
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : "Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym na terenie Gminy Gnojno poprzez termomodernizację trzech budynków oświatowych"

część 2 - Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Balicach na dz. nr ew. 650 w miejscowości Balice Gmina Gnojno

ADRES INWESTYCJI : Balice 59, 28-114 Gnojno
INWESTOR : Gmina Gnojno
ADRES INWESTORA : Gnojno 145, 28-114 Gnojno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Gardian
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2026r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJE BUDOWLANE	1	86
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	13
1.2	STOLARKA I ŚLUSARKA	14	21
1.3	ROBOTY TOWARZYSZĄCE WYMIANIE STOLARKI I ŚLUSARKI	22	26
1.4	DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO	27	31
1.5	DOCIEPLENIE STROPU NAD PODDASZEM UŻYTKOWYM I CZĘŚCI POŁACI DACHU	32	36
1.6	DOCIEPLENIE ŚCIANY ODDZIELAJĄCEJ PODDASZE UŻYTKOWE OD PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO	37	39
1.7	KOMINY	40	44
1.8	RUSZTOWANIA	45	48
1.9	ELEWACJE	49	58
1.10	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	59	70
1.11	ROBOTY BUDOWLANE	71	80
1.12	ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI	81	86
2	INSTALACJE SANITARNE	87	89
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	90	96

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJE BUDOWLANE			
1.1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Demontaż okien połaciowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1	analogia				
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1	analogia				
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1	analogia				
		17,00	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
4	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1	analogia				
		1,15*1,75+2*1,25*1,80+1,12*1,80+1,20*1,80+2*1,78*1,57	m ²	16,28	
				RAZEM	16,28
5	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.	0354-10				
1	analogia				
		0,95*2,70+2*1,30*2,60	m ²	9,33	
				RAZEM	9,33
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1					
		(29,58+17,98+9,36+9,36)*1,20	m ²	79,54	
				RAZEM	79,54
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1					
		36,00	m	36,00	
				RAZEM	36,00
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1					
		29,58+17,98+9,36+9,36	m	66,28	
				RAZEM	66,28
9	KNR 4-01	Demontaż wylazu na poddasze o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1	analogia				
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Demontaż elementów wyposażenia i instalacji na elewacjach	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (w tym opaski przyściennej) - 90% kostki do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	0815-02				
1	analogia				
		137,70	m ²	137,70	
				RAZEM	137,70
12	KNR 4-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1	1101-05				
		9,00	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
13		Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.	cena zakładowa				
1		poz.12	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
1.2		STOLARKA I ŚLUSARKA			
14	KNR-W 2-02	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1018-01				
2					
		2*0,80*0,60+0,53*0,53	m ²	1,24	
				RAZEM	1,24

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1018-02		m ²	0,90	
2		0,60*1,50		RAZEM	0,90
16	KNR-W 2-02	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1018-03		m ²	2,88	
2		2*1,15*1,25		RAZEM	2,88
17	KNR-W 2-02	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1018-04		m ²	45,50	
2		2*1,08*1,49+13*1,25*1,60+1,15*1,75+2*1,25*1,80+1,12*1,80+1,20*1,80+2*1,78*1,57		RAZEM	45,50
18	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1016-03		m ²	4,03	
2		5*0,70*1,15		RAZEM	4,03
19	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe - do kotłowni - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1040-01		m ²	2,57	
2		0,95*2,70		RAZEM	2,57
20	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne PCV/aluminiowe dwuskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1040-02		m ²	6,76	
2		2*1,30*2,60		RAZEM	6,76
21	KNR-W 2-02	Wylaz na poddasze fabrycznie wykończony, izolowany termicznie, EIS60	szt		
d.1.	1016-07		szt	1,00	
2		1,00		RAZEM	1,00
1.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE WYMIANIE STOLARKI I ŚLUSARKI			
22	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01		m ²	114,03	
3		(2*1,80+1,53+1,60+2*2,15+2*2,08+13*2,25+2,15+2*2,25+2,12+2,20+2*2,78+5*1,70+1,95+2*2,30)*1,50		RAZEM	114,03
23	KNR-W 4-01	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi.	m		
d.1.	0708-01		m	150,52	
3	analogia	2*(0,80+2*0,60)+0,53+2*0,53+0,60+2*1,50+2*(1,15+2*1,25)+2*(1,08+2*1,49)+13*(1,25+2*1,60)+1,15+2*1,75+2*(1,25+2*1,80)+1,12+2*1,80+1,20+2*1,80+2*(1,78+2*1,57)+5*(0,70+2*1,15)+0,95+2*2,70+2*(1,30+2*2,60)		RAZEM	150,52
24	KNNR-W 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1003-07		m ²	93,26	
3		(2*(0,80+2*1,10)+0,53+2*1,03+0,60+2*2,00+2*(1,15+2*1,75)+2*(1,08+2*1,99)+13*(1,25+2*2,10)+1,15+2*2,25+2*(1,25+2*2,30)+1,12+2*2,30+1,20+2*2,30+2*(1,78+2*2,07)+5*(0,70+2*1,65)+0,95+2*3,20+2*(1,30+2*3,10))*0,50		RAZEM	93,26
25	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
d.1.	202 1134-02		m ²	93,26	
3		poz.24		RAZEM	93,26
26	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - na ościeżach po montażu okien i drzwi - dobór farb i kolorystyki wg stanu istniejącego.	m ²		
d.1.	1003-01		m ²	93,26	
3		Wsp. R=1,3 poz.24		RAZEM	93,26
1.4		DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO			
27	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.1.	0616-01		m ²	205,85	
4		205,85		RAZEM	205,85

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-03					
4		poz.27	m ²	205,85	
				RAZEM	205,85
29	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-04					
4		poz.27	m ²	205,85	
				RAZEM	205,85
30	KNR 2-02	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej	m ²		
d.1. 0616-01					
4		poz.27	m ²	205,85	
				RAZEM	205,85
31	KNR 2-02	Pomost komunikacyjny szer. 1,0 m z płyty OSB gr. 25 mm, na legarach drewnianych - na poddaszu	m ²		
d.1. 1110-01					
4	analogia	30,00	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
1.5	DOCIEPLENIE STROPU NAD PODDASZEM UŻYTKOWYM I CZĘŚCI POŁACI DACHU				
32	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.1. 0616-01					
5		161,76*1,10	m ²	177,94	
				RAZEM	177,94
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-03					
5		poz.32	m ²	177,94	
				RAZEM	177,94
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-04					
5		poz.32	m ²	177,94	
				RAZEM	177,94
35	KNR 2-02	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej	m ²		
d.1. 0616-01					
5		poz.32	m ²	177,94	
				RAZEM	177,94
36	kalk. własna	Wykonanie budowlanych robót rozbiórkowych i odtworzeniowych niezbędnych dla przeprowadzenia prac izolacyjnych w połaci dachu	kpl.		
d.1. 5		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6	DOCIEPLENIE ŚCIANY ODDZIELAJĄCEJ PODDASZE UŻYTKOWE OD PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO				
37	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.1. 0616-04					
6		16,80*2,50	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - warstwa - gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-06		Krotność = 2			
6		poz.37	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
39	KNR 2-02	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej	m ²		
d.1. 0616-04					
6		poz.37	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
1.7	KOMINY				
40	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1. 2612-09					
7		9,60	m	9,60	
				RAZEM	9,60
41	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1. 2612-08					
7		3*4*4,10	m	49,20	
				RAZEM	49,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 0-23 d.1. 2614-03 7 analogia	Docieplenie kominów (w strefie poddasza nieużytkowego i ponad dachem) płytami styropianowymi typu fasada gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy. Wsp. R=1,3 $2*(2*1,20+2*0,45)*4,10+(2*0,90+2*0,60)*4,10$	m ² m ²	 39,36	
				RAZEM	39,36
43	KNR 2-02 d.1. 0219-05 7	Nakrywy betonowe kominów $2*1,30*0,55+1,00*0,70$	m ² m ²	 2,13	
				RAZEM	2,13
44	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12,00	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.8	45200000-9	RUSZTOWANIA			
45	KNR 2-02 d.1. 1604-01 8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 470,00	m ² m ²	 470,00	
				RAZEM	470,00
46	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 8	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,50,51,52,53,54,55,56,57,58)	m-g		
				RAZEM	0,00
47	KNR 2-02 d.1. 1613-01 8	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.45	m ² m ²	 470,00	
				RAZEM	470,00
48	NNRNKB d.1. 202 1622a- 8 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.45	m ² m ²	 470,00	
				RAZEM	470,00
1.9		ELEWACJE			
49	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 9	Oslony okien i drzwi folią polietylenową $2*0,80*0,60+0,53*0,53+0,60*1,50+2*1,15*1,25+2*1,08*1,49+13*1,25*1,60+1,15*1,75+2*1,25*1,80+1,12*1,80+1,20*1,80+2*1,78*1,57+0,95*2,70+2*1,30*2,60$	m ² m ²	 59,84	
				RAZEM	59,84
50	KNR 0-23 d.1. 2612-09 9	Zamocowanie listwy cokołowej $10,12+9,90+10,90+29,10+10,90+18,58+2,30$	m m	 91,80	
				RAZEM	91,80
51	KNR 0-23 d.1. 2612-08 9	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2*(0,80+2*0,60)+0,53+2*0,53+0,60+2*1,50+2*(1,15+2*1,25)+2*(1,08+2*1,49)+13*(1,25+2*1,60)+1,15+2*1,75+2*(1,25+2*1,80)+1,12+2*1,80+1,20+2*1,80+2*(1,78+2*1,57)+5*(0,70+2*1,15)+0,95+2*2,70+2*(1,30+2*2,60)+17,20$	m m	 167,72	
				RAZEM	167,72
52	KNR 0-23 d.1. 2614-03 9	Docieplenie ścian płytami styropianowymi typu fasada gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy $29,10*3,80+10,90*5,60-28,38$	m ² m ²	 143,24	
				RAZEM	143,24
53	KNR 0-23 d.1. 2614-03 9	Docieplenie ścian płytami styropianowymi typu fasada gr. 8 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy $10,12*5,55+9,90*3,80+10,90*5,50+18,58*3,80+2,30*3,80-31,45$	m ² m ²	 201,63	
				RAZEM	201,63
54	KNR 0-23 d.1. 2614-03 9	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi typu fasada gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk mozaikowy $29,10*1,10+10,90*1,40$	m ² m ²	 47,27	
				RAZEM	47,27

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-23	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi typu fasada gr. 8 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk mozaikowy	m ²		
d.1.	2614-03	10,12*0,20+9,90*0,20+10,90*0,20+18,58*0,60+2,30*0,10	m ²	17,56	
9				RAZEM	17,56
56	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi typu fasada gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m ²		
d.1.	2614-09	(2*(0,80+2*0,60)+0,53+2*0,53+0,60+2*1,50+2*(1,15+2*1,25)+2*(1,08+2*1,49)+13*(1,25+2*1,60)+1,15+2*1,75+2*(1,25+2*1,80)+1,12+2*1,80+1,20+2*1,80+2*(1,78+2*1,57)+5*(0,70+2*1,15)+0,95+2*2,70+2*(1,30+2*2,60)+17,20)*0,30	m ²	50,32	
9				RAZEM	50,32
57	KNR-W 2-02	Izolacja z pianki poliuretanowej pod obróbki	m ²		
d.1.	0602-05	(2*0,80+0,53+0,60+2*1,15+2*1,08+13*1,25+1,15+2*1,25+1,12+1,20+2*1,78)*0,30	m ²	9,89	
9	analogia			RAZEM	9,89
58	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1.	202 0541-02	(2*0,80+0,53+0,60+2*1,15+2*1,08+13*1,25+1,15+2*1,25+1,12+1,20+2*1,78)*0,40	m ²	13,19	
9				RAZEM	13,19
1.10 45200000-9 IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU					
59	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 90% wykopu	m ³		
d.1.	0217-01	91,80*0,90	m ³	82,62	
10				RAZEM	82,62
60	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% wykopu	m ³		
d.1.	0317-0401	91,80*0,10	m ³	9,18	
10				RAZEM	9,18
61	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% wykopu	m ³		
d.1.	0320-0401	91,80*0,20	m ³	18,36	
10				RAZEM	18,36
62	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% wykopu	m ³		
d.1.	0230-01	91,80*0,80	m ³	73,44	
10				RAZEM	73,44
63	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01	poz.61+poz.62	m ³	91,80	
10				RAZEM	91,80
64	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04	91,80	m ²	91,80	
10				RAZEM	91,80
65	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.1.	0103-01	poz.64	m ²	91,80	
10				RAZEM	91,80
66	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m ²		
d.1.	0301-01	poz.64	m ²	91,80	
10				RAZEM	91,80
67	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0303-02	poz.64	m ²	91,80	
10				RAZEM	91,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR AT-27 d.1. 0508-04 10	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu typu XPS gr. 8 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		poz.64	m ²	91,80	
				RAZEM	91,80
69	KNR AT-27 d.1. 0508-02 10 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubełkowej	m ²		
		poz.64	m ²	91,80	
				RAZEM	91,80
70	KNR 0-23 d.1. 2612-09 10 analogia	Montaż listwy zabezpieczającej folię kubełkową	m		
		91,80	m	91,80	
				RAZEM	91,80
1.11		ROBOTY BUDOWLANE			
71	kalk. własna d.1. 11	Renowacja konstrukcji betonowych podestów, pochylni, schodów (z zastosowaniem technologii PCC), obłożenie płytkami	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	kalk. własna d.1. 11	Przygotowanie powierzchni i malowanie balustrad przy schodach zewnętrznych - zestaw farb	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	kalk. własna d.1. 11	Ponowny montaż elementów wyposażenia (tablice, uchwyty) i instalacji na elewacjach, z poprowadzeniem instalacji w rurach osłonowych pod ociepleniem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	NNRNKB d.1. 202 0550-02 11 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 12 cm	m		
		36,00	m	36,00	
				RAZEM	36,00
75	NNRNKB d.1. 202 0546-01 11 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 15 cm	m		
		29,58+17,98+9,36+9,36	m	66,28	
				RAZEM	66,28
76	NNRNKB d.1. 202 0541-02 11	Obróbki blacharskie pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(29,58+17,98+9,36+9,36)*1,20	m ²	79,54	
				RAZEM	79,54
77	KNR-W 4-02 d.1. 0218-06 11	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
78	KNR 2-31 d.1. 0511-03 11	Odtworzenie nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z demontażu	m ²		
		137,70	m ²	137,70	
				RAZEM	137,70
79	kalk. własna d.1. 11	Roboty porządkowe po zakończeniu prac budowlanych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	kalk. własna d.1. 11	Dostawa i montaż oznakowania łazienek - piktogramy z alfabetem Braila	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.12		ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI			
81	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 12	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m ²		
		17,62-1,00	m ²	16,62	
				RAZEM	16,62

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
12		poz.81	m ²	16,62	
				RAZEM	16,62
83	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	1118-01				
12		17,62	m ²	17,62	
				RAZEM	17,62
84	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-09				
12		poz.83	m ²	17,62	
				RAZEM	17,62
85	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
12		16,98*3,12-0,95*2,70	m ²	50,41	
				RAZEM	50,41
86	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	0829-09				
12		poz.85	m ²	50,41	
				RAZEM	50,41
2		INSTALACJE SANITARNE			
87		Modernizacja kotłowni	kpl.		
d.2	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
88		Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
d.2	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
89		Modernizacja systemu c.w.u.	kpl.		
d.2	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
90		WLZ	kpl.		
d.3	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
91		Tablice (w tym PWP)	kpl.		
d.3	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
92		Układanie przewodów	kpl.		
d.3	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
93		Osprzęt instalacyjny	kpl.		
d.3	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
94		Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
95		Instalacja fotowoltaiczna	kpl.		
d.3	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
96		Instalacja odgromowa	kpl.		
d.3	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00