

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
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 : Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Przedszkola 33 w Gdańsku - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI : ul. Klonowicza 1a, 80-405 Gdańsk-Wrzeszcz
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowa Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2019

Data zatwierdzenia

Budynek Przedszkola Nr 33 zlokalizowany przy ul. Klonowicza 1a w Gdańsku to obiekt wolnostojący, dwukondygnacyjny, w całości podpiwniczony z częściowo użytkowym poddaszem. Rok budowy obiektu nie jest znany, jednakże charakter architektury i typ zastosowanej technologii wykonania wskazuje, że okres powstania budynku mieści się w przedziale: koniec lat 40-tych + początek lat 60-tych XX w. Budynek pierwotnie zbudowany został na planie prostokąta do którego w latach 80-tych dobudowana została od strony wschodniej dwukondygnacyjna przybudówka oraz od strony północnej jednokondygnacyjna przybudówka.

Budynek Przedszkola Nr 33 zlokalizowany przy ul. Klonowicza 1a w Gdańsku to obiekt wolnostojący, dwukondygnacyjny, w całości podpiwniczony z częściowo użytkowym poddaszem. Rok budowy obiektu nie jest znany, jednakże charakter architektury i typ zastosowanej technologii wykonania wskazuje, że okres powstania budynku mieści się w przedziale: koniec lat 40-tych + początek lat 60-tych XX w. Budynek pierwotnie zbudowany został na planie prostokąta do którego w latach 80-tych dobudowana została od strony wschodniej dwukondygnacyjna przybudówka oraz od strony północnej jednokondygnacyjna przybudówka.

Obecnie budynek pełni rolę placówki przedszkolnej. Na poziomie piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne, kuchnia, magazyny, pomieszczenia socjalne dla personelu oraz mieszkanie służbowe. Na poziomie parteru i I piętra znajdują się sale zabaw dla dzieci, szatnia dla dzieci, salka gimnastyczna, pomieszczenia sanitarne i biurowe, zmywalnia naczyń oraz magazyn leżaków. Na poddaszu, które zostało częściowo zaadoptowane na użytkowe znajduje się pokój księgowy, pokój nauczycielski, pralnia oraz magazyny.

Budynek został zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany fundamentowe wykonane z cegły ceramicznej pełnej, posadowione na ławach żelbetowych, od strony wewnętrznej otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, a od zewnątrz docieplone warstwą izolacji cieplnej ze styropianu gr. ok. 15 cm. Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 42 cm - najstarsza część budynku oraz 38 cm - dobudówki z lat 80-tych. Ściany zewnętrzne ponad gruntem wykończone od wewnątrz tynkiem cementowo-wapiennym, a od zewnątrz docieplone warstwą styropianu gr. 15 cm i wykończone cienkowarstwową wyprawą tynkarską. Stropy międzykondygnacyjne prefabrykowane. Strop nad ostatnią kondygnacją w najstarszej części budynku o konstrukcji drewnianej. Dach nad najstarszą częścią budynku oraz nad dobudówką od strony wschodniej o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej, kryty dachówką ceramiczną. Dobudówka od strony północnej zadaszona w formie stropodachu pełnego z przykryciem wykonanym z papy.

Budynek charakteryzuje się 100% udziałem wymienionej stolarki okiennej. Pierwotne okna drewniane w budynku były sukcesywnie wymieniane na okna wykonane również z ram drewnianych ze szkleniem zespolonym jednokomorowym.

Drzwi wejściowe do budynku różnicowane, główne drzwi wejściowe do budynku wykonane z profili stalowych ocieplonych ze szkleniem zespolonym jednokomorowym, pozostałe drzwi drewniane i stalowe pełne.

Budynek wyposażony jest w instalację odgromową. Zwody poziome i pionowe wykonane z pręta ocynkowanego, przewody odprowadzające połączone są z istniejącym uziemieniem otokowym.

Na potrzeby dostarczenia ciepła dla instalacji c.o. i c.w.u. w obiekcie zamontowany jest kocioł gazowy kondensacyjny.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ	1	9
1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	6
1.2	Roboty montażowe	7	9
2	REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM	10	30
2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	10	14
2.2	Roboty budowlane	15	30
3	WYKONANIE NOWEJ KOLORYSTYKI ELEWACJI	31	77
3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	31	44
3.2	Roboty elewacyjne	45	73
3.3	Rusztowanie	74	77
4	REMONT MURKÓW OPOROWYCH PRZY WEJŚCIU DO ZAPLECZA KUCHNI	78	92
4.1	Roboty demontażowe	78	81
4.2	Roboty remontowe	82	92
5	REMONT KRAT OKIENNYCH	93	95
6	WYMIANA BALUSTRAD ZEWNĘTRZNYCH	96	99
6.1	Roboty demontażowe	96	98
6.2	Roboty montażowe	99	99

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WYMIANA WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ			
1.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m2. 1*0.98*2.10	m ² m ²	 2.06	
					RAZEM	2.06
3 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych. 2*2.07*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
4 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. (0.74*2.07+0.72*2.07+0.98*2.10)*0.10+0.10	m ³ m ³	 0.61	
					RAZEM	0.61
5 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (0.74*2.07+0.72*2.07+0.98*2.10)*0.10+0.10	m ³ m ³	 0.61	
					RAZEM	0.61
6 d.1. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. (0.74*2.07+0.72*2.07+0.98*2.10)*0.10+0.10	m ³ m ³	 0.61	
					RAZEM	0.61
1.2			Roboty montażowe			
7 d.1. 2	KNR-W 2-02 1040-01	SST-00, SST-03 - br. bud.	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia kompletnych jednoskrzedłowych drzwi wykonanych z profili aluminiowych, drzwi o klasie odporności ogniowej EI30, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,60 [W/m ² *K]. 2*0.80*2.05+1*0.98*2.05	m ² m ²	 5.29	
					RAZEM	5.29
8 d.1. 2	KNR 4-01 0711-03	SST-00, SST-03 - br. bud.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu). (2*(0.80+2*2.05)+1*(0.98+2*2.05))*0.15	m ² m ²	 2.23	
					RAZEM	2.23
9 d.1. 2	KNR 3 0605-04	SST-00, SST-03 - br. bud.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni. (2*(0.80+2*2.05)+1*(0.98+2*2.05))*0.15	m ² m ²	 2.23	
					RAZEM	2.23
2			REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM			
2.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
10 d.2. 1	KNR 4-01 0212-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka betonowych czap kominowych. 5*1.70*0.50+1.40*0.90+3.30*0.50+1.80*0.65	m ² m ²	 8.33	
					RAZEM	8.33
11 d.2. 1	KNR-W 4-01 0701-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmuszających, odspojonych - przyjęto 30% z całości. (4*(2*0.38+2*1.60)*0.50+4*0.38*1.50+8*1.60*1.50*0.50+1*(2*0.38+2*2.00)*0.80+0.38*1.40+2*2.00*1.40*0.50+1*(2*1.30+2*0.82)*1.20+1.30*0.60+2*0.82*0.60*0.50)*0.30	m ² m ²	 9.99	
					RAZEM	9.99
12 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 8.33*0.07+9.99*0.02	m ³ m ³	 0.78	
					RAZEM	0.78
13 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 8.33*0.07+9.99*0.02	m ³ m ³	 0.78	
					RAZEM	0.78

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. $8.33*0.07+9.99*0.02$	m ³ m ³	 0.78	
					RAZEM	0.78
2.2			Roboty budowlane			
15 d.2. 2	KNR 2-02 0122-02	SST-00, SST-09 - br. bud.	Nadmurowanie ponad dachem kominów wentylacyjnych wielokanałowych z cegły ceramicznej pełnej. $(4*(2*1.60+2*0.38)+1*(2*2.00+2*0.38)+1*(2*1.30+2*0.82))*0.15*0.12$	m ³ m ³	 0.45	
					RAZEM	0.45
16 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-06	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach. $(4*(2*0.38+2*1.60)*0.50+4*0.38*1.50+8*1.60*1.50*0.50+1*(2*0.38+2*2.00)*0.80+0.38*1.40+2*2.00*1.40*0.50+1*(2*1.30+2*0.82)*1.20+1.30*0.60+2*0.82*0.60*0.50)*0.30+(4*(2*1.60+2*0.38)+1*(2*2.00+2*0.38)+1*(2*1.30+2*0.82))*0.15$	m ² m ²	 13.72	
					RAZEM	13.72
17 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. $4*(2*0.38+2*1.60)*0.50+4*0.38*1.50+8*1.60*1.50*0.50+1*(2*0.38+2*2.00)*0.80+0.38*1.40+2*2.00*1.40*0.50+1*(2*1.30+2*0.82)*1.20+1.30*0.60+2*0.82*0.60*0.50+(4*(2*1.60+2*0.38)+1*(2*2.00+2*0.38)+1*(2*1.30+2*0.82))*0.15$	m ² m ²	 37.03	
					RAZEM	37.03
18 d.2. 2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. $4*(2*0.38+2*1.60)*0.50+4*0.38*1.50+8*1.60*1.50*0.50+1*(2*0.38+2*2.00)*0.80+0.38*1.40+2*2.00*1.40*0.50+1*(2*1.30+2*0.82)*1.20+1.30*0.60+2*0.82*0.60*0.50+(4*(2*1.60+2*0.38)+1*(2*2.00+2*0.38)+1*(2*1.30+2*0.82))*0.15$	m ² m ²	 37.03	
					RAZEM	37.03
19 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. $4*(2*0.38+2*1.60)*0.50+4*0.38*1.50+8*1.60*1.50*0.50+1*(2*0.38+2*2.00)*0.80+0.38*1.40+2*2.00*1.40*0.50+1*(2*1.30+2*0.82)*1.20+1.30*0.60+2*0.82*0.60*0.50+(4*(2*1.60+2*0.38)+1*(2*2.00+2*0.38)+1*(2*1.30+2*0.82))*0.15$	m ² m ²	 37.03	
					RAZEM	37.03
20 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-09	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. $(4*(2*0.38+2*1.60)*0.50+4*0.38*1.50+8*1.60*1.50*0.50+1*(2*0.38+2*2.00)*0.80+0.38*1.40+2*2.00*1.40*0.50+1*(2*1.30+2*0.82)*1.20+1.30*0.60+2*0.82*0.60*0.50+(4*(2*1.60+2*0.38)+1*(2*2.00+2*0.38)+1*(2*1.30+2*0.82))*0.15)*0.002$	m ² m ²	 0.07	
					RAZEM	0.07
21 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-11	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. $(4*(2*0.38+2*1.60)*0.50+4*0.38*1.50+8*1.60*1.50*0.50+1*(2*0.38+2*2.00)*0.80+0.38*1.40+2*2.00*1.40*0.50+1*(2*1.30+2*0.82)*1.20+1.30*0.60+2*0.82*0.60*0.50+(4*(2*1.60+2*0.38)+1*(2*2.00+2*0.38)+1*(2*1.30+2*0.82))*0.15)*0.002$	m ² m ²	 0.07	
					RAZEM	0.07
22 d.2. 2	ZKNR C-1 0102-02	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. $4*(2*0.38+2*1.60)*0.50+4*0.38*1.50+8*1.60*1.50*0.50+1*(2*0.38+2*2.00)*0.80+0.38*1.40+2*2.00*1.40*0.50+1*(2*1.30+2*0.82)*1.20+1.30*0.60+2*0.82*0.60*0.50+(4*(2*1.60+2*0.38)+1*(2*2.00+2*0.38)+1*(2*1.30+2*0.82))*0.15$	m ² m ²	 37.03	
					RAZEM	37.03
23 d.2. 2	ZKNR C-1 0103-02	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych z pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$4 \cdot (2 \cdot 0.38 + 2 \cdot 1.60) \cdot 0.50 + 4 \cdot 0.38 \cdot 1.50 + 8 \cdot 1.60 \cdot 1.50 \cdot 0.50 + 1 \cdot (2 \cdot 0.38 + 2 \cdot 2.00) \cdot 0.80 + 0.38 \cdot 1.40 + 2 \cdot 2.00 \cdot 1.40 \cdot 0.50 + 1 \cdot (2 \cdot 1.30 + 2 \cdot 0.82) \cdot 1.20 + 1.30 \cdot 0.60 + 2 \cdot 0.82 \cdot 0.60 \cdot 0.50 + (4 \cdot (2 \cdot 1.60 + 2 \cdot 0.38) + 1 \cdot (2 \cdot 2.00 + 2 \cdot 0.38) + 1 \cdot (2 \cdot 1.30 + 2 \cdot 0.82)) \cdot 0.15$	m ²	37.03	
					RAZEM	37.03
24 d.2. 2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach docieplonych płytami ze styropianu.	m ²		
			$4 \cdot (2 \cdot 0.38 + 2 \cdot 1.60) \cdot 0.50 + 4 \cdot 0.38 \cdot 1.50 + 8 \cdot 1.60 \cdot 1.50 \cdot 0.50 + 1 \cdot (2 \cdot 0.38 + 2 \cdot 2.00) \cdot 0.80 + 0.38 \cdot 1.40 + 2 \cdot 2.00 \cdot 1.40 \cdot 0.50 + 1 \cdot (2 \cdot 1.30 + 2 \cdot 0.82) \cdot 1.20 + 1.30 \cdot 0.60 + 2 \cdot 0.82 \cdot 0.60 \cdot 0.50 + (4 \cdot (2 \cdot 1.60 + 2 \cdot 0.38) + 1 \cdot (2 \cdot 2.00 + 2 \cdot 0.38) + 1 \cdot (2 \cdot 1.30 + 2 \cdot 0.82)) \cdot 0.15$	m ²	37.03	
					RAZEM	37.03
25 d.2. 2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
			$8 \cdot 0.50 + 8 \cdot 1.80 + 2 \cdot 0.80 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 1.80 + 2 \cdot 1.20$	m	28.80	
					RAZEM	28.80
26 d.2. 2	ZKNR C-1 0111-01	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			$4 \cdot (2 \cdot 0.38 + 2 \cdot 1.60) \cdot 0.50 + 4 \cdot 0.38 \cdot 1.50 + 8 \cdot 1.60 \cdot 1.50 \cdot 0.50 + 1 \cdot (2 \cdot 0.38 + 2 \cdot 2.00) \cdot 0.80 + 0.38 \cdot 1.40 + 2 \cdot 2.00 \cdot 1.40 \cdot 0.50 + 1 \cdot (2 \cdot 1.30 + 2 \cdot 0.82) \cdot 1.20 + 1.30 \cdot 0.60 + 2 \cdot 0.82 \cdot 0.60 \cdot 0.50 + (4 \cdot (2 \cdot 1.60 + 2 \cdot 0.38) + 1 \cdot (2 \cdot 2.00 + 2 \cdot 0.38) + 1 \cdot (2 \cdot 1.30 + 2 \cdot 0.82)) \cdot 0.15$	m ²	37.03	
					RAZEM	37.03
27 d.2. 2	ZKNR C-1 0111-03	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
			$4 \cdot (2 \cdot 0.38 + 2 \cdot 1.60) \cdot 0.50 + 4 \cdot 0.38 \cdot 1.50 + 8 \cdot 1.60 \cdot 1.50 \cdot 0.50 + 1 \cdot (2 \cdot 0.38 + 2 \cdot 2.00) \cdot 0.80 + 0.38 \cdot 1.40 + 2 \cdot 2.00 \cdot 1.40 \cdot 0.50 + 1 \cdot (2 \cdot 1.30 + 2 \cdot 0.82) \cdot 1.20 + 1.30 \cdot 0.60 + 2 \cdot 0.82 \cdot 0.60 \cdot 0.50 + (4 \cdot (2 \cdot 1.60 + 2 \cdot 0.38) + 1 \cdot (2 \cdot 2.00 + 2 \cdot 0.38) + 1 \cdot (2 \cdot 1.30 + 2 \cdot 0.82)) \cdot 0.15$	m ²	37.03	
					RAZEM	37.03
28 d.2. 2	KNR 2-02 0219-05	SST-00, SST-09 - br. bud.	Nakrywy betonowe, zbrojone kominów o średniej grubości 7 cm.	m ²		
			$5 \cdot 1.80 \cdot 0.60 + 1.50 \cdot 1.00 + 3.40 \cdot 0.60 + 1.90 \cdot 0.75$	m ²	10.37	
					RAZEM	10.37
29 d.2. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-09 - br. bud.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
			$5 \cdot 2.10 \cdot 0.90 + 1.80 \cdot 1.30 + 3.70 \cdot 0.90 + 2.20 \cdot 1.05$	m ²	17.43	
					RAZEM	17.43
30 d.2. 2	KNR 4-01 0322-02	SST-00, SST-09 - br. bud.	Dostawa i montaż krat wentylacyjnych ze stali nierdzewnej na przewodach kominowych wykonanych ze stali nierdzewnej.	szt.		
			40.00	szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
3			WYKONANIE NOWEJ KOLORYSTYKI ELEWACJI			
3.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
31 d.3. 1	KNR-W 4-03 1133-09	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku oprawy oświetleniowe.	szt.		
			9.00	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
32 d.3. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku tablice informacyjne.	szt		
			5.00	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
33 d.3. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku czujnik.	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.3. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku zadaszenie lekkie nad wejściem.	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.3. 1	KNR 4-01 0354-06	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1,0 m2.	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.3. 1	KNR 4-01 0354-07	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2,0 m2.	szt.		
			10.00	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
37 d.3. 1	KNR 4-01 0354-08	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2,0 m2	m ²		
			6*1.30*2.10	m ²	16.38	
					RAZEM	16.38
38 d.3. 1	KNR 4-01 0535-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
			26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90	m	82.00	
					RAZEM	82.00
39 d.3. 1	KNR 4-01 0535-06	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
			5*8.00+4.70	m	44.70	
					RAZEM	44.70
40 d.3. 1	KNR 4-01 0354-11	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
			36*1.40+3*0.85+3*1.75+11*1.25+1*0.95+4*0.75+1*0.65+2*3.50	m	83.55	
					RAZEM	83.55
41 d.3. 1	KNR 4-01 0508-03	SST-00, SST-02 br. bud.	Rozbiórka istniejącego pokrycia z dachówki.	m ²		
			(26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.50	m ²	41.00	
					RAZEM	41.00
42 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
			(26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.60	m ²	49.20	
					RAZEM	49.20
43 d.3. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		
			0.20	t	0.20	
					RAZEM	0.20
44 d.3. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozarty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	t		
			0.20	t	0.20	
					RAZEM	0.20
3.2			Roboty elewacyjne			
45 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-01	SST-00, SST-08 - br. bud.	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.	m ²		
			20*1.30*1.50+13*1.30*2.10+1*1.30*1.90+1*0.75*0.80+2*0.75*2.00+3*1.15*1.50+3*1.15*2.10+1*0.65*1.50+1*0.65*2.10+1*3.40*1.50+1*3.40*2.10+2*0.65*1.30+4*1.15*0.80+3*1.60*0.60+5*1.15*1.25+1*0.85*0.45+1*0.55*0.55+2*0.65*1.50+3*1.30*2.75+1*1.25*2.20+1*1.00*2.20+1*0.90*2.00	m ²	143.11	
					RAZEM	143.11
46 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-08 - br. bud.	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża strumieniem gorącej pary z dodatkiem detergentu biodegradowalnego.	m ²		
			(30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70+(1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48+(26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.40+(11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80*1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60*1.10*0.50+4.60*0.60-143.11+397.25*0.40	m ²	843.37	
					RAZEM	843.37
47 d.3. 2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-08 - br. bud.	Przygotowanie podłoża - impregnacja ścian grzybobójcza jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70- (1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48+(26.50+ 3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.40+(11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+ 8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80* 1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+ 0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60*1.10*0.50+4.60*0.60- 143.11+397.25*0.40	m ²	843.37	
					RAZEM	843.37
48 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. (30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70- (1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48+(26.50+ 3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.40+(11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+ 8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80* 1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+ 0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60*1.10*0.50+4.60*0.60- 143.11+397.25*0.40	m ²	843.37	
					RAZEM	843.37
49 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych eks- trudowanych o grubości 2 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/ m*K] - docieplenie komina przyległego do elewacji wschodniej (1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48	m ² m ²	 41.40	
					RAZEM	41.40
50 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-03	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych z pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu - docieplenie komina przyległego do elewacji wschodniej. (1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48	m ² m ²	 41.40	
					RAZEM	41.40
51 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-05	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych z pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek - docieplenie komina przyległego do elewacji wschodniej. (1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48	szt. szt.	 41.40	
					RAZEM	41.40
52 d.3. 2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych pros- tych. 397.25+3*8.80+1.20+2*11.00+1.70+2*7.90+2*5.10	m m	 474.55	
					RAZEM	474.55
53 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70- (1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48+(26.50+ 3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.40+(11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+ 8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80* 1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+ 0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60*1.10*0.50+4.60*0.60- 143.11	m ² m ²	 684.47	
					RAZEM	684.47
54 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-09	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych. 397.25*0.40	m ² m ²	 158.90	
					RAZEM	158.90
55 d.3. 2	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wy- prawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+ 3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80*1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+ 1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60* 1.10*0.50+4.60*0.60-20.38+58.65*0.40	m ² m ²	 140.04	
					RAZEM	140.04
56 d.3. 2	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST- 08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wy- prawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+ 3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80*1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+ 1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60* 1.10*0.50+4.60*0.60-20.38	m ² m ²	 116.58	
					RAZEM	116.58

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3. 2	ZKNR C-1 0113-07	SST-00, SST-08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach (ziarno 0,8-1,2 mm). 58.65*0.40	m ²	23.46	
					RAZEM	23.46
58 d.3. 2	ZKNR C-1 0111-01	SST-00, SST-08 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70+(1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48+(26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.40-122.73+256.70*0.40	m ²	670.57	
					RAZEM	670.57
59 d.3. 2	ZKNR C-1 0111-03	SST-00, SST-08 - br. bud.	Bezspoinowy 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). (30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70+(1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+1.80*1.40*0.50+1.70*0.48+(26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.40-122.73	m ²	567.89	
					RAZEM	567.89
60 d.3. 2	ZKNR C-1 0111-07	SST-00, SST-08 - br. bud.	Bezspoinowy 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). 256.70*0.40	m ²	102.68	
					RAZEM	102.68
61 d.3. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-08 - br. bud.	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - impregnacja środkiem antygrafitowym. (30.05+1.20+0.50+8.60+1.40+0.50+1.40+3.95+3.90+11.40+2.50+7.60+2.50+9.00+11.80)*3.00	m ²	288.90	
					RAZEM	288.90
62 d.3. 2	KNR 2-02 0504-01	SST-00, SST-08 - br. bud.	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - ułożenie uprzednio zdjętej dachówki. (26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.50	m ²	41.000	
					RAZEM	41.000
63 d.3. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-08 - br. bud.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. (26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90)*0.80	m ²	65.60	
					RAZEM	65.60
64 d.3. 2	KNR 2-02 0506-02 analogia	SST-00, SST-08 - br. bud.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - montaż wraz z obróbką osadzenia podokienników zewnętrznych. (36*1.40+3*0.85+3*1.75+11*1.25+1*0.95+4*0.75+1*0.65+2*3.50)*0.50	m ²	45.95	
					RAZEM	45.95
65 d.3. 2	KNR-W 2-02 0522-02	SST-00, SST-08 - br. bud.	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 26.50+3.90+2.10+7.50+30.10+11.90	m	82.00	
					RAZEM	82.00
66 d.3. 2	KNR-W 2-02 0529-01	SST-00, SST-08 - br. bud.	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. 5*8.00+4.70	m	44.70	
					RAZEM	44.70
67 d.3. 2	KNR 2-02 1210-01	SST-00, SST-08 - br. bud.	Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, ocynkowanych i malowanych proszkowo o pow. do 1,0 m ² . 0.75*0.85	m ²	0.64	
					RAZEM	0.64
68 d.3. 2	KNR 2-02 1210-02	SST-00, SST-08 - br. bud.	Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, ocynkowanych i malowanych proszkowo o pow. do 2,0 m ² . 10*1.30*1.50	m ²	19.50	
					RAZEM	19.50
69 d.3. 2	KNR 2-02 1210-03	SST-00, SST-08 - br. bud.	Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, ocynkowanych i malowanych proszkowo o pow. ponad 2,0 m ² . 5*1.30*2.10	m ²	13.65	
					RAZEM	13.65
70 d.3. 2	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	SST-00, SST-08 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanych opraw oświetleniowych. 9.00	szt.	9.00	
				szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.00
71	KNR-W 5-d.3. 08 0402-02 2 analogia	SST-00, SST-08 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanych czujników.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
72	KNR-W 5-d.3. 08 0402-02 2 analogia	SST-00, SST-08 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych.	szt.		
			5.00	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
73	KNR-W 5-d.3. 08 0402-02 2 analogia	SST-00, SST-08 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanego lekkiego zadaszania.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.3			Rusztowanie			
74	KNR 2-02 d.3. 1604-01 3	SST-00, SST-01 - br. bud.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m ²		
			(30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70+(1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+(11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80*1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60*1.10*0.50+4.60*0.60	m ²	792.70	
					RAZEM	792.70
75	NNRNKB d.3. 202 1625-01 3	SST-00, SST-01 - br. bud.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
			(30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70+(1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+(11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80*1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60*1.10*0.50+4.60*0.60	m ²	792.70	
					RAZEM	792.70
76	KNR 2-02 d.3. 1613-01 3	SST-00, SST-01 - br. bud.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.	m ²		
			(30.05+11.90+26.60+4.00+3.90+8.60+2*2.50)*6.70+(1.30+0.40)*7.70+(1.60+0.50+1.60)*9.80+1.80*1.70+(11.50+3.80+1.95+9.50+1.20+8.60+11.90+26.60+2.60+0.35+3.90+3.95+2*1.60+0.50)*1.20+2.80*1.00+5.70*2.10+1.80*0.40+1.20*0.50+1.85*1.20*0.50+9.60*0.70+0.20*0.90+3.60*0.45+0.60*0.45*0.50+1.60*1.10*0.50+4.60*0.60	m ²	792.70	
					RAZEM	792.70
77	KNR 2-02 d.3. r.16 3 z.sz.5.15	SST-00, SST-01 - br. bud.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,45,46,47,48,49,50,51,53,54,58,59,60,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73)			
4			REMONT MURKÓW OPOROWYCH PRZY WEJŚCIU DO ZAPLECZA KUCHNI			
4.1			Roboty demontażowe			
78	KNR-W 4-d.4. 01 0701-02 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² .	m ²		
			(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
79	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
			17.25*0.015	m ³	0.26	
					RAZEM	0.26
80	KNR 4-01 d.4. 0108-10 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 17.25*0.015	m ³		
				m ³	0.26	
					RAZEM	0.26
81	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			17.25*0.015	m ³	0.26	
					RAZEM	0.26
4.2			Roboty remontowe			
82	ZKNR C-1 d.4. 0101-06 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków z wyrównaniem podłoża.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20$	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
83	ZKNR C-1 d.4. 0101-02 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
			$(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20$	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
84	KNR 0-17 d.4. 2608-02 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m ²		
			$(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20$	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
85	ZKNR C-1 d.4. 0101-07 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
			$(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20$	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
86	ZKNR C-1 d.4. 0103-07 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
			$(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20$	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
87	ZKNR C-1 d.4. 0103-10 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
			$(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20$	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
88	ZKNR C-1 d.4. 0104-05 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
			3*0.60	m	1.80	
					RAZEM	1.80
89	ZKNR C-1 d.4. 0113-01 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			$(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20$	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
90	ZKNR C-1 d.4. 0113-03 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m ²		
			$(3.30+0.30+3.30+3.30+2.10)*0.60+2.90*1.50*0.50+2.90*1.50*0.50+(1.80+2.80)*1.20$	m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
91	KNR 4-01 d.4. 0414-11 2 analogia	SST-00, SST-04 - br. bud.	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,2 cm i szerokości do 40 cm.	m		
			2*3.30+1.70	m	8.30	
					RAZEM	8.30
92	KNR 2-02 d.4. 0506-01 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
			$(2*3.30+1.70)*0.50$	m ²	4.15	
					RAZEM	4.15
5			REMONT KRAT OKIENNYCH			
93	KNR-W 7- d.5 12 0101-02	SST-00, SST-09 br. bud.	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B).	m ²		
			2*0.70*1.30	m ²	1.82	
					RAZEM	1.82
94	KNR-W 7- d.5 12 0105-02	SST-00, SST-09 br. bud.	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych.	m ²		
			2*0.70*1.30	m ²	1.82	
					RAZEM	1.82
95	KNR 4-01 d.5 1212-05	SST-00, SST-09 br. bud.	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat i balustrad z prętów prostych.	m ²		
			2*0.70*1.30	m ²	1.82	
					RAZEM	1.82
6			WYMIANA BALUSTRAD ZEWNĘTRZNYCH			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1			Roboty demontażowe			
96 d.6. 1	KNR 4-01 1306-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż stalowych balustrad zewnętrznych.	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
97 d.6. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		
			0.80	t	0.80	
					RAZEM	0.80
98 d.6. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	t		
			0.80	t	0.80	
					RAZEM	0.80
6.2			Roboty montażowe			
99 d.6. 2	KNR 2-02 1207-01	SST-00, SST-09 - br. bud.	Dostawa i montaż balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m.	m		
			3.75+11.32+1.95+1.80+2.20+3.08+1.60+3.08+1.20+2.70+3.10+2.00	m	37.78	
					RAZEM	37.78