RAZEM	6.880
209	KNR 2-02 d.8 0116-02		Ściany z bloczków z betonu grubości 38 cm 0.38*(1.5+5.6+5.6+3.2+1.3)*0.6	m ² m ²	3.922	
					RAZEM	3.922
210	KNR 19-01 d.8 0309-06		Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia średnio twardego (kamień wapienny) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.4*(6+6+3.2+1.3)*0.5	m ³ m ³	3.300	
					RAZEM	3.300
211	KNR 19-01 d.8 0309-06		Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (6+6+3.2+1.3)*0.5	m ² m ²	8.250	
					RAZEM	8.250
212	KNR 2 d.8 1201-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 10.8	m ³ m ³	10.800	
					RAZEM	10.800
213	KNR 2-02 d.8 0218-020218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.8	m ² m ²	3.800	
					RAZEM	3.800
214	KNR 2-02 d.8 0216-02		Żelbetowe płyty pochylni i podestu, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (1.5*6.0)+(2.24*2.5)	m ² m ²	14.600	
					RAZEM	14.600
215	KNR 2-02 d.8 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.17	t t	0.170	
					RAZEM	0.170
216	KNR 2-02 d.8 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.021	t	0.021	
					RAZEM	0.021
217	KNR-W 2- d.8 02 1120-02		Okładziny schodów, pochylni oraz czapa ścian z płyt granitowych antypoślizgowych płomieniowanych na zaprawie klejowej. Wycena łączna pochylni, stopnia i podstawnicy 1.5*6.0 2.24*2.5 1.70*0.35*2 (2.54+1.85)*0.35 (1.84+1.5+2.19+1.85+2.54+2.20)*0.15 2.2*0.5 2.2*1.5 (2.2+1.5+1.5)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.000 5.600 1.190 1.537 1.818 1.100 3.300 0.780	
					RAZEM	24.325
218	KNR 4-01 d.8 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 0.4*0.4*2.0	m ³ m ³	0.320	
					RAZEM	0.320
219	KNNR 2 d.8 1301-01 analogia		Balustrady z rur ze stali nierdzewnej 18.4	m m	18.400	
					RAZEM	18.400
9			Instalacja odgromowa			
220	KNR 4-03 d.9 1140-06	ST-02	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym poz.222	m m	110.000	
					RAZEM	110.000
221	KNR 4-03 d.9 1139-06	ST-02	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6.5*8	m m	52.000	
					RAZEM	52.000
222	KNR 5-08 d.9 0604-05	ST-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 110	m m	110.000	
					RAZEM	110.000
223	KNR 5-08 d.9 0619-01	ST-02	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
224	KNR 5-08 d.9 0619-03	ST-02	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
225	KNR 4-01 d.9 0340-01	ST-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej poz.227	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
226	KNR 5-08 d.9 0107-04	ST-02	Rury PVC o śr. 28/22 do odgromu pod ociepleniem układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.225	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
227	KNR-W 5- d.9 08 0606-03	ST-02	Wciągnięcie zwodów pionowych inst. odgromowej z pręta o śr.do 8mm w rurze winidurowej w bruzdach na ścianie 50	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
228	KNKRB 5 d.9 0902-04	ST-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 15 cm poz.225	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
229	KNR 5-08 d.9 0607-13	ST-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm ² 8*1.0	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
230	KNR 5-08 d.9 0619-06	ST-02	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
231	KNNR 5 d.9 0406-01	ST-02	Montaż skrzynki kontrolnej do elewacji 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
232	KNR 5-08 d.9 0608-07	ST-02	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 160	m m	160.000	
					RAZEM	160.000
233	KNR 5-08 d.9 0622-05 kalk. własna	ST-02	Montaż iglic odgromowych na kominach	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
234 d.9	KNP 18 D13 1348-01	ST-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
10			Remont utwardzenia			
235 d.10	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
			27.0*13.5	m ²	364.500	
			(12.3+14)*1.5	m ²	39.450	
			9.8*1.2	m ²	11.760	
			13.05*9.8	m ²	127.890	
			4.0*3.25	m ²	13.000	
			-5.0*2.74	m ²	-13.700	
			-12.7*0.8	m ²	-10.160	
			-poz.166	m ²	-72.000	
			-poz.205	m ²	-20.000	
					RAZEM	440.740
236 d.10	KNR 2-31 0101-010101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²		
			poz.235	m ²	440.740	
			-16.9<schody, podjazd dla niepełnospr.>	m ²	-16.900	
			15.6*1.2<dodatkowe utwardzenie od str. południowej>	m ²	18.720	
			13.3*0.6< dodatkowe utwardzenie od str. południowej>	m ²	7.980	
			14.0*1.5<dodatkowe utwardzenie od str. zachodniej>	m ²	21.000	
			15.0*1.5<dodatkowe utwardzenie od str. południowej>	m ²	22.500	
			3.2*4.5<dodatkowe utwardzenie od str. wschodniej>	m ²	14.400	
					RAZEM	508.440
237 d.10	KNR 4-01 0108-090108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.235*0.12	m ³	52.889	
					RAZEM	52.889
238 d.10	analiza indywidualna		opłata za składowanie gruzu	t		
			poz.237*1.8	t	95.200	
					RAZEM	95.200
239 d.10	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.236+poz.166	m ²	580.440	
					RAZEM	580.440
240 d.10	KNR 2-31 0114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.239	m ²	580.440	
					RAZEM	580.440
241 d.10	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³		
			0.2*0.1*142.2	m ³	2.844	
					RAZEM	2.844
242 d.10	KNR 6 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			142.2	m	142.200	
					RAZEM	142.200
243 d.10	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.239	m ²	580.440	
					RAZEM	580.440
244 d.10	KNR 2-02 1219-03		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
245 d.10	analiza indywidualna		opłata za składowanie gruzu	t		
			poz.237*1.8	t	95.200	
					RAZEM	95.200
246 d.10	analiza indywidualna		Montaż dodatkowego kręgu betonowego studni o śr. 1200 mm wraz z nakrywą z rewizją	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000