

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2	Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Świetlicy Wiejskiej w Wilamowicach w ramach zadania: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Ciepłowody
ADRES INWESTYCJI : Wilamowice 35, 57 - 210 Stary Henryków
INWESTOR : Gmina Ciepłowody
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 57 - 211 Ciepłowody
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Skorut-Nawara (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek świetlicy wiejskiej w Wilamowicach to obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia, zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej na planie prostokąta.

Konstrukcja budynku:

Ściany fundamentowe budynku murowane z cegły ceramicznej pełnej. Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane.

Zadaszenie wykonane w formie stropodachu pełnego, kryty papą.

Zewnętrzna stolarka okienna i drzwiowa:

Zewnętrzna stolarka okienna wykonana z profili PVC ze szkleniem zespolonym.

Drzwi zewnętrzne wykonane z profili aluminiowych ze szkleniem zespolonym.

Instalacja ogrzewania i przygotowania c.w.u.:

W obiekcie obecnie brak jest stałego ogrzewania.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana w lokalnych podgrzewaczach elektrycznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ			
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Demontaż skrzydeł i wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1 m2. 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż skrzydeł i wykucie z muru ościeżnic okiennych wykonanych z profili PVC o powierzchni ponad 2 m2. 6*2,45*2,00+2,05*1,45	m ² m ²	32,37	
				RAZEM	32,37
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko. 6*2,55+2,15+3*0,68	m m	19,49	
				RAZEM	19,49
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 2,00	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 20 km. Krotność = 20 2,00	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1.1	analiza indywidualna	Odpady - opłata za składowanie. 2,00	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.2	KNR 0-19 1023-06	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o powierzchni do 1,5 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą bezpieczną, wbudowany ciśnieniowy nawiewnik powietrza. 3*0,58*1,45	m ² m ²	2,52	
				RAZEM	2,52
8 d.1.2	KNR 0-19 1023-11	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o powierzchni ponad 2,5 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą bezpieczną, wbudowany ciśnieniowy nawiewnik powietrza. 6*2,45*2,00+2,05*1,45	m ² m ²	32,37	
				RAZEM	32,37
9 d.1.2	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia gotowych podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. min. 3 cm i szerokości do 40 cm. 6*2,55+2,15+3*0,68	m m	19,49	
				RAZEM	19,49
10 d.1.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża ościeży okiennych wewnętrznych pod gładziowanie i płytkowanie - gruntowanie podłoża. 0,35*(6*6,45+4,95+3*3,48)	m ² m ²	18,93	
				RAZEM	18,93
11 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-05	Wykonanie ręczne tynków (gładzi) dwuwarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych. Krotność = 2 0,35*(6*6,45+4,95+3*3,48)	m ² m ²	18,93	
				RAZEM	18,93
12 d.1.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża ościeży okiennych wewnętrznych pod malowanie - gruntowanie podłoża. 0,35*(6*6,45+4,95+3*3,48)	m ² m ²	18,93	
				RAZEM	18,93
13 d.1.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży okiennych farbą lateksową. 0,35*(6*6,45+4,95+3*3,48)	m ² m ²	18,93	
				RAZEM	18,93
14 d.1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami gresowymi - wykonanie okładzin ościeży okiennych. 0,35*3*3,48	m ² m ²	3,65	
				RAZEM	3,65
2		WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ			
2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
15 d.2.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż skrzydeł i wykucie z muru ościeżnic drzwiowych aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2. 1,35*2,08+1,47*2,30	m ² m ²	6,19	
				RAZEM	6,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 20 km. Krotność = 20 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2.1	kalk. własna	Odpady - opłata za składowanie i utylizację. 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty montażowe			
19 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych dwuskrzydłowych drzwi zewnętrznych aluminiowych wraz z okuciami, ze szkleniem z szyby bezpiecznej, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2. 1,35*2,08+1,47*2,30	m ² m ²	 6,19	
				RAZEM	6,19
20 d.2.2	ORGB 2-02 2806-05	Naprawa uszkodzeń posadzki w miejscach montażu drzwi. 3,00*0,50	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
21 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża ościeży drzwiowych wewnętrznych i zamurowanych otworów pod gładziowanie - gruntowanie podłoża. 0,35*(5,51+6,07)	m ² m ²	 4,05	
				RAZEM	4,05
22 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-05	Wykonanie ręczne tynków (gładzi) dwuwarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych Krotność = 2 0,35*(5,51+6,07)	m ² m ²	 4,05	
				RAZEM	4,05
23 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża ościeży drzwiowych wewnętrznych pod malowanie - gruntowanie podłoża. 0,35*(5,51+6,07)	m ² m ²	 4,05	
				RAZEM	4,05
24 d.2.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży drzwiowych i zamurowanych otworów farbą lateksową. 0,35*(5,51+6,07)	m ² m ²	 4,05	
				RAZEM	4,05
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
3.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
25 d.3.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.3.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kratka wentylacyjna 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.3.1	kalk. własna	Ostrożny demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu. 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.3.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Ostrożny demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - komin ze stali nierdzewnej - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.1	KNR AL-01 0108-01 z.o 3.2.	Ostrożny demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - przycisk p.poż. - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3.1	KNR 4-01 0535-05	Demontaż rur spustowych 4,80	m m	 4,80	
				RAZEM	4,80
31 d.3.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej nie nadającej się do użytku. 6*2,55+2,15+0,68	m m	 18,13	
				RAZEM	18,13
32 d.3.1	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzeń wraz z słupkami przylegającymi do elewacji 1*2,00*1,00	m ² m ²	 2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
33 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoczonych, zmurstałych i odspojonych, przyjęto 30% z całości powierzchni. 0,3*(20,55*4,35+10,40*5,35+20,55*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05+0,3*(54,09+11,58)-34,89-6,19)	m ² m ²	 80,35	
				RAZEM	80,35
34 d.3.1	KNR 4-04 1101-02	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 2,00	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.3.1	KNR 4-04 1101-05	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2,00	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3.1	kalk. własna	Odpady - opłata za składowanie i utylizację. 2,00	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		Roboty dociepleniowe			
37 d.3.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną. 34,89+6,19	m ² m ²	 41,08	
				RAZEM	41,08
38 d.3.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach zewnętrznych ścian, ościeży, gzymsów o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni. 0,3*(20,55*4,35+10,40*5,35+20,55*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05+0,3*(54,09+11,58)-34,89-6,19)	m ² m ²	 80,35	
				RAZEM	80,35
39 d.3.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie i zmycie podłoża. 20,55*4,35+10,40*5,35+20,55*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05+0,3*(54,09+11,58)-34,89-6,19	m ² m ²	 267,82	
				RAZEM	267,82
40 d.3.2	KNR 0-17 2608-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza. 20,55*4,35+10,40*5,35+20,55*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05+0,3*(54,09+11,58)-34,89-6,19	m ² m ²	 267,82	
				RAZEM	267,82
41 d.3.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie podłoża. 20,55*4,35+10,40*5,35+20,55*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05+0,3*(54,09+11,58)-34,89-6,19	m ² m ²	 267,82	
				RAZEM	267,82
42 d.3.2	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (20,55*4,35+10,40*5,35+20,55*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05+0,3*(54,09+11,58)-34,89-6,19)*0,002	m ² m ²	 0,54	
				RAZEM	0,54
43 d.3.2	ZKNR C-1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie nośności kołków. (20,55*4,35+10,40*5,35+20,55*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05+0,3*(54,09+11,58)-34,89-6,19)*0,002	m ² m ²	 0,54	
				RAZEM	0,54
44 d.3.2	KNR 0-33 0118-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejanie profili elewacyjnych - listwa startowa (2*20,70+2*10,40)*2	m m	 124,40	
				RAZEM	124,40
45 d.3.2	ZKNR C-1 0102-01	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych oraz gzymsów podrynnowych. 0,45*(54,09+11,58)	m ² m ²	 29,55	
				RAZEM	29,55
46 d.3.2	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 20,7*4,35+10,40*5,35+20,70*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05-34,89-6,19	m ² m ²	 249,46	
				RAZEM	249,46
47 d.3.2	KNR 0-33 0118-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejanie profili elewacyjnych - profil wokółokienny. 54,09+11,58	m m	 65,67	
				RAZEM	65,67
48 d.3.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,7*4,35+10,40*5,35+20,70*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05-34,89-6,19	m ²	249,460	
				RAZEM	249,460
49	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek.	szt.		
d.3.2	0103-05	20,7*4,35+10,40*5,35+20,70*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05-34,89-6,19	szt.	249,46	
				RAZEM	249,46
50	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
d.3.2	0104-05	4,35+5,35+4,60+5,05	m	19,35	
				RAZEM	19,35
51	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych.	m ²		
d.3.2	0103-09	0,45*(34,89+6,19)	m ²	18,49	
				RAZEM	18,49
52	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach.	m ²		
d.3.2	0103-07	20,7*4,35+10,40*5,35+20,70*4,60+5,95*4,65+4,35*5,05-34,89-6,19	m ²	249,46	
				RAZEM	249,46
53	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej", gruntowanie podłoża.	m ²		
d.3.2	0111-01	20,7*3,65+10,40*4,65+20,70*3,90+5,95*3,95+4,35*4,35-34,89-6,19	m ²	205,99	
				RAZEM	205,99
54	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
d.3.2	0111-03	20,7*3,65+10,40*4,65+20,70*3,90+5,95*3,95+4,35*4,35-34,89-6,19	m ²	205,99	
				RAZEM	205,99
55	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm).	m ²		
d.3.2	0111-07	0,45*(34,89+6,19)	m ²	18,49	
				RAZEM	18,49
56	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego, gruntowanie podłoża.	m ²		
d.3.2	0113-01	2*20,7*0,7+10,40*0,7+5,95*0,7+4,35*0,7	m ²	43,47	
				RAZEM	43,47
57	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m ²		
d.3.2	0113-03	2*20,7*0,7+10,40*0,7+5,95*0,7+4,35*0,7	m ²	43,47	
				RAZEM	43,47
58	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 120 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm.	m		
d.3.2	0529-02	4,80	m	4,80	
				RAZEM	4,80
59	KNR 4-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia kratki wentylacyjnych z blachy ocynkowanej i malowanej proszkowo.	szt.		
d.3.2	0322-02	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNR 5-08	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej zewnętrznej LED	szt.		
d.3.2	0511-11	analogia	szt.	2,000	
		2,00		RAZEM	2,000
61	kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych.	szt.		
d.3.2		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR AL-01	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanego komina ze stali nierdzewnej	szt.		
d.3.2	0501-02	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR AL-01	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanego przycisku p.poż.	szt.		
d.3.2	0108-01	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	kalk. własna	Montaż ogrodzeń wraz z słupkami przylegającymi do elewacji	m ²		
d.3.2		1*2,00*1,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3		Rusztowanie			
65	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m ²		
d.3.3	1604-01	(2*20,7+2*10,40)*5,50	m ²	342,10	
				RAZEM	342,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3.3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. (2*20,7+2*10,40)*5,50	m ² m ²	 342,10	
				RAZEM	342,10
67 d.3.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m (2*20,7+2*10,40)*5,50	m ² m ²	 342,10	
				RAZEM	342,10
68 d.3.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1. (poz.: 25,26,28,30,33,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,58,59,60,62)			
4		DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU DPS			
4.1		Roboty demontażowe			
69 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. 0,50*(2*10,24+2*20,53)	m ² m ²	 30,77	
				RAZEM	30,77
70 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 20,60	m m	 20,60	
				RAZEM	20,60
71 d.4.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu w tym anten, przewodów, wywiewek itp. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. 10,24*20,53	m ² m ²	 210,23	
				RAZEM	210,23
73 d.4.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa. 10,24*20,53	m ² m ²	 210,23	
				RAZEM	210,23
74 d.4.1	KNR 4-04 1101-02	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.4.1	KNR 4-04 1101-05	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 20 km. Krotność = 20 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.4.1	kalk. własna	Odpady - opłata za składowanie i utylizację. 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.4.1	analiza indywidualna	Utylizacja pokrycia z papy. 210,23*2*0,0062	t t	 2,61	
				RAZEM	2,61
4.2		Roboty dociepleniowe i montażowe			
78 d.4.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu. 10,24*20,53	m ² m ²	 210,23	
				RAZEM	210,23
79 d.4.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Uzupełnienie wylewki cementowej stropodachu, przyjęto 50% powierzchni Krotność = 0,5 10,24*20,53*0,015	m ³ m ³	 3,15	
				RAZEM	3,15
80 d.4.2	KNR 2-02 0122-01	Nadmurowanie ścianek attykowych i podłużnych 0,22*2*10,24+2*0,22*20,53	m ³ m ³	 13,54	
				RAZEM	13,54
81 d.4.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntowania. 10,24*20,53	m ² m ²	 210,23	
				RAZEM	210,23
82 d.4.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna. 10,24*20,53	m ² m ²	 210,23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	d.4.2 analiza indywidualna	Montaż izoklina ze styropianu	m	RAZEM	210,23
		2*10,24	m	20,48	
				RAZEM	20,48
84	d.4.2 KNR 0-22 0527-01 analogia	Docieplenie stropodachu styropapą EPS100, sklasyfikowaną jako NRO grub. 22 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi	m ²		
		10,24*20,53	m ²	210,23	
				RAZEM	210,23
85	d.4.2 ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto-	m ²		
		wanie podłoża ścian atykowych i podłużnych	m ²	17,84	
		0,47*10,24*2+0,20*20,53*2		RAZEM	17,84
86	d.4.2 ZKNR C-1 0102-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt wełny mineralnej twardej o	m ²		
		grubości 5 cm na ścianach atykowych	m ²	17,84	
		0,47*10,24*2+0,20*20,53*2		RAZEM	17,84
87	d.4.2 KNR 2-02 0406-01 analogia	Dostawa i montaż impregnowanej deski OSB na powierzchni ścianki atyko-	m ²		
		wych i podłużnych	m ²	20,51	
		2*0,40*10,24+2*0,30*20,53		RAZEM	20,51
88	d.4.2 analiza indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych ok. 1/40 m2.	szt		
		210,23/40	szt	5,26	
				RAZEM	5,26
89	d.4.2 KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów betonowych papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfi-	m ²		
		kowaną jako NRO/Broof(t1).	m ²	215,04	
		10,24*21,00		RAZEM	215,04
90	d.4.2 KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej,	m ²		
		sklasyfikowaną jako NRO/Broof(t1).	m ²	43,74	
		0,70*2*10,24+0,70*2*21,00		RAZEM	43,74
91	d.4.2 KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 18 cm - mon-	m		
		taż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr.	m	20,60	
		0,70 mm.		RAZEM	20,60
		20,60			
92	d.4.2 NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w	m ²		
		tym wykonanie pasów nadrynnowych i podrynnowych, obróbki ścian atyko-	m ²	26,65	
		wych		RAZEM	26,65
		0,70*2*10,24+0,3*2*20,53			
93	d.4.2 analiza indywidualna	Montaż uprzednio zdemontowanych elementów mocowanych do powierzchni	kpl.		
		dachu w tym anten, przewodów, wywiewek itp.	kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ	1	14
1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	6
1.2	Roboty montażowe	7	14
2	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ	15	24
2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	15	18
2.2	Roboty montażowe	19	24
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	25	68
3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	25	36
3.2	Roboty dociepleniowe	37	64
3.3	Rusztowanie	65	68
4	DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU DPS	69	93
4.1	Roboty demontażowe	69	77
4.2	Roboty dociepleniowe i montażowe	78	93