

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Ośrodka Sportu i Rekreacji "Huragan" w Wołominie
ADRES INWESTYCJI : ul. Korsaka 4, 05-200 Wołomin
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2018

Data zatwierdzenia

Budynek Ośrodka Sportu i Rekreacji "Huragan" w Wołominie to obiekt wolnostojący w skład którego wchodzi budynek administracyjny - A, budynek łącznika - B oraz budynek hali sportowej C.

Konstrukcja budynku:

Budynek administracyjny - budynek A został zbudowany w roku 1958 w technologii tradycyjnej murowanej, o dwóch kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczony, kryty dachem płaskim. Ściany piwnic przy gruncie murowane, wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, posadowione na ławach betonowych. Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane. Strop nad ostatnią kondygnacją prefabrykowany, gęstożebrowy. Konstrukcja dachu wykonana w formie więźby drewnianej, płatwiowo-kleszczowej, kryta blachą trapezową.

Budynek łącznika - budynek B zbudowany został w technologii tradycyjnej murowanej, o dwóch kondygnacjach nadziemnych, w całości podpiwniczony, kryty dachem płaskim. Ściany piwnic przy gruncie murowane, wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, posadowione na ławach betonowych. Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane. Stropodach prefabrykowany, pełny kryty blachą trapezową.

Budynek hali sportowej - budynek A został zbudowany w roku 1962, w roku 2002 poddany został rozbudowie i termomodernizacji, ściany zewnętrzne w starszej części wykonane zostały w technologii tradycyjnej murowanej + żelbetowo-ramowej, w części dobudowanej ściany murowane wykonane z gazobetonu na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany zewnętrzne docieplone zostały w roku 2002 warstwą styropianu i wykończone w części cokołowej płytkami elewacyjnymi klinkierowymi a na pozostałej powierzchni cienkowarstwową wyprawą tynkarską. Dach nad halą sportową wykonany z płyt dachowych układanych na konstrukcji żelbetowej, docieplony warstwą wełny mineralnej gr. 18 cm z przykryciem wykonanym z dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej. Dach nad trybunami wykonany w formie konstrukcji stalowej docieplony warstwą wełny mineralnej gr. 20 cm z przykryciem z dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Budynek charakteryzuje się bardzo dużym udziałem wymienionej stolarki okiennej. Pierwotne okna drewniane w budynku były sukcesywnie wymieniane na okna wykonane z profili PVC ze szkleniem zespolonym jednokomorowym. Aktualnie okna te znajdują się w dobrym stanie technicznym. Część okien w budynku wykonana jest z ram drewnianych ze szkleniem z szyby zespolonej jednokomorowej. Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku znajdują się obecnie w różnicowanym stanie technicznym. Drzwi w budynku A i C wykonane z profili aluminiowych ze szkleniem zespolonym jednokomorowym oraz drzwi stalowe w budynku C znajdują się w dobrym stanie technicznym. Pozostałe drzwi wejściowe w budynku A i B drewniane oraz stalowe w złym stanie technicznym.

Ogólny opis instalacji c.o. i c.w.u.:

Budynek zasilany jest obecnie w ciepło na potrzeby c.o. oraz c.w.u. z węzła cieplnego zainstalowanego w pomieszczeniu piwnicy. Instalacja wewnętrzna c.o. rozprowadzająca stara wykonana z rur stalowych. Grzejniki stare żeliwne o dużej bezwładności cieplnej bez zainstalowanych przygrzejnikowych zaworów termostatycznych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ	1	23
1.1	Roboty demontażowe	1	6
1.2	Roboty montażowe	7	23
2	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ	24	36
2.1	Roboty demontażowe	24	30
2.2	Roboty montażowe	31	36
3	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ	37	47
3.1	Roboty demontażowe	37	43
3.2	Roboty montażowe	44	47
4	DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ - BUDYNEK A	48	58
4.1	Roboty demontażowe	48	51
4.2	Roboty dociepleniowe	52	58
5	DOCIEPLENIE STROPODACHU PEŁNEGO - BUDYNEK B	59	83
5.1	Roboty demontażowe	59	69
5.2	Roboty dociepleniowe	70	83
6	PRZEMUROWANIE KOMINÓW WENTYLACYJNYCH PONAD DACHEM - BUDYNEK A	84	101
6.1	Roboty rozbiórkowe	84	88
6.2	Roboty budowlane	89	101
7	REMONT DACHU - BUDYNEK A	102	128
7.1	Roboty demontażowe	102	113
7.2	Roboty remontowe	114	128
8	WYMIANA BALUSTRAD ZEWNĘTRZNYCH	129	140
8.1	Roboty demontażowe	129	133
8.2	Roboty montażowe	134	140
9	BUDOWA ŚCIANKI P-POŻ.	141	144
10	REMONT NAWIERZCHNI BALKONÓW, LOGGII, TARASU I SCHODÓW	145	162
10.1	Roboty demontażowe	145	151
10.2	Roboty remontowe	152	162
11	MAŁOWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STAŁOWYCH	163	170
12	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONAD GRUNTEM	171	295
12.1	Docieplenie ścian cokołu i piwnic ponad gruntem	171	199
12.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	171	175
1.1			
12.	Roboty dociepleniowe	176	199
1.2			
12.2	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem	200	275
12.	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	200	222
2.1			
12.	Roboty dociepleniowe	223	271
2.2			
12.	Rusztowanie	272	275
2.3			
12.3	Docieplenie ścian zewnętrznych tarasów	276	295
12.	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	276	279
3.1			
12.	Roboty dociepleniowe	280	295
3.2			
13	DOCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ	296	390
13.1	Budynek A i B	296	347
13.	Roboty ziemne i rozbiórkowe	296	313
1.1			
13.	Roboty izolacyjne	314	329
1.2			
13.	Wykonanie opaski wokół budynku z odtworzeniem nawierzchni	330	347
1.3			
13.2	Budynek C - hala sportowa	348	390
13.	Roboty ziemne i rozbiórkowe	348	364
2.1			
13.	Roboty izolacyjne	365	376
2.2			
13.	Wykonanie opaski wokół budynku i odtworzenie nawierzchni	377	390
2.3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PVC o powierzchni do 2,0 m2.	szt.		
d.1.	0354-04				
1		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
d.1.	0354-11				
1		4*1,55	m	6,20	
				RAZEM	6,20
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko.	m		
d.1.	0354-12				
1		4*1,55	m	6,20	
				RAZEM	6,20
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1.	0108-09				
1		4*1,45*1,20*0,10+4*1,55*0,30*0,035+4*1,55*0,40*0,0005	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.1.	0108-10	Krotność = 14			
1		4*1,45*1,20*0,10+4*1,55*0,30*0,035+4*1,55*0,40*0,0005	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
6	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.1.					
1		4*1,45*1,20*0,10+4*1,55*0,30*0,035+4*1,55*0,40*0,0005	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
1.2		Roboty montażowe			
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - przymurowanie otworów okiennych.	m ³		
d.1.	0304-02				
2		3*1,45*0,30*0,45+(1,45*1,20-0,65*0,45-0,80*0,35)*0,45	m ³	1,11	
				RAZEM	1,11
8	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1,5 m2 wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna w kolorze białym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna referencyjnego 0,90 W/m2*K.	m ²		
d.1.	1023-08				
2		3*1,45*0,90	m ²	3,92	
				RAZEM	3,92
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm.	m		
d.1.	0708-02				
2		3*(1,45+2*0,90)	m	9,75	
				RAZEM	9,75
10	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - wykonanie tynków na przymurowaniach otworów okiennych.	m ²		
d.1.	0711-03				
2		3*1,45*0,30+1*1,45*1,20-0,65*0,45-0,80*0,35	m ²	2,47	
				RAZEM	2,47
11	KNR 4-01	Dostawa i obsadzenie podokienników wewnętrznych z PVC o długości do 1.5 i szerokości do 0,4 m w ścianach z cegieł.	szt.		
d.1.	0321-01				
2		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
d.1.	0605-04				
2		(9,75*0,25+2,47)*1,50	m ²	7,36	
				RAZEM	7,36
13	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży.	m ²		
d.1.	0101-07				
2		3*(2*1,45+2*0,90)*0,30+3*1,45*0,30+1,45*1,20-0,65*0,45-0,80*0,35	m ²	6,70	
				RAZEM	6,70
14	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K] - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych.	m ²		
d.1.	0102-01				
2		3*(2*1,45+2*0,90)*0,30	m ²	4,23	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,23
15	ZKNR C-1 d.1. 0102-05 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m²K] - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych. 3*1,45*0,30+1,45*1,20-0,65*0,45-0,80*0,35	m² m²	2,47	
				RAZEM	2,47
16	ZKNR C-1 d.1. 0103-02 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem plastikowym w ilości 5 szt./m² - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych. 3*(2*1,45+2*0,90)*0,30+3*1,45*0,30+1,45*1,20-0,65*0,45-0,80*0,35	m² m²	6,70	
				RAZEM	6,70
17	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych. 3*1,45*0,30+1,45*1,20-0,65*0,45-0,80*0,35	m² m²	2,47	
				RAZEM	2,47
18	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 2	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ościeżach okiennych - uzupełnienie docieplenia na powierzchni ościeży okiennych. 3*(2*1,45+2*0,90)*0,42	m² m²	5,92	
				RAZEM	5,92
19	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych. 3*(2*1,45+2*0,90)	m m	14,10	
				RAZEM	14,10
20	ZKNR C-1 d.1. 0111-01 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych. 3*(2*1,45+2*0,90)*0,42+3*1,45*0,30+1,45*1,20-0,65*0,45-0,80*0,35	m² m²	8,39	
				RAZEM	8,39
21	ZKNR C-1 d.1. 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) - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych. 3*1,45*0,30+1,45*1,20-0,65*0,45-0,80*0,35	m² m²	2,47	
				RAZEM	2,47
22	ZKNR C-1 d.1. 0111-07 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych. 3*(2*1,45+2*0,90)*0,42	m² m²	5,92	
				RAZEM	5,92
23	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie wraz z obróbką podokienników zewnętrznych. 3*1,55*0,50	m² m²	2,33	
				RAZEM	2,33
2		WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ			
2.1		Roboty demontażowe			
24	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m². 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m². 1*1,00*2,65	m² m²	2,65	
				RAZEM	2,65
26	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych. 2*0,10*2,05*0,38	m³ m³	0,16	
				RAZEM	0,16
27	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - demontaż nadproża. 3*(1,20*0,38*0,15)	m³ m³	0,21	
				RAZEM	0,21
28	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*2,00*0,90*0,10+1*1,00*2,65*0,10+0,16+0,21	m ³	1,18	
				RAZEM	1,18
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.2.	0108-10	nast. 1 km - kolejne 14 km.			
1		Krotność = 14			
		3*2,00*0,90*0,10+1*1,00*2,65*0,10+0,16+0,21	m ³	1,18	
				RAZEM	1,18
30	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.2.					
1		3*2,00*0,90*0,10+1*1,00*2,65*0,10+0,16+0,21	m ³	1,18	
				RAZEM	1,18
2.2		Roboty montażowe			
31	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie systemowych nadproży ceramicz-	m		
d.2.	0126-05	nych.			
2		9*1,30	m	11,70	
				RAZEM	11,70
32	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych jednoskrzedlowych	m ²		
d.2.	1040-01	drzwi zewnętrznych pełnych wykonanych z profili aluminiowych ciepłych, wsp.			
2		przenikania ciepła dla całych drzwi U<=1,30 [W/m ² *K].	m ²	4,10	
		2*1,00*2,05		RAZEM	4,10
33	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych jednoskrzedlowych	m ²		
d.2.	1040-01	drzwi zewnętrznych wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z doświetlem			
2		z szyby zespolonej obustronnie bezpiecznej, wsp. przenikania ciepła dla cał-	m ²	2,65	
		ych drzwi U<=1,30 [W/m ² *K].		RAZEM	2,65
		1*1,00*2,65			
34	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych jednoskrzedlowych	m ²		
d.2.	1040-01	drzwi zewnętrznych pełnych wykonanych z profili aluminiowych, drzwi o odpor-			
2		ności ogniowej EI60.	m ²	2,05	
		1*1,00*2,05		RAZEM	2,05
35	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m		
d.2.	0708-02	wapiennej na ościeżach drzwiowych szerokości do 25 cm.			
2		3*(1,00+2*2,05)+1*(1,00+2*2,65)	m	21,60	
				RAZEM	21,60
36	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach drzwiowych farbą	m ²		
d.2.	0605-04	emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni.			
2		21,60*0,25	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
3		WYMIANA WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ			
3.1		Roboty demontażowe			
37	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2.	szt.		
d.3.	0354-04				
1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2,0	m ²		
d.3.	0354-05	m2.			
1		2*1,45*2,10	m ²	6,09	
				RAZEM	6,09
39	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapien-	m ³		
d.3.	0329-03	nej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych.			
1		0,10*2,05*0,38	m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
40	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - demontaż	m ³		
d.3.	0212-03	nadproża.			
1		1,20*0,38*0,15	m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.3.	0108-09	km.			
1		(0,90*2,00+2*1,45*2,10)*0,10+0,08+0,07	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.3.	0108-10	nast. 1 km - kolejne 14 km.			
1		Krotność = 14			
		(0,90*2,00+2*1,45*2,10)*0,10+0,08+0,07	m ³	0,94	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,94
43	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.3. 1		(0,90*2,00+2*1,45*2,10)*0,10+0,08+0,07	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
3.2		Roboty montażowe			
44	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych jednoskrzedlowych	m ²		
d.3. 1040-01		drzwi wewnętrznych pełnych wykonanych z profili aluminiowych, drzwi o odpor-			
2		ności ogniowej EI60.	m ²	5,95	
		2*1,00*2,05+1*0,90*2,05			
				RAZEM	5,95
45	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych dwuskrzedlowych	m ²		
d.3. 1040-02		drzwi wewnętrznych wykonanych z profili aluminiowych z przeszkleniem z szy-			
2		by obustronnie bezpiecznej, drzwi o odporności ogniowej EI60.	m ²	3,05	
		1*1,45*2,10			
				RAZEM	3,05
46	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.3. 0708-03		piennej na ościeżach drzwiowych szerokości do 40 cm.			
2		1,00+2*2,05+0,90+2*2,05+1,45+2*2,10	m	15,75	
				RAZEM	15,75
47	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach drzwiowych farbą	m ²		
d.3. 0605-04		emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni.			
2		15,75*0,30	m ²	4,73	
				RAZEM	4,73
4		DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ - BUDYNEK A			
4.1		Roboty demontażowe			
48		Demontaż istniejącego wyłazu wyjściowego na poddasze nieużytkowe.	kpl.		
d.4. analiza indy-					
1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.4. 0108-09		km.			
1		0,60*0,80*0,10	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.4. 0108-10		nast. 1 km - kolejne 14 km.			
1		Krotność = 14	m ³	0,05	
		0,60*0,80*0,10			
				RAZEM	0,05
51	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.4. 1		0,60*0,80*0,10	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
4.2		Roboty dociepleniowe			
52	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu.	m ²		
d.4. 2611-01					
2	kalk. własna	32,90*12,50	m ²	411,25	
				RAZEM	411,25
53	KNR 2-02	Uzupełnienie ubytków i wykruszeń w istniejącej wylewce cementowej.	m ³		
d.4. 1101-02					
2	analogia	32,90*12,50*0,02*0,20	m ³	1,65	
				RAZEM	1,65
54	KNR K-05	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnego wyłazu wyjściowe-	kpl.		
d.4. 0209-07		go na poddasze nieużytkowe o odporności ogniowej EI30.			
2	analogia	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 0-17	Przygotowanie powierzchni stropu - gruntowanie powierzchni betonowej prapa-	m ²		
d.4. 2608-03		ratem do gruntowania.			
2	analogia	32,90*12,50	m ²	411,25	
				RAZEM	411,25
56	KNR K-05	Dostawa i rozłożenie folii paroszczelnej bezpośrednio na stropie ostatniej	m ²		
d.4. 0102-02		kondygnacji.			
2		32,90*12,50	m ²	411,25	
				RAZEM	411,25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4. 2	KNR 9-12 0301-04	Dostawa i rozłożenie izolacji cieplnej wykonanej z wełny mineralnej gr. 12 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,040$ [W/m*K] układanej w dwóch warstwach na stropie ostatniej kondygnacji. Krotność = 2 32,90*12,50	m ² m ²	 411,25	 411,25
58 d.4. 2	KNR K-05 0102-02	Dostawa i rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na powierzchni uprzednio rozłożonego docieplenia wykonanego z wełny mineralnej. 32,90*12,50	m ² m ²	 411,25	 411,25
				RAZEM	411,25
5		DOCIEPLENIE STROPODACHU PEŁNEGO - BUDYNEK B			
5.1		Roboty demontażowe			
59 d.5. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (2*8,80+2*10,20)*0,40	m ² m ²	 15,20	 15,20
				RAZEM	15,20
60 d.5. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*8,80	m m	 17,60	 17,60
				RAZEM	17,60
61 d.5. 1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. 8,80*10,20	m ² m ²	 89,76	 89,76
				RAZEM	89,76
62 d.5. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie istniejącej konstrukcji montażowej pod pokryciem z blachy. 8,80*10,20	m ² m ²	 89,76	 89,76
				RAZEM	89,76
63 d.5. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. 8,80*10,20	m ² m ²	 89,76	 89,76
				RAZEM	89,76
64 d.5. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. 8,80*10,20	m ² m ²	 89,76	 89,76
				RAZEM	89,76
65 d.5. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw do- ciskowych szlichta cementowa. 8,80*10,20	m ² m ²	 89,76	 89,76
				RAZEM	89,76
66 d.5. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. (15,20+2,80+89,76)*0,0005+7*8,80*0,12*0,12+89,76*0,005+89,76*0,02	m ³ m ³	 3,18	 3,18
				RAZEM	3,18
67 d.5. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (15,20+2,80+89,76)*0,0005+7*8,80*0,12*0,12+89,76*0,005+89,76*0,02	m ³ m ³	 3,18	 3,18
				RAZEM	3,18
68 d.5. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. (15,20+2,80+89,76)*0,0005+7*8,80*0,12*0,12+89,76*0,005	m ³ m ³	 1,39	 1,39
				RAZEM	1,39
69 d.5. 1	analiza indy- widualna	Utylizacja pokrycia z papy. 89,76*2*0,0062	t t	 1,11	 1,11
				RAZEM	1,11
5.2		Roboty dociepleniowe			
70 d.5. 2	KNR 0-23 2611-01 kalk. własna	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu. 8,80*10,20	m ² m ²	 89,76	 89,76
				RAZEM	89,76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-02 d.5. 1101-02 2 analogia	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej stropodachu.	m ³		
		8,80*10,20*0,02	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
72	KNR 0-17 d.5. 2608-03 2 analogia	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntowania.	m ²		
		8,80*10,20	m ²	89,76	
				RAZEM	89,76
73	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna samoprzylepna.	m ²		
		8,80*10,20	m ²	89,76	
				RAZEM	89,76
74	KNR 2-02 d.5. 0613-03 2	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na stropodachu w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi.	m ²		
		8,80*10,20	m ²	89,76	
				RAZEM	89,76
75	KNR 2-02 d.5. 0613-04 2	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej gr. 5 cm układanych na stropodachu w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi.	m ²		
		8,80*10,20	m ²	89,76	
				RAZEM	89,76
76	d.5. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż belki oporowej z impregnowanych płyt OSB do mocowania rynny, przekrój skrzynkowy o wym. 25x15 cm	m		
		2*8,80	m	17,60	
				RAZEM	17,60
77	KNR 4-01 d.5. 0414-11 2 analogia	Dostawa i montaż desek OSB grubości 2,5 cm i szerokości do 30 cm.	m		
		2*8,80	m	17,60	
				RAZEM	17,60
78	d.5. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż systemowego izoklina z wełny mineralnej 10x10 cm.	m		
		2*10,20	m	20,40	
				RAZEM	20,40
79	KNR-W 2-02 d.5. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO.	m ²		
		8,80*10,20	m ²	89,76	
				RAZEM	89,76
80	KNR-W 2-02 d.5. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO.	m ²		
		2*8,80*0,80+2*10,20*0,60	m ²	26,32	
				RAZEM	26,32
81	d.5. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej.	m		
		2*10,20	m	20,40	
				RAZEM	20,40
82	KNR 2-02 d.5. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
		2*8,80*0,80	m ²	14,08	
				RAZEM	14,08
83	KNR-W 2-02 d.5. 0522-01 2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m		
		2*8,80	m	17,60	
				RAZEM	17,60
6		PRZEMUROWANIE KOMINÓW WENTYLACYJNYCH PONAD DACHEM - BUDYNEK A			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
84	KNR 4-01 d.6. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych.	m ²		
		0,80*0,60+3*1,00*0,60+1,40*0,60+3*1,20*0,60+2*1,70*0,60+1,70*1,00	m ²	9,02	
				RAZEM	9,02
85	KNR 4-04 d.6. 0109-04 1	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły ponad dachem.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0,70*0,50+3*0,90*0,50+1,30*0,50+3*1,10*0,50+2*1,60*0,50)*0,70-39*0,15*0,15*0,70+0,90*1,60*4,80-0,60*0,40*4,80-2*0,25*0,15*4,80$	m ³	8,71	
				RAZEM	8,71
86 d.6. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		9,02*0,07+8,71	m ³	9,34	
				RAZEM	9,34
87 d.6. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		9,02*0,07+8,71	m ³	9,34	
				RAZEM	9,34
88 d.6. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		9,02*0,07+8,71	m ³	9,34	
				RAZEM	9,34
6.2		Roboty budowlane			
89 d.6. 2	KNR 2-02 0122-02	Nadmurowanie ponad dachem kominów wentylacyjnych wielokanałowych z cegły ceramicznej pełnej.	m ³		
		$(0,70*0,50+3*0,90*0,50+1,30*0,50+3*1,10*0,50+2*1,60*0,50+1,60*0,90)*0,70-39*0,15*0,15*0,70-0,60*0,40*0,70-2*0,25*0,15*0,70$	m ³	4,09	
				RAZEM	4,09
90 d.6. 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe zbrojone, kominów o średniej grubości 7 cm.	m ²		
		0,80*0,60+3*1,00*0,60+1,40*0,60+3*1,20*0,60+2*1,70*0,60+1,70*1,00	m ²	9,02	
				RAZEM	9,02
91 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
		$(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,70$	m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
92 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
		$(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,70$	m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
93 d.6. 2	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K].	m ²		
		$(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,70$	m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
94 d.6. 2	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły.	m ²		
		$(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,70$	m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
95 d.6. 2	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek.	szt.		
		$(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,70$	szt.	26,18	
				RAZEM	26,18
96 d.6. 2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
		$(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,70$	m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
97 d.6. 2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		44*0,70	m	30,80	
				RAZEM	30,80
98 d.6. 2	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		$(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,70$	m ²	26,18	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,18
99	ZKNR C-1 d.6. 0113-03 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). $(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50))+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,70$	m ² m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
100	KNR 4-01 d.6. 0322-02 2	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych elewacyjnych. 41,00	szt. szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
101	KNR 2-02 d.6. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 1,00*0,80+3*1,20*0,80+1,60*0,80+3*1,40*0,80+2*1,90*0,80+1,90*1,20	m ² m ²	13,64	
				RAZEM	13,64
7		REMONT DACHU - BUDYNEK A			
7.1		Roboty demontażowe			
102	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. $(2*33,40+2*12,95)*0,60+(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50))+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,40$	m ² m ²	70,58	
				RAZEM	70,58
103	KNR 4-01 d.7. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*33,40+2*12,95	m m	92,70	
				RAZEM	92,70
104	KNR 4-04 d.7. 0506-04 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. 33,40*12,95	m ² m ²	432,53	
				RAZEM	432,53
105	KNR 4-01 d.7. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa. 33,40*12,95	m ² m ²	432,53	
				RAZEM	432,53
106	KNR 4-01 d.7. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa. 33,40*12,95	m ² m ²	432,53	
				RAZEM	432,53
107	KNR 4-01 d.7. 0430-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk. 33,40*12,95	m ² m ²	432,53	
				RAZEM	432,53
108	KNR 4-01 d.7. 0430-10 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe. 2*33,40+2*12,95	m m	92,70	
				RAZEM	92,70
109	KNR-W 4-01 d.7. 0441-06 1	Rozebranie silnie zawilgoconych, zmuśrzałych i przegniłych elementów konstrukcji dachu - przyjęto 30% całości. 33,40*12,95*0,30	m ² m ²	129,76	
				RAZEM	129,76
110	KNR 4-01 d.7. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. $(70,58+432,53+14,60)*0,0005+(432,53+92,70*0,30)*0,03+1,79+432,53*0,005$	m ³ m ³	18,02	
				RAZEM	18,02
111	KNR 4-01 d.7. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 $(70,58+432,53+14,60)*0,0005+(432,53+92,70*0,30)*0,03+1,79+432,53*0,005$	m ³ m ³	18,02	
				RAZEM	18,02
112	kalk. własna d.7. 1	Gruz - opłata za składowanie. $(70,58+432,53+14,60)*0,0005+(432,53+92,70*0,30)*0,03+1,79$	m ³ m ³	15,86	
				RAZEM	15,86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.7. 1	analiza indywidualna	Utylizacja pokrycia z papy. 432,53*2*0,0062	t t	 5,36	
				RAZEM	5,36
7.2		Roboty remontowe			
114 d.7. 2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiana silnie zagrzbionych, zmurszałych i przegniłych elementów dachu - przyjęto 30% z całości, drewno jodłowe. 140,00	m m	 140,00	
				RAZEM	140,00
115 d.7. 2	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 1,20	m ³ drew. m ³ drew.	 1,20	
				RAZEM	1,20
116 d.7. 2	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² - odgrzybianie drewnianej konstrukcji dachu - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3 460*0,08*0,16*0,70+(2*33,40+2*12,95)*0,60+(2*22,00+2*1,80)*0,80+28*1,10*0,20*0,20+46*0,60*0,20*0,20	m ² m ²	 100,16	
				RAZEM	100,16
117 d.7. 2	KNR 19-01 0634-06	Impregnacja grzybobójcza oraz impregnacja ognioochronna elementów drewnianej konstrukcji dachu (krokwie, belki podwalinowe, murłaty, słupy, miecze) metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybo i ognioochronnym. 460*0,08*0,16*0,70+(2*33,40+2*12,95)*0,60+(2*22,00+2*1,80)*0,80+28*1,10*0,20*0,20+46*0,60*0,20*0,20	m ² m ²	 100,16	
				RAZEM	100,16
118 d.7. 2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wykonanie podłoża pod pokrycie dachu z płyt OSB gr. 22 mm uodpornionych ogniowo. 33,40*12,95	m ² m ²	 432,53	
				RAZEM	432,53
119 d.7. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 10x10 cm. 2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90	m m	 37,40	
				RAZEM	37,40
120 d.7. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papa podkładowa + papa wierzchniego krycia NRO. 33,40*12,95	m ² m ²	 432,53	
				RAZEM	432,53
121 d.7. 2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. (2*33,40+2*12,95)*0,60+(2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90)*0,40+24*(2*0,12+4*0,01+0,06+2*0,10)*0,30	m ² m ²	 74,47	
				RAZEM	74,47
122 d.7. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej. 2*0,70+2*0,50+3*(2*0,90+2*0,50)+2*1,30+2*0,50+3*(2*1,10+2*0,50)+2*(2*1,60+2*0,50)+2*1,60+2*0,90	m m	 37,40	
				RAZEM	37,40
123 d.7. 2	KNR K-05 0209-07	Dostawa i montaż wylazu dachowego o wym. wyjścia 80x80 cm. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.7. 2	KNR K-05 0210-01 kalk. własna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych . 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
125 d.7. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Dostawa i montaż rur wywiewnych z PVC z grzybkim o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-02 d.7. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. (2*33,40+2*12,95)*0,60	m ² m ²	 55,62	
				RAZEM	55,62
127	KNR 2-02 d.7. 0508-09 2	Dostawa i montaż koszy rynnowych ze stali ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm. 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
128	KNR-W 2-02 d.7. 0522-01 2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 2*33,40+2*12,95	m m	 92,70	
				RAZEM	92,70
8		WYMIANA BALUSTRAD ZEWNĘTRZNYCH			
8.1		Roboty demontażowe			
129	KNR 4-01 d.8. 1306-01 1	Demontaż stalowych balustrad zewnętrznych. 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
130	KNR 4-01 d.8. 0354-08 1	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni ponad 2,0 m ² . 3*3,97*2,95	m ² m ²	 35,13	
				RAZEM	35,13
131	KNR 2-05 d.8. 0208-02 1 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 10 kg - demontaż słupków pod zadaszeniem balkonu. 0,12	t t	 0,12	
				RAZEM	0,12
132	KNR 4-04 d.8. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km. 1,10	t t	 1,10	
				RAZEM	1,10
133	KNR 4-04 d.8. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 1,10	t t	 1,10	
				RAZEM	1,10
8.2		Roboty montażowe			
134	KNR 2-02 d.8. 1207-01 2	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych w części paraterowej budynku - pochwyty i słupki wykonane ze stali nierdzewnej - profil 40x40x2 mm, wypełnienie wykonane z profili aluminiowych prostokątnych o wymiarach 100x25x1,5 mm malowanych proszkowo w powłoce drewnopodobnej. 6*3,72+2*1,55+1*(6,13+2,85)+2*3,97+2*1,27	m m	 44,88	
				RAZEM	44,88
135	KNR 2-02 d.8. 1207-01 2	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych na I piętrze - pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej - profil 60x30x2 mm, słupki wykonane ze stali nierdzewnej - profil 50x50x2 mm, wypełnienie wykonane z profili aluminiowych prostokątnych o wymiarach 100x25x1,5 mm malowanych proszkowo w powłoce drewnopodobnej. 14*2,00+2*1,68+3*3,97+1*(4,25+2*1,50)	m m	 50,52	
				RAZEM	50,52
136	KNR 2-05 d.8. 0208-02 2	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 10 kg - dostawa i montaż słupków pod zadaszenie nad balkonem wykonanych z profili stalowych 60x60x4 mm zabezpieczonych przez cynkowanie. 0,28	t t	 0,28	
				RAZEM	0,28
137	KNR-W 7-12 d.8. 0102-03 2	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B). 9,10	m ² m ²	 9,10	
				RAZEM	9,10
138	KNR-W 7-12 d.8. 0105-03 2	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych. 9,10	m ² m ²	 9,10	
				RAZEM	9,10
139	KNR 7-12 d.8. 0204-03 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji stalowych szkieletowych. 9,10	m ² m ²	 9,10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,10
140	KNR 7-12 d.8. 0213-03 2	Dwukrotne malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych. Krotność = 2 9,10	m ² m ²	9,10	
				RAZEM	9,10
9		BUDOWA ŚCIANKI P-POŻ.			
141	KNR 0-14 d.9 2010-03	Ścianki działowe płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym z wypełnienie z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm. (1,95+1,80+1,30)*2,56-1,00*2,05	m ² m ²	10,88	
				RAZEM	10,88
142	KNR-W 2-02 d.9 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. 2*(1,95+1,80+1,30)*2,56-2*1,00*2,05	m ² m ²	21,76	
				RAZEM	21,76
143	KNR 3 d.9 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni. 1,45*2,56	m ² m ²	3,71	
				RAZEM	3,71
144	KNR 4-01 d.9 0815-08	Montaż listew przyściennych z drewna liściastego. 1,85+0,45+0,30+0,25+0,35+1,30+1,95+0,70+0,55+1,95	m m	9,65	
				RAZEM	9,65
10		REMONT NAWIERZCHNI BALKONÓW, LOGGII, TARASU I SCHODÓW			
10.1		Roboty demontażowe			
145	KNR-W 4-01 d. 0819-05 10.1	Rozebranie istniejących posadzek z płytek ceramicznych. 28,80*2,00+28,80*0,10+3*3,50*0,43+4*3,50*0,16+28,80*2,00+28,80*0,10+4,00*1,50+4,00*0,10+1,90*12,35+12,35*0,10+5*1,50*0,45+9*1,25*0,48+0,90*1,25+2*3,80*0,40	m ² m ²	171,76	
				RAZEM	171,76
146	KNR 4-01 d. 0819-15 10.1	Skucie okładziny ściennej z płytek ceramicznych. 2*0,90*2,00+2*2,40*1,30*0,50	m ² m ²	6,72	
				RAZEM	6,72
147	KNR 4-04 d. 0504-01 10.1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych. 1,90*12,35	m ² m ²	23,47	
				RAZEM	23,47
148	KNR 4-01 d. 0804-07 10.1 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw wyłewki cementowej. (28,80*2,00+28,80*0,10+3*3,50*0,43+4*3,50*0,16+28,80*2,00+28,80*0,10+4,00*1,50+4,00*0,10+1,90*12,35+1,90*12,35+8,60*2,60+5*1,50*0,45+5,20*1,85+9*1,25*0,48+0,90*1,25+2*3,80*0,40)*0,30	m ² m ²	67,79	
				RAZEM	67,79
149	KNR 4-01 d. 0108-09 10.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. (171,76+6,72)*0,01+23,47*0,02+67,79*0,02	m ³ m ³	3,61	
				RAZEM	3,61
150	KNR 4-01 d. 0108-10 10.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (171,76+6,72)*0,01+23,47*0,02+67,79*0,02	m ³ m ³	3,61	
				RAZEM	3,61
151	kalk. własna d. 10.1	Gruz - opłata za składowanie. (171,76+6,72)*0,01+23,47*0,02+67,79*0,02	m ³ m ³	3,61	
				RAZEM	3,61
10.2		Roboty remontowe			
152	KNR 0-23 d. 2611-01 10.2 kalk. własna	Oczyszczenie mechaniczne podłoża. 28,80*2,00+28,80*0,10+3*3,50*0,43+4*3,50*0,16+28,80*2,00+28,80*0,10+4,00*1,50+4,00*0,10+1,90*12,35+1,90*12,35+8,60*2,60+9*1,25*0,48+0,90*1,25+2*3,80*0,40	m ² m ²	212,97	
				RAZEM	212,97

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 2-02 d. 1101-02 10.2 analogia	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki. (28,80*2,00+28,80*0,10+3*3,50*0,43+4*3,50*0,16+28,80*2,00+28,80*0,10+4,00*1,50+4,00*0,10+1,90*12,35+1,90*12,35+8,60*2,60+5*1,50*0,45+5,20*1,85+9*1,25*0,48+0,90*1,25+2*3,80*0,40)*0,30*0,02	m ³ m ³	 1,36	
				RAZEM	1,36
154	KNR 2-02 d. 1115-01 10.2 analogia	Wykonanie cienkowarstwowej wylewki wyrównująca pod okładziny z płytek gresowych. 28,80*2,00+28,80*0,10+3*3,50*0,43+4*3,50*0,16+28,80*2,00+28,80*0,10+4,00*1,50+4,00*0,10+1,90*12,35+1,90*12,35+8,60*2,60+5*1,50*0,45+5,20*1,85+9*1,25*0,48+0,90*1,25+2*3,80*0,40	m ² m ²	 225,97	
				RAZEM	225,97
155	KNR-W 2-02 d. 0603-01 10.2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z dwuskładnikowej, polimerowo-cementowej zaprawy uszczelniającej - pierwsza warstwa 28,80*2,00+28,80*0,10+3*3,50*0,43+4*3,50*0,16+28,80*2,00+28,80*0,10+4,00*1,50+4,00*0,10+1,90*12,35+1,90*12,35+8,60*2,60+5*1,50*0,45+5,20*1,85+9*1,25*0,48+0,90*1,25+2*3,80*0,40	m ² m ²	 225,97	
				RAZEM	225,97
156	KNR-W 2-02 d. 0603-02 10.2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z dwuskładnikowej, polimerowo-cementowej zaprawy uszczelniającej - druga i następna warstwa Krotność = 2 28,80*2,00+28,80*0,10+3*3,50*0,43+4*3,50*0,16+28,80*2,00+28,80*0,10+4,00*1,50+4,00*0,10+1,90*12,35+1,90*12,35+8,60*2,60+5*1,50*0,45+5,20*1,85+9*1,25*0,48+0,90*1,25+2*3,80*0,40	m ² m ²	 225,97	
				RAZEM	225,97
157	kalk. własna 10.2	Dostawa i montaż profilu okapowego. 5,40+2*1,85+2*12,00+2*3,73+2*1,85+28,80+3*3,73+2*1,35+4,00	m m	 90,95	
				RAZEM	90,95
158	ORGB 2-02 d. 2806-05 10.2	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych na zaprawach klejowych. 28,80*1,85+28,80*0,10+3*3,50*0,43+4*3,50*0,16+2*0,55*1,65+28,80*1,85+28,80*0,10+4,00*1,40+4,00*0,10+1,75*12,35+1,75*12,35+8,45*2,60+5*1,50*0,45+5,20*1,85+9*1,25*0,48+0,90*1,25+2*3,80*0,40	m ² m ²	 214,65	
				RAZEM	214,65
159	KNR 2-02 d. 1120-02 10.2	Cokoliki płytowe gresowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. 8,45+2,45+1,45+4*13,50+6*0,43+8*0,16+4*1,75+4*5,60+2*1,30+5,20+5*0,45+2*0,90+18*0,48	m m	 120,10	
				RAZEM	120,10
160	ZKNR C-1 d. 0103-07 10.2	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 2*0,90*2,00+2*2,40*1,30*0,50	m ² m ²	 6,72	
				RAZEM	6,72
161	ZKNR C-1 d. 0113-01 10.2	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 2*0,90*2,00+2*2,40*1,30*0,50	m ² m ²	 6,72	
				RAZEM	6,72
162	ZKNR C-1 d. 0113-03 10.2	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 2*0,90*2,00+2*2,40*1,30*0,50	m ² m ²	 6,72	
				RAZEM	6,72
11		MALOWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWYCH			
163	KNR-W 7-12 d. 11 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B). 8,70*2,50+12*1,10*4,00	m ² m ²	 74,55	
				RAZEM	74,55
164	KNR-W 7-12 d. 11 0105-02	Odtuszczanie konstrukcji kratowych 8,70*2,50+12*1,10*4,00	m ² m ²	 74,55	
				RAZEM	74,55
165	KNR 7-12 d. 11 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych. 8,70*2,50+12*1,10*4,00	m ² m ²	 74,55	
				RAZEM	74,55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.11	KNR 7-12 0213-03	Dwukrotne malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych. Krotność = 2 8,70*2,50+12*1,10*4,00	m ² m ²	 74,55	
				RAZEM	74,55
167 d.11	KNR-W 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B). 28,80*2,00+8,60*4,70+2*2,70*0,32+4*5,20*0,16+2*3,10*0,32+2*12,40*0,90	m ² m ²	 127,38	
				RAZEM	127,38
168 d.11	KNR-W 7-12 0105-03	Odfuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych. 28,80*2,00+8,60*4,70+2*2,70*0,32+4*5,20*0,16+2*3,10*0,32+2*12,40*0,90	m ² m ²	 127,38	
				RAZEM	127,38
169 d.11	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji stalowych szkieletowych. 28,80*2,00+8,60*4,70+2*2,70*0,32+4*5,20*0,16+2*3,10*0,32+2*12,40*0,90	m ² m ²	 127,38	
				RAZEM	127,38
170 d.11	KNR 7-12 0213-03	Dwukrotne malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych. Krotność = 2 28,80*2,00+8,60*4,70+2*2,70*0,32+4*5,20*0,16+2*3,10*0,32+2*12,40*0,90	m ² m ²	 127,38	
				RAZEM	127,38
12		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONAD GRUNTEM			
12.1		Docieplenie ścian cokołu i piwnic ponad gruntem			
12.1.1		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
171 d.12.1.1	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, zmuszających, odspojonych - przyjęto 30% całości powierzchni. Krotność = 0,3 5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00	m ² m ²	 36,19	
				RAZEM	36,19
172 d.12.1.1	KNR 4-01 0819-15	Skucie okładziny ściennej z płytek klinkierowych. 8,70*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50	m ² m ²	 7,38	
				RAZEM	7,38
173 d.12.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 36,19*0,30*0,015+7,38*0,02	m ³ m ³	 0,31	
				RAZEM	0,31
174 d.12.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 36,19*0,30*0,015+7,38*0,02	m ³ m ³	 0,31	
				RAZEM	0,31
175 d.12.1.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 36,19*0,30*0,015+7,38*0,02	m ³ m ³	 0,31	
				RAZEM	0,31
12.1.2		Roboty dociepleniowe			
176 d.12.1.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ceramicznymi pełnymi. 0,90*0,60*0,38	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
177 d.12.1.2	KNR 4-01 0711-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - wykonanie tynków na przymurowaniach otworów okiennych. 0,90*0,60	m ² m ²	 0,54	
				RAZEM	0,54
178 d.12.1.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,90*0,60*1,50	m ²	0,81	
				RAZEM	0,81
179 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
		1,00*2,00+2*0,57*0,70	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
180 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni.	m ²		
		5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00	m ²	36,19	
				RAZEM	36,19
181 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
		5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00)*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50	m ²	42,83	
				RAZEM	42,83
182 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian piwnic i cokołu ponad gruntem.	m ²		
		5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00)*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50	m ²	42,83	
				RAZEM	42,83
183 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej.	m ²		
		5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00)*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50	m ²	42,83	
				RAZEM	42,83
184 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2	m ²		
		5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00)*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50	m ²	42,83	
				RAZEM	42,83
185 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.	m ²		
		(5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00+4*0,57+4*0,70)*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50)*0,002	m ²	0,09	
				RAZEM	0,09
186 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków.	m ²		
		(5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00+4*0,57+4*0,70)*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50)*0,002	m ²	0,09	
				RAZEM	0,09
187 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K].	m ²		
		5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00	m ²	36,19	
				RAZEM	36,19
188 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0102-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - docieplenie ościeży drzwiowych.	m ²		
		(1,00+2*2,00+4*0,57+4*0,70)*0,35+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50	m ²	9,16	
				RAZEM	9,16
189 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00+4*0,57+4*0,70)*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50$	m ²	43,84	
				RAZEM	43,84
190 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek.	szt.		
		$5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00+4*0,57+4*0,70)*0,20+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50$	szt.	43,84	
				RAZEM	43,84
191 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
		$5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50$	m ²	41,83	
				RAZEM	41,83
192 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		$5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50$	m ²	41,83	
				RAZEM	41,83
193 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych.	m ²		
		$(1,00+2*1,00+4*0,57+4*0,70)*0,35$	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
194 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		$1,00+2*2,00+4*0,60+4*0,57+5*0,70$	m	13,18	
				RAZEM	13,18
195 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		$5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,00+2*2,00+4*0,57+4*0,70)*0,35+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50$	m ²	45,35	
				RAZEM	45,35
196 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m ²		
		$5,30*2,00+(3,40+0,20+2,50+2,60+13,70+9,00+0,55+8,70)*0,60+2,00*1,60-1,00*2,00+(1,85+5,20)*0,70+2,00*0,70*0,50$	m ²	41,83	
				RAZEM	41,83
197 d. 12. 1.2	ZKNR C-1 0113-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm).	m ²		
		$(1,00+2*2,00+2*0,57+4*0,70)*0,35$	m ²	3,13	
				RAZEM	3,13
198 d. 12. 1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
		$(8,70+0,55+9,00+13,70+2,60+2,50)*0,60$	m ²	22,23	
				RAZEM	22,23
199 d. 12. 1.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie wraz z obróbką podokienników zewnętrznych.	m ²		
		$2*0,67*0,50$	m ²	0,67	
				RAZEM	0,67
12.2		Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem			
12.2.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d. 12. 2.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - głośniki. 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
201 d. 12. 2.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kamera monitoringu. 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
202 d. 12. 2.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablica informacyjna. 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
203 d. 12. 2.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kratka wentylacyjna. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
204 d. 12. 2.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
205 d. 12. 2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2,0 m2. 20,00	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
206 d. 12. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (2*29,80+2*2,00+2,70+4,50+8,70)*0,40	m ² m ²	 31,80	
				RAZEM	31,80
207 d. 12. 2.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie nad balkonem. 29,80*2,00	m ² m ²	 59,60	
				RAZEM	59,60
208 d. 12. 2.1	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt poliestrowych falistych nie nadających się do użytku. 8,60*4,50	m ² m ²	 38,70	
				RAZEM	38,70
209 d. 12. 2.1	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	Rozebranie podbitki dachowej wykonanej z paneli typu "siding" z zadaszenia nad balkonem. 8,60*4,50	m ² m ²	 38,70	
				RAZEM	38,70
210 d. 12. 2.1	KNR 4-01 0426-04 kalk. własna	Rozebranie istniejącego docieplenia ścian wykonanego ze styropianu gr. 10 cm. 8,80*5,20-9*1,15*1,35-1*0,80*1,35	m ² m ²	 30,71	
				RAZEM	30,71
211 d. 12. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 4*7,20+2*1,00+3,20	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00
212 d. 12. 2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29,80+4,20+2*1,60	m	37,20	
				RAZEM	37,20
213 d. 12. 2.1	KNR 4-03 d. 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym.	m		
		4*7,20	m	28,80	
				RAZEM	28,80
214 d. 12. 2.1	KNR 4-03 d. 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany murowanej.	szt.		
		28,00	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
215 d. 12. 2.1	KNR-W 2-25 d. 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - demontaż furtki stalowej.	m ²		
		1,00*2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
216 d. 12. 2.1	KNR 4-01 d. 0347-09	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przykucie gzymsu podrynnowego.	m ²		
		(2*34,00+2*13,60)*0,06	m ²	5,71	
				RAZEM	5,71
217 d. 12. 2.1	KNR 4-01 d. 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
		42*1,25+2*0,90	m	54,30	
				RAZEM	54,30
218 d. 12. 2.1	KNR-W 4-01 d. 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków zawilgoczonych, zmurstałych, odspojonych - przyjęto 100% powierzchni ościeży i 30% z pozostałej powierzchni. ((2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65)*0,30+266,60*0,25	m ² m ²	300,32	
				RAZEM	300,32
219 d. 12. 2.1	KNR 4-01 d. 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarów przy oknach i drzwiach.	m ³		
		266,60*0,02*0,20	m ³	1,07	
				RAZEM	1,07
220 d. 12. 2.1	KNR 4-01 d. 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		38,70*0,0005+30,71*0,10+5,71*0,05+300,32*0,015+1,07	m ³	8,95	
				RAZEM	8,95
221 d. 12. 2.1	KNR 4-01 d. 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		38,70*0,0005+30,71*0,10+5,71*0,05+300,32*0,015+1,07	m ³	8,95	
				RAZEM	8,95
222 d. 12. 2.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		38,70*0,0005+30,71*0,10+5,71*0,05+300,32*0,015+1,07	m ³	8,95	
				RAZEM	8,95
12. 2.2		Roboty dociepleniowe			
223 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 d. 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
		42*1,15*1,35+2*0,80*1,35+3*1,50*2,40+2*1,00*2,00+1*1,60*2,75+1*1,50*2,10+1*1,00*2,65	m ²	92,37	
				RAZEM	92,37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni. (2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65	m ² m ²	 778,89	
				RAZEM	778,89
225 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża, powierzchnia ścian, ościeży, gzymsów i słupów. (2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,25	m ² m ²	 845,54	
				RAZEM	845,54
226 d. 12. 2.2	KNR 0-17 2608-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie, powierzchnia ścian, ościeży, gzymsów i słupów. (2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,25	m ² m ²	 845,54	
				RAZEM	845,54
227 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie podłoża, powierzchnia ścian, ościeży, gzymsów i słupów. (2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,25	m ² m ²	 845,54	
				RAZEM	845,54
228 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i płyt ze styropianu oraz z pianki rezolowej do podłoża. ((2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,25-158,55)*0,002	m ² m ²	 1,37	
				RAZEM	1,37
229 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0101-10	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i płyt z wełny mineralnej do podłoża. ((3,30+13,30+14,60)*6,50-10,00*5,30+(14,60+13,30+3,30)*0,40-12*1,15*1,35-1*0,80*1,35+63,90*0,25)*0,002	m ² m ²	 0,32	
				RAZEM	0,32
230 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie nośności kołków do płyt izolacji cieplnej ze styropianu i i pianki rezolowej. ((2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,25-158,55)*0,002	m ² m ²	 1,37	
				RAZEM	1,37
231 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie nośności kołków przeznaczonych do płyt izolacji cieplnej z wełny mineralnej. ((3,30+13,30+14,60)*6,50-10,00*5,30+(14,60+13,30+3,30)*0,40-12*1,15*1,35-1*0,80*1,35+63,90*0,25)*0,002	m ² m ²	 0,32	
				RAZEM	0,32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	ZKNR C-1 d. 0102-01 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - docieplenie gzymsów podrynnowych. (2*36,60+2*13,60+2*8,80-14,60-13,30-3,30)*0,40	m ² m ²	 34,72	
				RAZEM	34,72
233	ZKNR C-1 d. 0201-01 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny 0,036 [W/m*K] - docieplenie gzymsów podrynnowych. (14,60+13,30+3,30)*0,40	m ² m ²	 12,48	
				RAZEM	12,48
234	ZKNR C-1 d. 0102-01 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 3 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. (266,60-63,90)*0,25	m ² m ²	 50,68	
				RAZEM	50,68
235	ZKNR C-1 d. 0201-01 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny 0,036 [W/m*K]. 63,90*0,25	m ² m ²	 15,98	
				RAZEM	15,98
236	ZKNR C-1 d. 0102-01 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K] - docieplenie słupów oraz powierzchni czołowych balkonów i loggii. 2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40	m ² m ²	 34,01	
				RAZEM	34,01
237	ZKNR C-1 d. 0102-02 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K] - docieplenie powierzchni spodnich balkonów i loggii. (3*3,70+12,40)*0,40+28,80*1,85+12,40*1,90	m ² m ²	 86,24	
				RAZEM	86,24
238	ZKNR C-1 d. 0102-02 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt z pianki rezolowej o grubości 6 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla płyt rezolowych 0,022 [W/m*K] - docieplenie powierzchni ścian wiatrołapu. (2*1,45+3,90)*3,20-1,50*2,10	m ² m ²	 18,61	
				RAZEM	18,61
239	ZKNR C-1 d. 0102-05 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K] - docieplenie powierzchni ścian. (2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+1,90*12,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,25-(34,72+12,48+50,68+15,98+16,05+9,40+18,61+130,09)	m ² m ²	 462,73	
				RAZEM	462,73
240	ZKNR C-1 d. 0201-05 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny 0,036 [W/m*K] - docieplenie powierzchni ścian. (3,30+13,30+14,60)*6,50-10,00*5,30-12*1,15*1,35-1*0,80*1,35	m ² m ²	 130,09	
				RAZEM	130,09
241	ZKNR C-1 d. 0103-02 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt izolacji cieplnej ze styropianu i płyt rezolowych za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem plastikowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. (2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,25-158,55	m ² m ²	 686,99	
				RAZEM	686,99
242	ZKNR C-1 d. 0103-05 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przycumowanie izolacji cieplnej ze styropianu i płyt rezolowych za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem plastikowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,25-158,55$	szt.	686,99	
				RAZEM	686,99
243	ZKNR C-1 d. 0203-02 12. 2.2	Bezpoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły.	m ²		
		$(3,30+13,30+14,60)*6,50-10,00*5,30+(14,60+13,30+3,30)*0,40-12*1,15*1,35-1*0,80*1,35+63,90*0,25$	m ²	158,55	
				RAZEM	158,55
244	ZKNR C-1 d. 0203-05 12. 2.2	Bezpoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem metalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek na m2.	szt.		
		$(3,30+13,30+14,60)*6,50-10,00*5,30+(14,60+13,30+3,30)*0,40-12*1,15*1,35-1*0,80*1,35+63,90*0,25$	szt.	158,55	
				RAZEM	158,55
245	ZKNR C-1 d. 0103-07 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach docieplanych styropianem i płytami rezolowymi.	m ²		
		$(2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65-158,55+8*3,00*2*3,14*0,15$	m ²	642,94	
				RAZEM	642,94
246	ZKNR C-1 d. 0103-10 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki na ścianach docieplanych styropianem i płytami rezolowymi.	m ²		
		$(30,40+2*0,45+2*1,90+12,40+19,20+2*1,45+2*8,80)*1,60+8*3,00*2*3,14*0,15$	m ²	162,13	
				RAZEM	162,13
247	ZKNR C-1 d. 0103-09 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych docieplonych styropianem.	m ²		
		$(266,60-63,90)*0,40$	m ²	81,08	
				RAZEM	81,08
248	ZKNR C-1 d. 0203-07 12. 2.2	Bezpoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach docieplonych wełną mineralną.	m ²		
		$(3,30+13,30+14,60)*6,50-10,00*5,30+(14,60+13,30+3,30)*0,40-12*1,15*1,35-1*0,80*1,35$	m ²	142,57	
				RAZEM	142,57
249	ZKNR C-1 d. 0203-10 12. 2.2	Bezpoinowy system ociepleń. Zatapianie siatki zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki na ścianach docieplonych wełną mineralną	m ²		
		$(3,50+2,70+0,55+14,60)*1,60$	m ²	34,16	
				RAZEM	34,16
250	ZKNR C-1 d. 0203-09 12. 2.2	Bezpoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach docieplonych wełną mineralną.	m ²		
		$63,90*0,40$	m ²	25,56	
				RAZEM	25,56
251	ZKNR C-1 d. 0104-05 12. 2.2	Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		$266,60+6*2,70+6*2,95+12*3,97+4*6,50+2*3,20+2*34,00+2*13,60+2*8,80$	m	493,34	
				RAZEM	493,34
252	kalk. własna 12. 2.2	Dostawa i montaż profilu okapnikowego.	m		
		$28,80+2*1,85+3*3,97$	m	44,41	
				RAZEM	44,41

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0109-01	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+266,60*0,40+8*3,00*2*3,14*0,15	m ² m ²	 908,13	
				RAZEM	908,13
254 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0109-03	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (2*33,70+2*0,45+13,30)*6,50-10,00*5,30+(4*1,90+2*12,40)*3,10+2*1,45*3,20+2*8,80*5,30+2*(1,90*12,40)+28,80*1,85+(28,80+2*1,85+12,40)*0,40+2*(2*0,46+2*0,25)*2,70+2*(2*0,46+2*0,25)*2,95+(2*36,00+2*13,60+2*8,80)*0,40+(3*3,97+12,40)*0,40-42*1,15*1,35-2*0,80*1,35-3*1,50*2,40-2*1,00*2,00-1*1,60*2,75-1*1,50*2,10-1*1,00*2,65+8*3,00*2*3,14*0,15	m ² m ²	 801,49	
				RAZEM	801,49
255 d. 12. 2.2	ZKNR C-1 0109-07	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 266,60*0,40	m ² m ²	 106,64	
				RAZEM	106,64
256 d. 12. 2.2	KNR 0-15 0522-01	Dostawa i montaż pokrycia dachu z blachy trapezowej ocynkowanej i powlekanej mocowanej wkrętami do istniejącej konstrukcji. 29,80*1,85	m ² m ²	 55,13	
				RAZEM	55,13
257 d. 12. 2.2	KNR 2-02 0505-06	Dostawa i montaż pokrycia dachu płytami poliestrowymi falistymi mocowanej wkrętami do istniejącej konstrukcji stalowej. 8,60*4,45	m ² m ²	 38,27	
				RAZEM	38,27
258 d. 12. 2.2	KNR 2 1108-04 analogia	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanej podbitki zadaszenia nad balkonem z przycięciem. 8,60*4,50	m ² m ²	 38,70	
				RAZEM	38,70
259 d. 12. 2.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. (2*29,80+2*1,85+2,70+4,50+8,70)*0,40	m ² m ²	 31,68	
				RAZEM	31,68
260 d. 12. 2.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie wraz z obróbką podokienników zewnętrznych. (42*1,25+2*0,90)*0,50	m ² m ²	 27,15	
				RAZEM	27,15
261 d. 12. 2.2	KNR-W 2-02 0522-01	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 4,20+2*1,60	m m	 7,40	
				RAZEM	7,40
262 d. 12. 2.2	KNR-W 2-02 0522-01	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 29,80	m m	 29,80	
				RAZEM	29,80
263 d. 12. 2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 7,5 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 3,20	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d. 12. 2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 4*7,20+2*1,00	m m	 30,80	
				RAZEM	30,80
265 d. 12. 2.2	KNR 2-02 1210-02	Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, ocynkowanych i malowanych proszkowo o pow. do 2,0 m2. 2*0,80*1,35+18*1,15*1,35	m ² m ²	 30,11	
				RAZEM	30,11
266 d. 12. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych elewacyjnych. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
267 d. 12. 2.2	KNR-W 5-08 0402-02 kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu na odpowiednio dłuższych uchwytych. 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
268 d. 12. 2.2	KNR-W 5-08 0402-02 kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych głośników na odpowiednio dłuższych uchwytych. 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
269 d. 12. 2.2	KNR-W 5-08 0402-02 kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych na odpowiednio dłuższych uchwytych. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
270 d. 12. 2.2	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg. 0,05	t t	 0,05	
				RAZEM	0,05
271 d. 12. 2.2	KSNR 2 1202-05	Montaż uprzednio zdemontowanej furtki stalowej. 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
12. 2.3		Rusztowanie			
272 d. 12. 2.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. (2*33,80+13,30+2,70)*7,00+2*8,80*5,70	m ² m ²	 685,52	
				RAZEM	685,52
273 d. 12. 2.3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. (2*33,80+13,30+2,70)*7,00+2*8,80*5,70	m ² m ²	 685,52	
				RAZEM	685,52
274 d. 12. 2.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m. (2*33,80+13,30+2,70)*7,00+2*8,80*5,70	m ² m ²	 685,52	
				RAZEM	685,52
275 d. 12. 2.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.)			
12.3		Docieplenie ścian zewnętrznych tarasów			
12. 3.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 d. 12. 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, zmruszonych, odspojonych - przyjęto 30% całości powierzchni. Krotność = 0,3 (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
277 d. 12. 3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 30,70*0,30*0,015	m ³ m ³	 0,14	
				RAZEM	0,14
278 d. 12. 3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 30,70*0,30*0,015	m ³ m ³	 0,14	
				RAZEM	0,14
279 d. 12. 3.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 30,70*0,30*0,015	m ³ m ³	 0,14	
				RAZEM	0,14
12. 3.2		Roboty dociepleniowe			
280 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
281 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
282 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
283 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
284 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
285 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0101-09	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60*0,002	m ² m ²	 0,06	
				RAZEM	0,06
286 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0101-11	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60*0,002	m ² m ²	 0,06	
				RAZEM	0,06
287 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0104-02	Bezpoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43	m m	 51,16	
				RAZEM	51,16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0102-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiką szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
289 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
290 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	szt. szt.	 30,70	
				RAZEM	30,70
291 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
292 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
293 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 12*0,60	m m	 7,20	
				RAZEM	7,20
294 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
295 d. 12. 3.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (4*1,70+2*12,00+2*0,55+2*5,60+4*1,80+2*0,43)*0,60	m ² m ²	 30,70	
				RAZEM	30,70
13		DOCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ			
13.1		Budynek A i B			
13.1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
296 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
297 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. (9,10*3,00+2,40*1,60+3,70*1,60)*0,15+3,00*1,70*0,30+3,00*1,10*0,30+1,60*1,80*0,25+11,00*0,20*0,25+11,00*0,65*0,50*0,25+1,55*1,00*0,25+3,40*1,00*0,25	m ³ m ³	 11,48	
				RAZEM	11,48
298 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. (27,80+5,60+12,40)*1,50*0,15+(6,00*3,00-3,70*1,60+6*0,48*1,50)*0,15	m ³ m ³	 12,77	
				RAZEM	12,77
299 d. 13. 1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2,60*2,20-0,90*2,00)*0,15+(9,10+0,90+2,40)*2,20*0,38$	m ³	10,95	
				RAZEM	10,95
300 d. 13. 1.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki brukowej na podsypce piaskowej.	m ²		
		$13,60*1,50+4,50*1,30+4,30*2,90$	m ²	38,72	
				RAZEM	38,72
301 d. 13. 1.1	KNNR 5 0721-01	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm.	m		
		$3,30+14,60+1,70+7,70+1,70+14,30$	m	43,30	
				RAZEM	43,30
302 d. 13. 1.1	KNR 2-31 0803-03	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm.	m ²		
		$4,20*3,30+12,00*1,50+7,70*1,50+12,00*1,50+3,90*3,80$	m ²	76,23	
				RAZEM	76,23
303 d. 13. 1.1	KNR 2-31 0803-04	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości. Krotność = 2	m ²		
		$4,20*3,30+12,00*1,50+7,70*1,50+12,00*1,50+3,90*3,80$	m ²	76,23	
				RAZEM	76,23
304 d. 13. 1.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - mechaniczne rozebranie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o grubości 5 cm.	m ²		
		$4,20*3,30+12,00*1,50+7,70*1,50+12,00*1,50+3,90*3,80$	m ²	76,23	
				RAZEM	76,23
305 d. 13. 1.1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia.	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
306 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III.	m ³		
		$(8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80*1,50+(5,30+6,30)*2,20*1,50+(4,40+3,10+2,60)*1,10*1,50+(5,60+12,50+16,20)*1,70*1,50+(2*5,60+4*1,80+2*0,43+2*1,80+2*12,00+2*1,65+4,60)*0,90*1,20$	m ³	278,64	
				RAZEM	278,64
307 d. 13. 1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m).	m ²		
		$(8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80+(5,30+6,30)*2,20+(4,40+3,10+2,60)*1,10+(5,60+12,50+16,20)*1,70+(2*5,60+4*1,80+2*0,43+2*1,80+2*12,00+2*1,65+4,60)*0,90$	m ²	195,61	
				RAZEM	195,61
308 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III.	m ³		
		278,64-25,00	m ³	253,64	
				RAZEM	253,64
309 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		$1,80*0,10+11,48+12,77+10,95+38,72*0,30*0,06+76,23*0,10$	m ³	43,70	
				RAZEM	43,70
310 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		$1,80*0,10+11,48+12,77+10,95+38,72*0,30*0,06+76,23*0,10$	m ³	43,70	
				RAZEM	43,70
311 d. 13. 1.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,80*0,10+11,48+12,77+10,95+38,72*0,30*0,06+76,23*0,10	m ³	43,70	
				RAZEM	43,70
312 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III.	m ³		
		278,64-253,64	m ³	25,00	
				RAZEM	25,00
313 d. 13. 1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		278,64-253,64	m ³	25,00	
				RAZEM	25,00
13. 1.2		Roboty izolacyjne			
314 d. 13. 1.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ceramicznymi pełnymi.	m ³		
		0,90*2,00*0,38+2*0,90*1,20*0,38	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
315 d. 13. 1.2	KNR 4-01 0711-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - wykonanie tynków na przymurowaniach otworów okiennych.	m ²		
		0,90*2,00+2*0,90*1,20	m ²	3,96	
				RAZEM	3,96
316 d. 13. 1.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
		(0,90*2,00+2*0,90*1,20)*1,50	m ²	5,94	
				RAZEM	5,94
317 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne na powierzchniach pionowych i poziomych - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej.	m ²		
		(8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80+(5,30+6,30)*2,20+(4,40+3,10+2,60)*1,10+(5,60+12,50+16,20)*1,70+(2*5,60+4*1,80+2*0,43+2*1,80+2*12,00+2*1,65+4,60)*0,90+(8,70+0,55+9,00+5,60+13,70+12,50+2,60+27,80+2,50+0,20+1,40)*0,30	m ²	220,98	
				RAZEM	220,98
318 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne na powierzchniach pionowych i poziomych - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie.	m ²		
		(8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80+(5,30+6,30)*2,20+(4,40+3,10+2,60)*1,10+(5,60+12,50+16,20)*1,70+(2*5,60+4*1,80+2*0,43+2*1,80+2*12,00+2*1,65+4,60)*0,90+(8,70+0,55+9,00+5,60+13,70+12,50+2,60+27,80+2,50+0,20+1,40)*0,30	m ²	220,98	
				RAZEM	220,98
319 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0301-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne na powierzchniach pionowych i poziomych - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie do 30%.	m ²		
		(8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80+(5,30+6,30)*2,20+(4,40+3,10+2,60)*1,10+(5,60+12,50+16,20)*1,70+(2*5,60+4*1,80+2*0,43+2*1,80+2*12,00+2*1,65+4,60)*0,90+(8,70+0,55+9,00+5,60+13,70+12,50+2,60+27,80+2,50+0,20+1,40)*0,30	m ²	220,98	
				RAZEM	220,98
320 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie.	m ²		
		(8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80+(5,30+6,30)*2,20+(4,40+3,10+2,60)*1,10+(5,60+12,50+16,20)*1,70+(2*5,60+4*1,80+2*0,43+2*1,80+2*12,00+2*1,65+4,60)*0,90	m ²	195,61	
				RAZEM	195,61
321 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0303-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ścian w gruncie.	m ²		
		(8,70+0,55+9,00+5,60+13,70+12,50+2,60+27,80+2,50+0,20+1,40)*0,30	m ²	25,37	
				RAZEM	25,37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d. 13. 1.2	KNR 0-40 0102-01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fa- sety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku ław fundamentowych i ściany.	m		
		8,70+0,55+9,00+5,60+13,70+12,50+2,60+27,80+2,50+0,20+1,40	m	84,55	
				RAZEM	84,55
323 d. 13. 1.2	KNR BC-02 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taś- my uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami.	m		
		8,70+0,55+9,00+5,60+13,70+12,50+2,60+27,80+2,50+0,20+1,40	m	84,55	
				RAZEM	84,55
324 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgo- ciowej ścian w gruncie dwuskładnikową elastyczną masą bitumiczną na po- wierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80+(5,30+6,30)*2,20+(4,40+3,10+ 2,60)*1,10+(5,60+12,50+16,20)*1,70	m ²		
			m ²	146,33	
				RAZEM	146,33
325 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgo- ciowej ścian w gruncie jednoskładnikową dyspersyjną masą asfaltowo-kauczu- kową na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (2*5,60+4*1,80+2*0,43+2*1,80+2*12,00+2*1,65+4,60)*0,90	m ²		
			m ²	49,28	
				RAZEM	49,28
326 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0303-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną dwuskładnikową masą bitumiczną na powierzchni poziomej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (8,70+0,55+9,00+5,60+13,70+12,50+2,60+27,80+2,50+0,20+1,40)*0,30	m ²		
			m ²	25,37	
				RAZEM	25,37
327 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian w gruncie, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. (8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80+(5,30+6,30)*2,20+(4,40+3,10+ 2,60)*1,10+(5,60+12,50+16,20)*1,70	m ²		
			m ²	146,33	
				RAZEM	146,33
328 d. 13. 1.2	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy ochronnej izola- cji z folii kubełkowej. (8,70+0,55+9,00+6,20+2,50+0,20+1,40)*1,80+(5,30+6,30)*2,20+(4,40+3,10+ 2,60)*1,10+(5,60+12,50+16,20)*1,70+(2*5,60+4*1,80+2*0,43+2*1,80+2* 12,00+2*1,65+4,60)*0,90	m ²		
			m ²	195,61	
				RAZEM	195,61
329 d. 13. 1.2	analiza indy- widualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamy- kającej do folii kubełkowej. 8,70+0,55+9,00+5,60+13,70+12,50+2,60+27,80+2,50+0,20+1,40+2*1,80+2* 12,00+2*1,65+4,60+2*5,60+4*1,80+2*0,43	m		
			m	139,31	
				RAZEM	139,31
13. 1.3		Wykonanie opaski wokół budynku z odtworzeniem nawierzchni			
330 d. 13. 1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mecha- nicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 5,20*0,50+2,90*3,50+9,20*2,90+11,00*0,50+4,30*2,90+5,70*1,50+5,70*1,50+ 4,50*1,30+4,20*3,40+12,00*1,50+7,70*1,50+12,00*1,50+3,80*3,70	m ²		
			m ²	156,24	
				RAZEM	156,24
331 d. 13. 1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 5,20*0,50+2,90*3,50+9,20*2,90+11,00*0,50+4,30*2,90+5,70*1,50+5,70*1,50+ 4,50*1,30+4,20*3,40+12,00*1,50+7,70*1,50+12,00*1,50+3,80*3,70	m ²		
			m ²	156,24	
				RAZEM	156,24
332 d. 13. 1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 5,20*0,50+2,90*3,50+9,20*2,90+11,00*0,50+4,30*2,90+5,70*1,50+5,70*1,50+ 4,50*1,30+4,20*3,40+12,00*1,50+7,70*1,50+12,00*1,50+3,80*3,70	m ²		
			m ²	156,24	
				RAZEM	156,24

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333 d. 13. 1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku.	m ²		
		5,20*0,50+2,90*3,50+9,20*2,90+11,00*0,50+4,20*3,40+12,00*1,50+7,70*1,50+12,00*1,50+3,80*3,70	m ²	120,82	
				RAZEM	120,82
334 d. 13. 1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku - odtworzenie uprzednio rezebranej nawierzchni z kostki brukowej z uzupełnieniem słuczeń.	m ²		
		4,30*2,90+5,70*1,50+5,70*1,50+4,50*1,30	m ²	35,42	
				RAZEM	35,42
335 d. 13. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.	m ³		
		(5,20+2,95+12,00+11,00+3,40+14,60+1,70+7,70+1,70+14,30+0,60)*0,12*0,05	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
336 d. 13. 1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		5,20+2,95+12,00+11,00+3,40+14,60+1,70+7,70+1,70+14,30+0,60	m	75,15	
				RAZEM	75,15
337 d. 13. 1.3	KNR 2-31 0403-01 analogia	Palisada betonowa na podsypce piaskowej.	m		
		3*1,40+1,00+1,80+1,60+1,35+2,50+1,90+1,70+3,20+2,30+2*1,10+3*1,00	m	26,75	
				RAZEM	26,75
338 d. 13. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - odtworzenie uprzednio rezebranej nawierzchni tarasu.	m ³		
		(27,80*1,50+12,50*1,50+5,60*1,50)*0,15	m ³	10,33	
				RAZEM	10,33
339 d. 13. 1.3	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa - odtworzenie uprzednio rezebranej nawierzchni tarasu.	m ²		
		27,80*1,50+12,50*1,50+5,60*1,50	m ²	68,85	
				RAZEM	68,85
340 d. 13. 1.3	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - druga warstwa - odtworzenie uprzednio rezebranej nawierzchni tarasu.	m ²		
		27,80*1,50+12,50*1,50+5,60*1,50	m ²	68,85	
				RAZEM	68,85
341 d. 13. 1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm - wylewka cementowa zbrojona siatką zbrojeniową do wylewek - odtworzenie uprzednio rezebranej nawierzchni tarasu.	m ²		
		27,80*1,50+12,50*1,50+5,60*1,50	m ²	68,85	
				RAZEM	68,85
342 d. 13. 1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - wylewka cementowa zbrojona siatką zbrojeniową do wylewek - kolejne 20 mm grubości - odtworzenie uprzednio rezebranej nawierzchni tarasu. Krotność = 2	m ²		
		27,80*1,50+12,50*1,50+5,60*1,50	m ²	68,85	
				RAZEM	68,85
343 d. 13. 1.3	KNR 4-01 0108-05 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do wóz humusu - odtworzenie zieleni.	m ³		
		(5,20*3,00+11,00*0,70)*0,20	m ³	4,66	
				RAZEM	4,66
344 d. 13. 1.3	KNR 4-01 0108-08 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odtworzenie zieleni. Krotność = 14	m ³		
		(5,20*3,00+11,00*0,70)*0,20	m ³	4,66	
				RAZEM	4,66

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345	KNR 2-21 d. 0218-01 13. 1.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - odtworzenie zieleni. (5,20*3,00+11,00*0,70)*0,20	m ³ m ³	 4,66	
				RAZEM	4,66
346	KNR 2-21 d. 0401-02 13. 1.3	Wykonanie i pielęgnacja trawników. 5,20*3,00+11,00*0,70	m ² m ²	 23,30	
				RAZEM	23,30
347	KNR 2-21 d. 0323-04 13. 1.3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m, drzewa i krzewy uprzednio wykopane. 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
13.2		Budynek C - hala sportowa			
13.2.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
348	KNR 4-01 d. 0212-01 13. 2.1	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z płyt betonowych o grubości do 15 cm. ((23,00+14,80+5,10+35,60+4,80+4,70)*0,60+1,85*1,60)*0,10	m ³ m ³	 5,58	
				RAZEM	5,58
349	KNR 5 d. 0721-01 13. 2.1	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm. 2,70+4,40	m m	 7,10	
				RAZEM	7,10
350	KNR 2-31 d. 0803-01 13. 2.1	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. 4,60*2,40+1,50*2,10*0,50	m ² m ²	 12,62	
				RAZEM	12,62
351	KNR 2-31 d. 0803-02 13. 2.1	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości. Krotność = 2 4,60*2,40+1,50*2,10*0,50	m ² m ²	 12,62	
				RAZEM	12,62
352	KNR 2-31 d. 0801-03 13. analogia 2.1	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - mechaniczne rozebranie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o grubości 5 cm. 4,60*2,40+1,50*2,10*0,50	m ² m ²	 12,62	
				RAZEM	12,62
353	KNR 2-31 d. 0810-01 13. 2.1	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki brukowej na podsypce piaskowej. 10,70*1,20	m ² m ²	 12,84	
				RAZEM	12,84
354	KNR 2-21 d. 0105-01 13. 2.1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia. 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
355	KNR 2-01 d. 0109-04 13. 2.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia - wykopanie żywopłotu. 0,002	ha ha	 0,002	
				RAZEM	0,002
356	KNR 4-01 d. 0104-02 13. 2.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. (20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60*1,50	m ³ m ³	 245,88	
				RAZEM	245,88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
357 d. 0322-02 13. 2.1	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m).	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60	m ²	163,92	
				RAZEM	163,92
358 d. 0426-04 13. 2.1	KNR 4-01 kalk. własna	Rozebranie istniejącego docieplenia ścian w gruncie.	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60	m ²	163,92	
				RAZEM	163,92
359 d. 0105-02 13. 2.1	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III.	m ³		
		245,88-11,44	m ³	234,44	
				RAZEM	234,44
360 d. 0108-09 13. 2.1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		5,58+12,62*0,10+12,84*0,06*0,30+163,92*0,05	m ³	15,27	
				RAZEM	15,27
361 d. 0108-10 13. 2.1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		5,58+12,62*0,10+12,84*0,06*0,30+163,92*0,05	m ³	15,27	
				RAZEM	15,27
362 d. kalk. własna 13. 2.1		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		5,58+12,62*0,10+12,84*0,06*0,30+163,92*0,05	m ³	15,27	
				RAZEM	15,27
363 d. 0108-06 13. 2.1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III.	m ³		
		245,88-234,44	m ³	11,44	
				RAZEM	11,44
364 d. 0108-08 13. 2.1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		245,88-234,44	m ³	11,44	
				RAZEM	11,44
13. 2.2		Roboty izolacyjne			
365 d. 0301-01 13. 2.2	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne na powierzchniach pionowych i poziomych - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej.	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60+(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*0,30	m ²	194,66	
				RAZEM	194,66
366 d. 0101-03 13. 2.2	ZKNR C-1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne na powierzchniach pionowych i poziomych - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie.	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60+(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*0,30	m ²	194,66	
				RAZEM	194,66
367 d. 0301-03 13. 2.2	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne na powierzchniach pionowych i poziomych - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie do 30%.	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60+(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*0,30	m ²	194,66	
				RAZEM	194,66
368 d. 0303-02 13. 2.2	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie.	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60	m ²	163,92	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	163,92
369 d. 13. 2.2	ZKNR C-1 0303-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ścian w gruncie.	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*0,30	m ²	30,74	
				RAZEM	30,74
370 d. 13. 2.2	KNR 0-40 0102-01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fałszy uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku ław fundamentowych i ściany.	m		
		20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30	m	102,45	
				RAZEM	102,45
371 d. 13. 2.2	KNR BC-02 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami.	m		
		20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30	m	102,45	
				RAZEM	102,45
372 d. 13. 2.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60	m ²	163,92	
				RAZEM	163,92
373 d. 13. 2.2	ZKNR C-1 0303-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej - dwuwarstwowe. Krotność = 2	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*0,30	m ²	30,74	
				RAZEM	30,74
374 d. 13. 2.2	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian w gruncie, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K].	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60	m ²	163,92	
				RAZEM	163,92
375 d. 13. 2.2	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy ochronnej izolacji z folii kubełkowej.	m ²		
		(20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30)*1,60	m ²	163,92	
				RAZEM	163,92
376 d. 13. 2.2	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamkającej do folii kubełkowej.	m		
		20,00+16,30+1,85+5,10+35,60+4,80+4,70+3,10+10,70+0,30	m	102,45	
				RAZEM	102,45
13. 2.3		Wykonanie opaski wokół budynku i odtworzenie nawierzchni			
377 d. 13. 2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m ²		
		(22,30+16,80+1,50+5,10+36,70+4,80+4,70+3,20)*0,50+10,70*1,20+12,62-1,55	m ²	71,46	
				RAZEM	71,46
378 d. 13. 2.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		
		(22,30+16,80+1,50+5,10+36,70+4,80+4,70+3,20)*0,50+10,70*1,20	m ²	60,39	
				RAZEM	60,39
379 d. 13. 2.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		
		(22,30+16,80+1,50+5,10+36,70+4,80+4,70+3,20)*0,50+10,70*1,20	m ²	60,39	
				RAZEM	60,39
380 d. 13. 2.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku z odtworzeniem uprzednio rozebranej nawierzchni podjazdu dla niepełnosprawnych.	m ²		
		(22,30+16,80+1,50+5,10+36,70+4,80+4,70+3,20)*0,50+10,70*1,20	m ²	60,39	
				RAZEM	60,39

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
381	KNR 2-02 d. 1101-01 13. 2.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.	m ³		
		(23,00+15,30+1,80+6,60+35,70+4,80+4,70+3,70)*0,12*0,05	m ³	0,57	
				RAZEM	0,57
382	KNR 2-31 d. 0407-01 13. 2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		23,00+15,30+1,80+6,60+35,70+4,80+4,70+3,70	m	95,60	
				RAZEM	95,60
383	KNR 2-31 d. 0110-01 13. 2.3	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni asfaltowej.	m ²		
		12,62-3,10*0,50	m ²	11,07	
				RAZEM	11,07
384	KNR 2-31 d. 0110-02 13. 2.3	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie warstwy do grubości 5 cm po zagęszczeniu - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni asfaltowej.	m ²		
		12,62-3,10*0,50	m ²	11,07	
				RAZEM	11,07
385	KNR 6 d. 0308-02 13. 2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - warstwa ścieralna - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni asfaltowej.	m ²		
		12,62-3,10*0,50	m ²	11,07	
				RAZEM	11,07
386	KNR 4-01 d. 0108-05 13. kalk. własna 2.3	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz humusu - odtworzenie zieleni.	m ³		
		(23,00+15,30+6,60+36,70)*1,00*0,20	m ³	16,32	
				RAZEM	16,32
387	KNR 4-01 d. 0108-08 13. kalk. własna 2.3	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - odtworzenie zieleni. Krotność = 14	m ³		
		(23,00+15,30+6,60+36,70)*1,00*0,20	m ³	16,32	
				RAZEM	16,32
388	KNR 2-21 d. 0218-01 13. 2.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - odtworzenie zieleni.	m ³		
		(23,00+15,30+6,60+36,70)*1,00*0,20	m ³	16,32	
				RAZEM	16,32
389	KNR 2-21 d. 0401-02 13. 2.3	Wykonanie i pielęgnacja trawników.	m ²		
		(23,00+15,30+6,60+36,70)*1,00	m ²	81,60	
				RAZEM	81,60
390	KNR 2-21 d. 0323-04 13. 2.3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.5 m, drzewa i krzewy uprzednio wykopane.	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00