
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 1 - Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Jarząbkach na dz. nr ew. 101 w m. Grabki Małe Gmina Gnojno

ADRES INWESTYCJI : Jarząbki 90, 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	97
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
1.2	STOLARKA I ŚLUSARKA	11	15
1.3	ROBOTY TOWARZYSZĄCE WYMIANIE STOLARKI I ŚLUSARKI	16	20
1.4	DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO	21	28
1.5	DOCIEPLENIE STROPU NAD PODDASZEM UŻYTKOWYM	29	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	60
1.10	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	61	72
1.11	ROBOTY BUDOWLANE	73	82
1.12	DACH	83	88
1.13	ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI	89	97
2	INSTALACJE SANITARNE	98	99
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	100	106

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 o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1	analogia				
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1	analogia				
		13*1,75*1,94+6*1,54*1,35	m ²	56,61	
				RAZEM	56,61
3	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.	0354-10				
1	analogia				
		1,08*2,06+1,33*2,87	m ²	6,04	
				RAZEM	6,04
4	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych (między poddaszem użytkowym i nieużytko- wym)	szt.		
d.1.	0354-04				
1	analogia				
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1					
		6*5,00+2*1,90	m	33,80	
				RAZEM	33,80
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1					
		2*24,30+2*17,75+4*2,87	m	95,58	
				RAZEM	95,58
7		Demontaż elementów wyposażenia i instalacji na elewacjach	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	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				
		62,75	m ²	62,75	
				RAZEM	62,75
9	KNR 4-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mocho- dem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1	1101-05				
		7,03	m ³	7,03	
				RAZEM	7,03
10		Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.	cena zakła- dowa				
1					
		poz.9	m ³	7,03	
				RAZEM	7,03
1.2		STOLARKA I ŚLUSARKA			
11	KNR-W 2-02	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wyso- koudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - parametry wg zestawienia sto- larki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1018-03				
2					
		1,08*1,08	m ²	1,17	
				RAZEM	1,17
12	KNR-W 2-02	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wyso- koudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1018-04				
2					
		13*1,75*1,94+6*1,54*1,35	m ²	56,61	
				RAZEM	56,61
13	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne PCV/aluminiowe jednoskrzydłowe - parametry wg zestawie- nia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1040-01				
2					
		1,08*2,06	m ²	2,22	
				RAZEM	2,22
14	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne PCV/aluminiowe dwuskrzydłowe, z naswietlem - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego	m ²		
d.1.	1040-02				
2					
		1,33*2,87	m ²	3,82	
				RAZEM	3,82

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 2	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (między poddaszem użytkowym i nieużytkowym)	m ²		
		0,66*1,55+0,72*1,83	m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
1.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE WYMIANIE STOLARKI I ŚLUSARKI			
16	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		(2,08+13*2,75+6*2,54+2,08+2,33)*1,50	m ²	86,22	
				RAZEM	86,22
17	KNR-W 4-01 d.1. 0708-01 3 analogia	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi.	m		
		1,08+2*1,08+13*(1,75+2*1,94)+6*(1,54+2*1,35)+1,08+2*2,06+1,33+2*2,87	m	114,14	
				RAZEM	114,14
18	KNR-W 3 d.1. 1003-07 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(1,08+2*1,58+13*(1,75+2*2,44)+6*(1,54+2*1,85)+1,08+2*2,56+1,33+2*3,37)*0,50	m ²	68,07	
				RAZEM	68,07
19	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
		poz.18	m ²	68,07	
				RAZEM	68,07
20	KNR-W 3 d.1. 1003-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - na ościeżach po montażu okien i drzwi - dobór farb i kolorystyki wg stanu istniejącego. Wsp. R=1,3	m ²		
		poz.18	m ²	68,07	
				RAZEM	68,07
1.4		DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO			
21	KNR 4-01 d.1. 0409-03 4	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm - 80 % powierzchni poddasza nieużytkowego	m ²		
		197,34*0,80	m ²	157,87	
				RAZEM	157,87
22	KNR 4-04 d.1. 1101-02 4 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
		poz.21*0,025	m ³	3,95	
				RAZEM	3,95
23	cena zakładowa 4	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.22	m ³	3,95	
				RAZEM	3,95
24	KNR 2-02 d.1. 0616-01 4	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		197,34	m ²	197,34	
				RAZEM	197,34
25	KNR 2-02 d.1. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		poz.24	m ²	197,34	
				RAZEM	197,34
26	KNR 2-02 d.1. 0613-04 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		poz.24	m ²	197,34	
				RAZEM	197,34
27	KNR 2-02 d.1. 0616-01 4	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.24	m ²	197,34	
				RAZEM	197,34
28	KNR 2-02 d.1. 1110-01 4 analogia	Pomost komunikacyjny szer. 1,0 m z płyty OSB gr. 25 mm, na legarach drewnianych - na poddaszu	m ²		
		40,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		DOCIEPLENIE STROPU NAD PODDASZEM UŻYTKOWYM			
29 d.1. 5	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm - 80 % powierzchni poddasza nieużytkowego	m ²		
		180,45*0,80	m ²	144,36	
				RAZEM	144,36
30 d.1. 5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
		poz.29*0,025	m ³	3,61	
				RAZEM	3,61
31 d.1. 5	cena zakładowa	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.30	m ³	3,61	
				RAZEM	3,61
32 d.1. 5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		180,45	m ²	180,45	
				RAZEM	180,45
33 d.1. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		poz.32	m ²	180,45	
				RAZEM	180,45
34 d.1. 5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		poz.32	m ²	180,45	
				RAZEM	180,45
35 d.1. 5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.32	m ²	180,45	
				RAZEM	180,45
36 d.1. 5	KNR 2-02 1110-01 analogia	Pomost komunikacyjny szer. 1,0 m z płyty OSB gr. 25 mm, na legarach drewnianych - na poddaszu	m ²		
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
1.6		DOCIEPLENIE ŚCIANY ODDZIELAJĄCEJ PODDASZE UŻYTKOWE OD PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO			
37 d.1. 6	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		41,32*3,00-4*4,22	m ²	107,08	
				RAZEM	107,08
38 d.1. 6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - warstwa - gr. 10 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.37	m ²	107,08	
				RAZEM	107,08
39 d.1. 6	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.37	m ²	107,08	
				RAZEM	107,08
1.7		KOMINY			
40 d.1. 7	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		24,16	m	24,16	
				RAZEM	24,16
41 d.1. 7	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*4*5,35+4*4*8,37	m	219,52	
				RAZEM	219,52
42 d.1. 7	KNR 0-23 2614-03 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	m ²		
		4*(2*1,05+2*0,46)*5,35+4*(2*1,05+2*0,46)*8,37	m ²	165,74	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	165,74
43	KNR 2-02	Nakrywy betonowe kominów	m ²		
d.1.	0219-05				
7		8*(1,15*0,56)	m ²	5,15	
				RAZEM	5,15
44	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
7		12,08	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
1.8	45200000-9	RUSZTOWANIA			
45	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01				
8		441,00	m ²	441,00	
				RAZEM	441,00
46	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1.	16 z.sz.5.15	(poz.:49,50,51,52,53,54,58,59)			
8				RAZEM	0,00
47	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1613-01				
8		poz.45	m ²	441,00	
				RAZEM	441,00
48	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
8	01	poz.45	m ²	441,00	
				RAZEM	441,00
1.9		ELEWACJE			
49	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
9		1,08*1,08+13*1,75*1,94+6*1,54*1,35+1,08*2,06+1,33*2,87	m ²	63,82	
				RAZEM	63,82
50	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
9		62,75	m	62,75	
				RAZEM	62,75
51	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
9		1,08+2*1,08+13*(1,75+2*1,94)+6*(1,54+2*1,35)+1,08+2*2,06+1,33+2*2,87+244,20	m	358,34	
				RAZEM	358,34
52	KNR 0-23	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	m ²		
d.1.	2614-03				
9		116,16+116,16+78,84+29,14-poz.49	m ²	276,48	
				RAZEM	276,48
53	KNR 0-23	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	m ²		
d.1.	2614-03				
9		16,01+16,25+7,30	m ²	39,56	
				RAZEM	39,56
54	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				
9		(1,08+2*1,08+13*(1,75+2*1,94)+6*(1,54+2*1,35)+1,08+2*2,06+1,33+2*2,87)*0,30	m ²	34,24	
				RAZEM	34,24
55	KNR 0-23	Docieplenie 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 - gzymsy	m ²		
d.1.	2614-05				
9	analogia	(2*23,88+2*17,03)*0,78+(2*11,31+4*3,44)*0,67	m ²	88,19	
				RAZEM	88,19

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 0-23 d.1. 0931-01 9	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - trójkątna ściana zewnętrzna poddasza nieużytkowego (elewacja wschodnia i zachodnia)	m ²		
		2*28,83	m ²	57,66	
				RAZEM	57,66
57	KNR 0-23 d.1. 0931-02 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - trójkątna ściana zewnętrzna poddasza nieużytkowego (elewacja wschodnia i zachodnia) poz.56	m ²		
			m ²	57,66	
				RAZEM	57,66
58	KNR-W 2-02 d.1. 0602-05 9 analogia	Izolacja z pianki poliuretanowej pod obróbki	m ²		
		(1,08+13*1,75+6*1,54)*0,30	m ²	9,92	
				RAZEM	9,92
59	NNRNKB d.1. 202 0541-02 9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		(1,08+13*1,75+6*1,54)*0,40	m ²	13,23	
				RAZEM	13,23
60	kalk. własna d.1. 9	Wykonanie budowlanych robót rozbiórkowych i odtworzeniowych fragmentów połaci dachu, niezbędnych dla przeprowadzenia prac izolacyjnych ścian zewnętrznych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
61	KNR 2-01 d.1. 0217-01 10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 90% wykopu	m ³		
		62,75*0,90	m ³	56,48	
				RAZEM	56,48
62	KNR 2-01 d.1. 0317-0401 10	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		
		62,75*0,10	m ³	6,28	
				RAZEM	6,28
63	KNR 2-01 d.1. 0320-0401 10	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		
		62,75*0,20	m ³	12,55	
				RAZEM	12,55
64	KNR 2-01 d.1. 0230-01 10	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% wykopu	m ³		
		62,75*0,80	m ³	50,20	
				RAZEM	50,20
65	KNR 2-01 d.1. 0236-01 10	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.63+poz.64	m ³	62,75	
				RAZEM	62,75
66	KNR AT-26 d.1. 0101-04 10	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		62,75	m ²	62,75	
				RAZEM	62,75
67	KNR AT-27 d.1. 0103-01 10	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz.66	m ²	62,75	
				RAZEM	62,75
68	KNR AT-27 d.1. 0301-01 10	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m ²		
		poz.66	m ²	62,75	
				RAZEM	62,75
69	KNR AT-27 d.1. 0303-02 10	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		poz.66	m ²	62,75	
				RAZEM	62,75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR AT-27 d.1. 0508-04 10	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu typu XPS gr. 8 cm klejonych punktowo masą bitumiczną poz.66	m ² m ²	 62,75	
				RAZEM	62,75
71	KNR AT-27 d.1. 0508-02 10 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubelkowej poz.66	m ² m ²	 62,75	
				RAZEM	62,75
72	KNR 0-23 d.1. 2612-09 10 analogia	Montaż listwy zabezpieczającej folię kubelkową 62,75	m m	 62,75	
				RAZEM	62,75
1.11		ROBOTY BUDOWLANE			
73	kalk. własna d.1. 11	Renowacja konstrukcji podestów i schodów zewnętrznych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR 2-02 d.1. 1213-01 11	Drabina systemowa wewnętrzna pionowa o długości 3 m (komunikacja pionowa między dwoma poziomami poddasza nieużytkowego) 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
75	KNR 2-31 d.1. 0511-03 11	Odtworzenie nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z demontażu 62,75	m ² m ²	 62,75	
				RAZEM	62,75
76	kalk. własna d.1. 11	Ponowny montaż elementów wyposażenia (tablice, uchwyty) i instalacji na elewacjach, z poprowadzeniem instalacji w rurach osłonowych pod ociepleniem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
77	NNRNKB d.1. 202 0550-02 11 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 12 cm 6*5,00+2*1,90	m m	 33,80	
				RAZEM	33,80
78	NNRNKB d.1. 202 0546-01 11 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 15 cm 2*24,30+2*17,75+4*2,87	m m	 95,58	
				RAZEM	95,58
79	NNRNKB d.1. 202 0541-02 11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zwieńczenie trójkątnej ściany zewnętrznej poddasza nieużytkowego (elewacja wschodnia i zachodnia) 4*7,15*0,40	m ² m ²	 11,44	
				RAZEM	11,44
80	NNRNKB d.1. 202 0541-01 11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4,52	m ² m ²	 4,52	
				RAZEM	4,52
81	kalk. własna d.1. 11	Roboty porządkowe po zakończeniu prac budowlanych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
82	kalk. własna d.1. 11	Dostawa i montaż oznakowania łazienek - piktogramy z alfabetem Braila 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.12		DACH			
83	KNR 4-01 d.1. 0535-08 12	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku poz.84	m ² m ²	 183,83	
				RAZEM	183,83

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	NNRNKB d.1. 202 0541-02 12	Obróbki blacharskie pasów nadrynnowych i podrynnowych, wokół kominów, koszy dachowych oraz kalenic z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2*24,30+2*17,75+4*2,87)*1,20+14,50+(4*7,98+4*12,27+6,55+15,54)*1,325*0,40	m ² m ²	183,83	
				RAZEM	183,83
85	KNR-W 7-12 d.1. 0102-01 z.o. 12 3.3.	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości połaci dachu (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych 23,90*17,35*1,325	m ² m ²	549,43	
				RAZEM	549,43
86	KNR-W 7-12 d.1. 0105-01 z.o. 12 3.3.	Odtłuszczenie połaci dachu - robota w pasach ochronnych poz.85	m ² m ²	549,43	
				RAZEM	549,43
87	KNR-W 7-12 d.1. 0217-01 z.o. 12 3.3.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi połaci dachu - robota w pasach ochronnych poz.85	m ² m ²	549,43	
				RAZEM	549,43
88	KNR-W 7-12 d.1. 0224-01 z.o. 12 3.3.	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi połaci dachu - robota w pasach ochronnych poz.85	m ² m ²	549,43	
				RAZEM	549,43
1.13		ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI			
89	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 13 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 8,28	m ² m ²	8,28	
				RAZEM	8,28
90	KNR 4-04 d.1. 1101-02 13 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km 0,17	m ³ m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
91	cena zakładowa 13	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki poz.90	m ³ m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
92	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 13	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit 8,28	m ² m ²	8,28	
				RAZEM	8,28
93	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8,28	m ² m ²	8,28	
				RAZEM	8,28
94	KNR 2-02 d.1. 1118-01 13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 8,28	m ² m ²	8,28	
				RAZEM	8,28
95	KNR 2-02 d.1. 1118-09 13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną poz.94	m ² m ²	8,28	
				RAZEM	8,28
96	KNR 2-02 d.1. 0829-01 13	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 11,60*3,00-3,99	m ² m ²	30,81	
				RAZEM	30,81
97	KNR 2-02 d.1. 0829-09 13	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną poz.96	m ² m ²	30,81	
				RAZEM	30,81
2		INSTALACJE SANITARNE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	d.2 kalk. własna	Modernizacja kotłowni	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	d.2 kalk. własna	Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
100	d.3 kalk. własna	WLZ	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	d.3 kalk. własna	Tablice (w tym PWP)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	d.3 kalk. własna	Układanie przewodów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
103	d.3 kalk. własna	Osprzęt instalacyjny	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	d.3 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	d.3 kalk. własna	Instalacja fotowoltaiczna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	d.3 kalk. własna	Instalacja odgromowa	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00