
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Piotrowicach Polskich
ADRES INWESTYCJI : Piotrowice Polskie 7, 57-211 Ciepłowody
INWESTOR : Gmina Ciepłowody
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 57-211 Ciepłowody
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2026 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2026 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek świetlicy wiejskiej w Piotrowicach Polskich to obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony z nieużytkowym strychem, zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej na planie prostokąta.

Konstrukcja budynku:

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

Strop nad ostatnią kondygnacją wykonany w konstrukcji drewnianej.

Zadaszenie wykonane w formie dachu spadzistego o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej z pokryciem z dachówki ceramicznej.

Zewnętrzna stolarka okienna i drzwiowa:

Zewnętrzna stolarka okienna wykonana z profili PVC ze szkleniem zespolonym.

Drzwi zewnętrzne na poziomie parteru wykonane z profili PVC ze szkleniem zespolonym, natomiast na poziomie piwnicy zamontowane są drzwi stalowe pełne.

Instalacja ogrzewania i przygotowania c.w.u.:

Źródłem ciepła dla potrzeb ogrzewania budynku jest kotłownia węglowa zainstalowana w pomieszczeniu piwnicy.

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wyposażona w grzejniki stalowe, płytowe z zainstalowanymi głowicami termostatycznymi.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana w lokalnych podgrzewaczach elektrycznych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE	1	41
1.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	1	9
1.2	Roboty izolacyjne	10	21
1.3	Budowa schodów terenowych	22	28
1.4	Wykonanie nawierzchni utwardzonej i odtworzenie terenów zielonych wokół budynku	29	41
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH COKOŁÓW PONAD GRUNTEM	42	63
2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	42	45
2.2	Roboty ociepleniowe	46	63
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC PONAD GRUNTEM	64	90
3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	64	67
3.2	Roboty ociepleniowe	68	90
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	91	143
4.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	91	106
4.2	Roboty dociepleniowe	107	139
4.3	Rusztowanie	140	143
5	DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ	144	155
5.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	144	148
5.2	Roboty ociepleniowe	149	155
6	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	156	178
6.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	156	163
6.2	Roboty remontowe	164	178
7	WYKONANIE IZOLACJI POZIOMEJ PRZECIWWILGOCIOWEJ	179	200
7.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	179	184
7.2	Roboty izolacyjne	185	200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE			
1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzonej przyległej do budynku wykonanej z wylewki betonowej.	m ³		
d.1.	0212-01				
1		(10,20*1,50+4,00*1,50+11,40*0,30+11,40*1,50+11,80*2,80+7,90*2,80+2,20*1,40)*0,15	m ³	15,01	
				RAZEM	15,01
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów zewnętrznych.	m ³		
d.1.	0212-03				
1		(2,30+1,20)*0,20*1,20+1,20*0,20*1,20+1,50*1,20*0,10+0,60*1,20*0,10+3*0,30*0,17*0,50*1,20	m ³	1,47	
				RAZEM	1,47
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów.	m ³		
d.1.	0104-02				
1		11,40*1,00*1,00+4,00*1,00*1,00+11,40*1,00*1,50+8,20*1,95*0,50*1,50+23,80*2,95*1,50+11,40*1,00*1,50+11,40*1,95*0,50*1,50	m ³	183,58	
				RAZEM	183,58
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką.	m ²		
d.1.	0322-02				
1		(11,40+4,00+13,90+13,90)*1,00+8,20*1,95*0,50+1,50*2,95+23,80*2,95+11,40*1,95*0,50+1,50*2,95	m ²	141,37	
				RAZEM	141,37
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² .	m ²		
d.1.	0701-05				
1		9,90*1,00+2,50*1,00+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50+20,80*2,95+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50	m ²	118,79	
				RAZEM	118,79
6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III.	m ³		
d.1.	0105-02				
1		183,58-19,74*0,20-90,60*0,30	m ³	152,45	
				RAZEM	152,45
7	KNR 4-04	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km.	m ³		
d.1.	1101-02				
1		15,01+1,47+19,74*0,20+90,60*0,30+118,79*0,015	m ³	49,39	
				RAZEM	49,39
8	KNR 4-04	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.1.	1101-05				
1		Krotność = 14 15,01+1,47+19,74*0,20+90,60*0,30+118,79*0,015	m ³	49,39	
				RAZEM	49,39
9	analiza indywidualna	Odpady - opłata za składowanie i utylizację.	m ³		
d.1.					
1		15,01+1,47+19,74*0,20+90,60*0,30+118,79*0,015	m ³	49,39	
				RAZEM	49,39
1.2		Roboty izolacyjne			
10	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności oraz oczyszczenie powierzchni ścian w gruncie i ław fundamentowych.	m ²		
d.1.	0301-01				
2		9,90*1,00+2,50*1,00+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50+20,80*2,95+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50+(9,90+2,50+11,40+20,80+11,40)*0,30	m ²	135,59	
				RAZEM	135,59
11	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne, odgrzybienie powierzchni ścian i ław fundamentowych w gruncie preparatami grzybobójczymi.	m ²		
d.1.	0101-03				
2	analogia	9,90*1,00+2,50*1,00+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50+20,80*2,95+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50+(9,90+2,50+11,40+20,80+11,40)*0,30	m ²	135,59	
				RAZEM	135,59
12	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich.	m ²		
d.1.	0807-02				
2		9,90*1,00+2,50*1,00+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50+20,80*2,95+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50	m ²	118,790	
				RAZEM	118,790
13	KNR 0-40	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany.	m		
d.1.	0102-01				
2		9,90+2,50+11,40+20,80+11,40	m	56,00	
				RAZEM	56,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ZKNR C-1 d.1. 0303-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. 9,90*1,00+2,50*1,00+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50+20,80*2,95+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50	m ² m ²	 118,79	
				RAZEM	118,79
15	ZKNR C-1 d.1. 0303-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ław fundamentowych w gruncie. (9,90+2,50+11,40+20,80+11,40)*0,30	m ² m ²	 16,80	
				RAZEM	16,80
16	KNR BC-02 d.1. 0316-06 2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 9,90+2,50+11,40+20,80+11,40	m m	 56,00	
				RAZEM	56,00
17	ZKNR C-1 d.1. 0303-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej. Krotność = 2 9,90*1,00+2,50*1,00+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50+20,80*2,95+11,40*1,00+11,40*1,95*0,50	m ² m ²	 118,79	
				RAZEM	118,79
18	ZKNR C-1 d.1. 0303-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ław fundamentowych w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej. Krotność = 2 (9,90+2,50+11,40+20,80+11,40)*0,30	m ² m ²	 16,80	
				RAZEM	16,80
19	ZKNR C-1 d.1. 0102-03 2	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian w gruncie. 9,90*0,80+2,50*0,80+11,40*0,80+11,40*1,95*0,50+20,80*2,75+11,40*0,80+11,40*1,95*0,50	m ² m ²	 107,59	
				RAZEM	107,59
20	KNR 0-32 d.1. 0625-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii kubełkowej. 9,90*0,80+2,50*0,80+11,40*0,80+11,40*1,95*0,50+20,80*2,75+11,40*0,80+11,40*1,95*0,50	m ² m ²	 107,59	
				RAZEM	107,59
21	analiza indywidualna d.1. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamkającej do folii kubełkowej. 9,90+2,50+11,40+20,80+11,40	m m	 56,00	
				RAZEM	56,00
1.3		Budowa schodów terenowych			
22	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obsadzenie palisady betonowej. (1,26+2,34)*0,30*0,15+(1,26+2,34)*2*0,25*0,10+(1,26+2,34)*2*0,12*0,10*0,50+3*1,26*0,26*0,15+3*1,26*2*0,10*0,05+3*1,26*2*0,10*0,10*0,50	m ³ m ³	 0,61	
				RAZEM	0,61
23	KNR 2-31 d.1. 0403-02 3 analogia	Dostawa i obsadzenie palisady betonowej o wymiarach 18x12x80 cm. 1,26+2,34	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60
24	KNR 2-31 d.1. 0403-02 3 analogia	Dostawa i obsadzenie palisady betonowej o wymiarach 18x12x40 cm. 3*1,26	m m	 3,78	
				RAZEM	3,78
25	KNNR 6 d.1. 0113-03 3	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 31,5 mm stabilizowane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 25 cm. 1,40*1,26+2*1,26*0,24	m ² m ²	 2,37	
				RAZEM	2,37
26	KNNR 6 d.1. 0113-04 3	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2-8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm. 1,40*1,26+2*1,26*0,24	m ² m ²	 2,37	
				RAZEM	2,37
27	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na uprzednio wykonanej podbudowie.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,40*1,26+2*1,26*0,24	m ²	2,37	
				RAZEM	2,37
28	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż balustrad ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.	m		
d.1. 1207-01					
3		1,51+0,80+1,28	m	3,59	
				RAZEM	3,59
1.4		Wykonanie nawierzchni utwardzonej i odtworzenie terenów zielonych wokół budynku			
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obsadzenie palisady obrzeży betonowych.	m ³		
d.1. 1101-01					
4		(13,30+4,80)*0,26*0,15+(13,30+4,80)*2*0,10*0,05+(13,30+4,80)*2*0,10*0,10*0,50+(10,80+11*1,26)*0,26*0,15+(10,80+11*1,26)*2*0,10*0,05+(10,80+11*1,26)*2*0,10*0,10*0,50	m ³	2,52	
				RAZEM	2,52
30	KNR 2-31	Dostawa i obsadzenie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm.	m		
d.1. 0407-03					
4		13,30+4,80	m	18,10	
				RAZEM	18,10
31	KNR 2-31	Dostawa i obsadzenie palisady betonowej o wymiarach 18x12x60 cm.	m		
d.1. 0403-02					
4	analogia	10,80	m	10,80	
				RAZEM	10,80
32	KNR 2-31	Dostawa i obsadzenie palisady betonowej o wymiarach 18x12x40 cm.	m		
d.1. 0403-02					
4	analogia	11*1,26	m	13,86	
				RAZEM	13,86
33	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 63 mm stabilizowane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 20 cm.	m ²		
d.1. 0113-02					
4		(10,30+3,80)*1,40	m ²	19,74	
				RAZEM	19,74
34	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 31,5 mm stabilizowane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 25 cm.	m ²		
d.1. 0113-03					
4		(10,30+3,80)*1,40+3,30*1,30+10*1,26*0,60+11,20*2,70+8,20*2,70+2,40*1,30+11,70*0,30	m ²	90,60	
				RAZEM	90,60
35	KNR 6	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm.	m ²		
d.1. 0113-04					
4		(10,30+3,80)*1,40+3,30*1,30+10*1,26*0,60+11,20*2,70+8,20*2,70+2,40*1,30+11,70*0,30	m ²	90,60	
				RAZEM	90,60
36	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na uprzednio wykonanej podbudowie.	m ²		
d.1. 0511-02					
4		3,30*1,30+10*1,26*0,60+11,20*2,70+8,20*2,70+2,40*1,30+11,70*0,30	m ²	70,86	
				RAZEM	70,86
37	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na uprzednio wykonanej podbudowie.	m ²		
d.1. 0511-03					
4		(10,30+3,80)*1,40	m ²	19,74	
				RAZEM	19,74
38	KNR 4-01	Przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni.	m ³		
d.1. 0108-05					
4	kalk. własna	2*11,50*1,00*0,10	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
39	KNR 4-01	Przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni - kolejne 14 km.	m ³		
d.1. 0108-08					
4	kalk. własna	Krotność = 14 2*11,50*1,00*0,10	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
40	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni.	m ³		
d.1. 0218-01					
4		2*11,50*1,00*0,10	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
41	KNR 2-21	Wykonanie i pielęgnacja trawników.	m ²		
d.1. 0401-02					
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*11,50*1,00	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH COKOŁÓW PONAD GRUNTEM			
2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
42	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² .	m ²		
d.2.	0701-02				
1		20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50	m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
43	KNR 4-04	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km.	m ³		
d.2.	1101-02				
1		29,60*0,015	m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
44	KNR 4-04	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.2.	1101-05				
1		Krotność = 14 29,60*0,015	m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
45	kalk. własna	Odpady - opłata za składowanie i utylizację.	m ³		
d.2.					
1		29,60*0,015	m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
2.2		Roboty ociepleniowe			
46	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
d.2.	0301-01				
2		20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50	m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
47	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - odgrzybienie powierzchni ścian prepartami grzybobójczymi.	m ²		
d.2.	0101-03				
2	analogia	20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50	m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
48	KNR 19-01	Przygotowanie podłoża - wykonanie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich.	m ²		
d.2.	0807-02				
2		20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50	m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
49	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża.	m ²		
d.2.	0303-02				
2		20,80*0,30+2*5,40*0,30	m ²	9,48	
				RAZEM	9,48
50	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną.	m ²		
d.2.	0303-06				
2		Krotność = 2 20,80*0,30+2*5,40*0,30	m ²	9,48	
				RAZEM	9,48
51	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie podłoża.	m ²		
d.2.	0101-07				
2		20,80*0,50+5,40*0,50+5,40*0,80*0,50+5,40*0,50+5,40*0,80*0,50	m ²	20,12	
				RAZEM	20,12
52	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.	m ²		
d.2.	0101-09				
2		(20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50)*0,002	m ²	0,06	
				RAZEM	0,06
53	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża.	m ²		
d.2.	0101-10				
2		5,40*0,30*0,002	m ²	0,003	
				RAZEM	0,003
54	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie nośności kołków.	m ²		
d.2.	0101-11				
2		(20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50)*0,002	m ²	0,06	
				RAZEM	0,06
55	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej.	m ²		
d.2.	0102-03				
2		20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50-5,40*0,30	m ²	27,98	
				RAZEM	27,98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	ZKNR C-1 d.2. 0201-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 5,40*0,30	m ² m ²	 1,62	
				RAZEM	1,62
57	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50-5,40*0,30	m ² m ²	 27,98	
				RAZEM	27,98
58	ZKNR C-1 d.2. 0203-02 2	Bezspoinowy system ociepleń - przymocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. 5,40*0,30	m ² m ²	 1,62	
				RAZEM	1,62
59	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 2*0,80	m m	 1,60	
				RAZEM	1,60
60	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50	m ² m ²	 29,60	
				RAZEM	29,60
61	ZKNR C-1 d.2. 0103-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50	m ² m ²	 29,60	
				RAZEM	29,60
62	ZKNR C-1 d.2. 0111-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej", gruntowanie podłoża. 20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50	m ² m ²	 29,60	
				RAZEM	29,60
63	ZKNR C-1 d.2. 0111-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 20,80*0,80+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50+5,40*0,80+5,40*0,80*0,50	m ² m ²	 29,60	
				RAZEM	29,60
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC PONAD GRUNTEM			
3.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
64	KNR-W 4-01 d.3. 0701-02 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+8,00*0,40	m ² m ²	 70,73	
				RAZEM	70,73
65	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 70,73*0,015	m ³ m ³	 1,06	
				RAZEM	1,06
66	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 70,73*0,015	m ³ m ³	 1,06	
				RAZEM	1,06
67	kalk. własna d.3. 1 1	Odpady - opłata za składowanie i utylizację. 70,73*0,015	m ³ m ³	 1,06	
				RAZEM	1,06
3.2		Roboty ociepleniowe			
68	ZKNR C-1 d.3. 0101-01 2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną. 1*0,60*0,70+2*0,90*0,45+1*1,00*1,80+1*1,00*2,00	m ² m ²	 5,03	
				RAZEM	5,03
69	ZKNR C-1 d.3. 0301-01 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - oczyszczenie i zmycie podłoża. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+8,00*0,40	m ² m ²	 70,73	
				RAZEM	70,73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	ZKNR C-1 d.3. 0101-03 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - odgrzybienie powierzchni ścian preapartami grzybobójczymi. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+8,00*0,40	m ² m ²	 70,73	
				RAZEM	70,73
71	KNR 19-01 d.3. 0807-02 2	Wykonanie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+8,00*0,40	m ² m ²	 70,73	
				RAZEM	70,73
72	ZKNR C-1 d.3. 0303-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża. (9,90+2,50+2,20+2,90+6,10)*0,30	m ² m ²	 7,08	
				RAZEM	7,08
73	ZKNR C-1 d.3. 0303-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną. Krotność = 2 (9,90+2,50+2,20+2,90+6,10)*0,30	m ² m ²	 7,08	
				RAZEM	7,08
74	ZKNR C-1 d.3. 0101-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie podłoża. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+8,00*0,40-7,08	m ² m ²	 63,65	
				RAZEM	63,65
75	ZKNR C-1 d.3. 0101-09 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+8,00*0,40-11,40)*0,002	m ² m ²	 0,12	
				RAZEM	0,12
76	ZKNR C-1 d.3. 0101-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża. (6,00*1,30+6,00*1,20*0,50)*0,002	m ² m ²	 0,02	
				RAZEM	0,02
77	ZKNR C-1 d.3. 0101-11 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie nośności kołków. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+8,00*0,40)*0,002	m ² m ²	 0,14	
				RAZEM	0,14
78	ZKNR C-1 d.3. 0102-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. (1*(2*0,60+2*0,70)+2*(2*0,90+2*0,45))*0,40	m ² m ²	 3,20	
				RAZEM	3,20
79	ZKNR C-1 d.3. 0102-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03-11,40	m ² m ²	 56,13	
				RAZEM	56,13
80	ZKNR C-1 d.3. 0201-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 6,00*1,30+6,00*1,20*0,50	m ² m ²	 11,40	
				RAZEM	11,40
81	ZKNR C-1 d.3. 0103-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+8,00*0,40-11,40	m ² m ²	 59,33	
				RAZEM	59,33
82	ZKNR C-1 d.3. 0203-02 2	Bezspoinowy system ociepleń - przymocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. 6,00*1,30+6,00*1,20*0,50	m ² m ²	 11,40	
				RAZEM	11,40
83	ZKNR C-1 d.3. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*(2*0,60+2*0,70)+2*(2*0,90+2*0,45)+1*(1,00+2*1,80)+1*(1,00+2*2,00)+2*2,80	m	23,20	
				RAZEM	23,20
84	ZKNR C-1 d.3. 0103-09 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. (1*(2*0,60+2*0,70)+2*(2*0,90+2*0,45))*0,50+(1*(1,00+2*1,80)+1*(1,00+2*2,00))*0,10	m ² m ²	 4,96	
				RAZEM	4,96
85	ZKNR C-1 d.3. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03	m ² m ²	 67,53	
				RAZEM	67,53
86	ZKNR C-1 d.3. 0103-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na ścianach, słupach i ościeżach. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+(1*(2*0,60+2*0,70)+2*(2*0,90+2*0,45))*0,50+(1*(1,00+2*1,80)+1*(1,00+2*2,00))*0,10	m ² m ²	 72,49	
				RAZEM	72,49
87	ZKNR C-1 d.3. 0111-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej", gruntowanie podłoża. (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03+(1*(2*0,60+2*0,70)+2*(2*0,90+2*0,45))*0,50+(1*(1,00+2*1,80)+1*(1,00+2*2,00))*0,10	m ² m ²	 72,49	
				RAZEM	72,49
88	ZKNR C-1 d.3. 0111-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). (1*(2*0,60+2*0,70)+2*(2*0,90+2*0,45))*0,50+(1*(1,00+2*1,80)+1*(1,00+2*2,00))*0,10	m ² m ²	 4,96	
				RAZEM	4,96
89	ZKNR C-1 d.3. 0111-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (9,90+2,50)*2,80+6,40*2,80*0,50+3,20*2,80+2,80*2,00+2,80*0,80*0,50+6,00*1,60+6,00*1,20*0,50-5,03	m ² m ²	 67,53	
				RAZEM	67,53
90	KNR 2-02 d.3. 0506-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych. (0,70+2*1,00)*0,55	m ² m ²	 1,49	
				RAZEM	1,49
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNEJ			
4.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
91	d.4. kalk. własna 1	Ostrożny demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablice informacyjne - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR-W 4-03 d.4. 1133-09 1	Ostrożny demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNR-W 4-03 d.4. 1133-09 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNR 4-01 d.4. 0354-07 1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2. 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
95	KNR 4-01 d.4. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku. 2*5,60+2*3,80	m m	 18,80	
				RAZEM	18,80
96	KNR 4-01 d.4. 0535-04 1	Ostrożne rozebranie rynien - UWAGA - do ponownego montażu.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*5,90	m	11,80	
				RAZEM	11,80
97	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
d.4.	0535-08				
1		(4*3,80+2*5,70)*0,25	m ²	6,65	
				RAZEM	6,65
98	KNR 4-01	Ostrożna rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - UWAGA - do ponownego ułożenia.	m ²		
d.4.	0508-02				
1		(4*3,80+2*5,70)*0,30	m ²	7,98	
				RAZEM	7,98
99	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej nie nadającej się do użytku.	m		
d.4.	0354-11				
1		16*1,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
100	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoczonych, zmurszałych i odspojonych, przyjęto 30% z całości powierzchni.	m ²		
d.4.	0701-02	(2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02+83,41*0,30)*0,30	m ²	68,92	
1				RAZEM	68,92
101	KNR 4-01	Skucie gzymsów podrynnowych.	m ³		
d.4.	0349-03				
1	analogia	(2*20,60+2*11,30)*0,25*0,15*0,50	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
102	KNR 4-04	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km.	m ³		
d.4.	1101-02				
1		68,92*0,015+1,20	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
103	KNR 4-04	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.4.	1101-05	Krotność = 14			
1		68,92*0,015+1,20	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
104	kalk. własna	Odpady - opłata za składowanie i utylizację.	m ³		
d.4.					
1		68,92*0,015+1,20	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
105	KNR 4-04	Załadunek, transport i rozładunek złomu samochodem ciężarowym na odległość do 1 km.	t		
d.4.	1107-01				
1		0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
106	KNR 4-04	Transport złomu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
d.4.	1107-04	Krotność = 14			
1		0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
4.2		Roboty dociepleniowe			
107	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.	m ²		
d.4.	0101-01				
2		15*0,90*1,40+1*0,90*0,45+1*1,00*2,05+1*1,41*2,60	m ²	25,02	
				RAZEM	25,02
108	KNR 5-08	Dostawa i montaż rur ochronnych certyfikowanych fi 28 mm dla zwodów instalacji odgromowej z przeciągnięciem przewodów.	m		
d.4.	0108-02				
2	analogia	4*2,90	m	11,60	
				RAZEM	11,60
109	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - dostawa i montaż wsporników stalowych z kątownika 50x50x4 mm zabezpieczonego antykorozyjnie przez ocynkowanie.	t		
d.4.	0208-01				
2		0,20	t	0,20	
				RAZEM	0,20
110	KNR 4-01	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,2 cm i szerokości do 30 cm.	m		
d.4.	0414-11				
2	analogia	4*3,80+2*5,70	m	26,60	
				RAZEM	26,60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	ZKNR C-1 d.4. 0101-06 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach zewnętrznych o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni. 2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02+83,41*0,30	m ² m ²	 229,74	
				RAZEM	229,74
112	ZKNR C-1 d.4. 0101-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie i zmycie podłoża. 2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02+83,41*0,30	m ² m ²	 229,74	
				RAZEM	229,74
113	KNR 0-17 d.4. 2608-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza. 2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02+83,41*0,30	m ² m ²	 229,74	
				RAZEM	229,74
114	ZKNR C-1 d.4. 0101-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie podłoża. 2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02+83,41*0,30	m ² m ²	 229,74	
				RAZEM	229,74
115	ZKNR C-1 d.4. 0101-09 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (2*20,60*2,90+11,30*2,90+2*2,90*2,60*0,50+5,70*2,60-21,24+69,61*0,30)*0,002	m ² m ²	 0,35	
				RAZEM	0,35
116	ZKNR C-1 d.4. 0101-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża. (11,30*2,90+2*2,90*2,60*0,50+5,70*2,60-3,78+13,80*0,30)*0,002	m ² m ²	 0,11	
				RAZEM	0,11
117	ZKNR C-1 d.4. 0101-11 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie nośności kołków. (2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02+83,41*0,30)*0,002	m ² m ²	 0,46	
				RAZEM	0,46
118	ZKNR C-1 d.4. 0102-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych. 69,61*0,30	m ² m ²	 20,88	
				RAZEM	20,88
119	ZKNR C-1 d.4. 0201-01 2	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych. 13,80*0,30	m ² m ²	 4,14	
				RAZEM	4,14
120	ZKNR C-1 d.4. 0102-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 2*20,60*2,90+11,30*2,90+2*2,90*2,60*0,50+5,70*2,60-21,24	m ² m ²	 153,37	
				RAZEM	153,37
121	ZKNR C-1 d.4. 0201-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 11,30*2,90+2*2,90*2,60*0,50+5,70*2,60-3,78	m ² m ²	 51,35	
				RAZEM	51,35
122	ZKNR C-1 d.4. 0103-02 2	Bezspoinowy system dociepleń, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły. 2*20,60*2,90+11,30*2,90+2*2,90*2,60*0,50+5,70*2,60-21,24+69,61*0,30	m ² m ²	 174,25	
				RAZEM	174,25
123	ZKNR C-1 d.4. 0103-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 2*20,60*2,90+11,30*2,90+2*2,90*2,60*0,50+5,70*2,60-21,24+69,61*0,30	szt. szt.	 174,25	
				RAZEM	174,25
124	ZKNR C-1 d.4. 0203-02 2	Bezspoinowy system ociepleń - przymocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły. 11,30*2,90+2*2,90*2,60*0,50+5,70*2,60-3,78+13,80*0,30	m ² m ²	 55,49	
				RAZEM	55,49
125	ZKNR C-1 d.4. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*2,90+83,41	m	95,01	
				RAZEM	95,01
126	ZKNR C-1 d.4. 0103-09 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych.	m ²		
		83,41*0,45	m ²	37,53	
				RAZEM	37,53
127	ZKNR C-1 d.4. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach.	m ²		
		2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02	m ²	204,72	
				RAZEM	204,72
128	kalk. własna 2	Przyklejanie sztukaterii elewacyjnej - przyklejanie gzymsów podrynnowych.	m		
		2*20,60+2*11,20	m	63,60	
				RAZEM	63,60
129	ZKNR C-1 d.4. 0111-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej", gruntowanie podłoża.	m ²		
		2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02+69,01*0,45	m ²	235,77	
				RAZEM	235,77
130	ZKNR C-1 d.4. 0111-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm).	m ²		
		69,01*0,45	m ²	31,05	
				RAZEM	31,05
131	ZKNR C-1 d.4. 0111-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
		2*20,60*2,90+2*11,30*2,90+4*2,90*2,60*0,50+2*5,70*2,60-25,02	m ²	204,72	
				RAZEM	204,72
132	KNR 2-02 d.4. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm.	m ²		
		(4*3,80+2*5,70)*0,40	m ²	10,64	
				RAZEM	10,64
133	KNR 2-02 d.4. 0506-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych.	m ²		
		16*1,00*0,55	m ²	8,80	
				RAZEM	8,80
134	KNR-W 2-02 d.4. 0522-01 2	Montaż uprzednio zdemontowanych rynien z użyciem nowych uchwytów.	m		
		2*5,90	m	11,80	
				RAZEM	11,80
135	KNR-W 2-02 d.4. 0529-02 2	Dostawa i montaż rur spustowych.	m		
		2*5,60+2*3,80	m	18,80	
				RAZEM	18,80
136	kalk. własna 2	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych z użyciem nowych uchwytów.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR 5-10 d.4. 1006-01 2 analogia	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych lamp oświetlenia zewnętrznego z użyciem nowych uchwytów.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138	KNR 5-10 d.4. 1006-01 2 analogia	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem nowych lamp oświetlenia zewnętrznego w miejscach uprzednio zdemontowanych.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
139	KNR 5-08 d.4. 0303-15 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia puszek dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej.	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.3		Rusztowanie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 2-02 d.4. 1604-01 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 29,60+72,56+229,74	m ² m ²	 331,90	
				RAZEM	331,90
141	NNRNKB d.4. 202 1625-01 3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 29,60+72,56+229,74	m ² m ²	 331,90	
				RAZEM	331,90
142	KNR 2-02 d.4. 1613-01 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 29,60+72,56+229,74	m ² m ²	 331,90	
				RAZEM	331,90
143	KNR 2-02 r. d.4. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 92,93,94,95,96,99,100,101,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,137,138)			
5		DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
5.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
144	KNR 4-01 d.5. 0428-01 1	Rozebranie istniejącej podłogi drewnianej poddasza nieużytkowego. 19,20*9,90	m ² m ²	 190,08	
				RAZEM	190,08
145	KNR-W 4-01 d.5. 0440-01 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy. 19,20*9,90	m ² m ²	 190,08	
				RAZEM	190,08
146	KNR 4-04 d.5. 1101-02 1	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 190,08*0,025+190,08*0,12	m ³ m ³	 27,56	
				RAZEM	27,56
147	KNR 4-04 d.5. 1101-05 1	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 190,08*0,025+190,08*0,12	m ³ m ³	 27,56	
				RAZEM	27,56
148	analiza indywidualna d.5. 1	Odpady - opłata za składowanie i utylizację. 190,08*0,025+190,08*0,12	m ³ m ³	 27,56	
				RAZEM	27,56
5.2		Roboty ociepleniowe			
149	KNR 4-01 d.5. 0610-03 2 analogia	Dokładne oczyszczenie w miejscach dostępnych elementów drewnianej konstrukcji stropu. 19,20*9,90	m ² m ²	 190,08	
				RAZEM	190,08
150	KNR 4-01 d.5. 0614-07 2	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych powierzchni elementów drewnianych stropu preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania. 19,20*9,90	m ² m ²	 190,08	
				RAZEM	190,08
151	KNR K-05 d.5. 0102-02 2	Rozłożenie folii paroszczelnej na stropie ostatniej kondygnacji. 19,20*9,90	m ² m ²	 190,08	
				RAZEM	190,08
152	KNR 9-12 d.5. 0301-04 2	Rozłożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 20 cm układanej na stropie. 19,20*9,90	m ² m ²	 190,08	
				RAZEM	190,08
153	KNR 9-12 d.5. 0301-04 2	Rozłożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 5 cm układanej na stropie poddasza nieużytkowego - dodatkowa warstwa. 19,20*9,90	m ² m ²	 190,08	
				RAZEM	190,08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR K-05 d.5. 0102-02 2	Rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na powierzchni uprzednio rozłożonego docieplenia wykonanego z wełny mineralnej. 19,20*9,90	m ² m ²	 190,08	
				RAZEM	190,08
155	KNR 0-21 d.5. 4007-01 2 analogia	Wykonanie podestu komunikacyjnego z płyt OSB gr. 25 mm. 4,00*4,80	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
6		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
6.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
156	KNR 4-04 d.6. 0804-01 1	Demontaż balustrad stalowych. 6,70+1,90+1,50	m m	 10,10	
				RAZEM	10,10
157	KNR-W 4-01 d.6. 0701-05 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . (1,50+2,00)*2,80+6,10*2,80*0,50	m ² m ²	 18,34	
				RAZEM	18,34
158	KNR 4-01 d.6. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejących stopnic i spocznika. (1,50*2,00+20*0,46)*0,10	m ³ m ³	 1,22	
				RAZEM	1,22
159	KNR 4-04 d.6. 1101-02 1	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 18,34*0,015+1,22	m ³ m ³	 1,50	
				RAZEM	1,50
160	KNR 4-04 d.6. 1101-05 1	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 18,34*0,015+1,22	m ³ m ³	 1,50	
				RAZEM	1,50
161	d.6. analiza indywidualna 1	Odpady - opłata za składowanie i utylizację. 18,34*0,015+1,22	m ³ m ³	 1,50	
				RAZEM	1,50
162	KNR 4-04 d.6. 1107-01 1	Załadunek, transport i rozładunek złomu samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 0,06	t t	 0,06	
				RAZEM	0,06
163	KNR 4-04 d.6. 1107-04 1	Transport złomu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14 0,06	t t	 0,06	
				RAZEM	0,06
6.2		Roboty remontowe			
164	ZKNR C-1 d.6. 0301-01 2	Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - oczyszczenie i zmycie podłoża. (1,50+2,00)*2,80+6,10*2,80*0,50	m ² m ²	 18,34	
				RAZEM	18,34
165	ZKNR C-1 d.6. 0101-03 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - odgrzybienie powierzchni ścian preparatami grzybobójczymi. (1,50+2,00)*2,80+6,10*2,80*0,50	m ² m ²	 18,34	
				RAZEM	18,34
166	KNR 19-01 d.6. 0807-02 2	Wykonanie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich. (1,50+2,00)*2,80+6,10*2,80*0,50	m ² m ²	 18,34	
				RAZEM	18,34
167	ZKNR C-1 d.6. 0111-01 2	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie podłoża. (1,50+2,00)*2,80+6,10*2,80*0,50	m ² m ²	 18,34	
				RAZEM	18,34

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	ZKNR C-1 d.6. 0114-04 2	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą elewacyjną silikonową. (1,50+2,00)*2,80+6,10*2,80*0,50	m ² m ²	 18,34	
				RAZEM	18,34
169	KNR 2-02 d.6. 0218-01 2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne z zastosowaniem pompy do betonu. (1,50*2,00+20*0,46)*0,10	m ³ m ³	 1,22	
				RAZEM	1,22
170	KNR 0-23 d.6. 2611-01 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie posadzki z żywicy - oczyszczenie mechaniczne podłoża. 1,50*2,00+20*0,46	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
171	ZKNR C-1 d.6. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie posadzki z żywicy - gruntowanie podłoża transparentną, dwuskładnikową, wodorozcieńczalną żywicą gruntującą. 1,50*2,00+20*0,46	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
172	ZKNR C-1 d.6. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie posadzki z żywicy - odtłuszczenie podłoża przy użyciu acetonu. 1,50*2,00+20*0,46	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
173	kalk. własna d.6. 2	Uszczelnienie połączenia schodów ze ścianą budynku uszczelniaczem poliuretanowym trwaleelastycznym. 2,00+20*0,46	m m	 11,20	
				RAZEM	11,20
174	KNR 2-02 d.6. 0616-01 2 analogia	Naniesienie warstwy poliuretanowej, płynnej, wysoce elastycznej membrany hydroizolacyjnej - pierwsza warstwa. 1,50*2,00+20*0,46	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
175	KNR 2-02 d.6. 0616-01 2 analogia	Naniesienie warstwy poliuretanowej, płynnej, wysoce elastycznej membrany hydroizolacyjnej - druga warstwa. 1,50*2,00+20*0,46	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
176	kalk. własna d.6. 2	Wykonanie posypki z piasku kwarcowego. 1,50*2,00+20*0,46	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
177	KNR 2-02 d.6. 0616-01 2 analogia	Wykonanie warstwy zamykającej przez nałożenie poliuretanowej, płynnej, twarde-elastycznej powłoki nawierzchniowej. 1,50*2,00+20*0,46	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
178	KNR-W 2-02 d.6. 1207-01 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia balustrad ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. 1,88+6,71+1,33	m m	 9,92	
				RAZEM	9,92
7		WYKONANIE IZOLACJI POZIOMEJ PRZECIWWILGOCIOWEJ			
7.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
179	KNR-W 4-01 d.7. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią na czas prowadzonych robót. 9,00*9,80+3,80*4,70+3,50*2,00+1,60*2,30+1,50*2,20+5,40*5,70+4,20*3,80+1,10*1,30+2,40*1,30	m ² m ²	 171,33	
				RAZEM	171,33
180	KNR 4-01 d.7. 0819-15 1	Skucie okładziny ściennej wykonanej z płytek ceramicznych. 63,60*0,15+32,80*0,50	m ² m ²	 25,94	
				RAZEM	25,94
181	KNR 4-01 d.7. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. 96,40*0,50	m ² m ²	 48,20	
				RAZEM	48,20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.7. 1	KNR 4-04 1101-02	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km.	m ³		
		25,94*0,02+48,20*0,015	m ³	1,24	
				RAZEM	1,24
183 d.7. 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	m ³		
		25,94*0,02+48,20*0,015	m ³	1,24	
				RAZEM	1,24
184 d.7. 1	analiza indywidualna	Odpady - opłata za składowanie i utylizację.	m ³		
		25,94*0,02+48,20*0,015	m ³	1,24	
				RAZEM	1,24
7.2		Roboty izolacyjne			
185 d.7. 2	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych.	m ²		
		96,40*0,50	m ²	48,20	
				RAZEM	48,20
186 d.7. 2	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie.	m ²		
		96,40*0,50	m ²	48,20	
				RAZEM	48,20
187 d.7. 2	ZKNR C-1 0404-06	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez smarowanie (każde następne).	m ²		
		96,40*0,50	m ²	48,20	
				RAZEM	48,20
188 d.7. 2	ZKNR C-1 0406-01	Renowacja starego budownictwa - wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 25 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
		3,90	m	3,90	
				RAZEM	3,90
189 d.7. 2	ZKNR C-1 0406-02	Renowacja starego budownictwa - wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości do 37 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
		5,40	m	5,40	
				RAZEM	5,40
190 d.7. 2	ZKNR C-1 0406-03	Renowacja starego budownictwa - wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości do 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
191 d.7. 2	ZKNR C-1 0406-04	Renowacja starego budownictwa - wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości do 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
		2,70+5,40+4,60	m	12,70	
				RAZEM	12,70
192 d.7. 2	ZKNR C-1 0406-05	Renowacja starego budownictwa - wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości do 77 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
		4,30+2,00+9,00+9,80+9,00+3,80+5,40+5,70+3,80+5,50+1,60+1,40	m	61,30	
				RAZEM	61,30
193 d.7. 2	KNR 2-21 0608-04	Wykonanie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach.	m ²		
		96,40*0,50	m ²	48,20	
				RAZEM	48,20
194 d.7. 2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod pod okładzinę z płytek - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
		63,60*0,15+32,80*0,50	m ²	25,94	
				RAZEM	25,94
195 d.7. 2	KNR 2-02 1120-05	Wykonanie cokolików z płytek gresowych na wysokość 15 cm.	m		
		63,60*0,15	m	9,54	
				RAZEM	9,54
196 d.7. 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami gresowymi ww miejscu uprzednio skutej okładziny.	m ²		
		32,80*0,50	m ²	16,40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,40
197	ZKNR C-1 d.7. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża ścian pod gładziowanie - jednokrotne gruntowanie pod- łoża. (2*9,00+2*9,80+2*4,70+2*3,80+2,30+1,60+4,20+3,40+2,30+1,90+2*5,40+2* 5,70)*2,80-8*1,00*1,45-1*1,40*2,55-2*1,78*2,05-5*0,95*2,05	m ² m ²	 226,79	
				RAZEM	226,79
198	KNR-W 2-02 d.7. 2011-02 2	Wykonanie gładzi dwuwarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ścianach. Krotność = 2 (2*9,00+2*9,80+2*4,70+2*3,80+2,30+1,60+4,20+3,40+2,30+1,90+2*5,40+2* 5,70)*2,80-8*1,00*1,45-1*1,40*2,55-2*1,78*2,05-5*0,95*2,05	m ² m ²	 226,79	
				RAZEM	226,79
199	ZKNR C-1 d.7. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża ścian. (2*9,00+2*9,80+2*4,70+2*3,80+2,30+1,60+4,20+3,40+2,30+1,90+2*5,40+2* 5,70)*2,80-8*1,00*1,45-1*1,40*2,55-2*1,78*2,05-5*0,95*2,05	m ² m ²	 226,79	
				RAZEM	226,79
200	KNNR 3 d.7. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową. (2*9,00+2*9,80+2*4,70+2*3,80+2,30+1,60+4,20+3,40+2,30+1,90+2*5,40+2* 5,70)*2,80-8*1,00*1,45-1*1,40*2,55-2*1,78*2,05-5*0,95*2,05	m ² m ²	 226,79	
				RAZEM	226,79