

Przedmiar

NAPRAWA USZKODZEŃ FASADY POŁUDNIOWEGO SEGMENTU BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU
OPIEKI ZDROWOTNEJ W CHMIELNIKU

Data: 2013-06-22

Budowa: FASADA POŁUDNIOWEGO SEGMENTU BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI
ZDROWOTNEJ W CHMIELNIKU

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45410000-4 Tynkowanie

45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

Obiekt: BUDYNEK SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W CHMIELNIKU

Zamawiający: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W CHMIELNIKU ul. KIELECKA 18

Jednostka opracowująca kosztorys: URSZULA DABROWSKA KIELCE

Kosztorys opracowali:

Urszula Dabrowska, kosztorysant

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEWACJA POŁUDNIOWA			
2 OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU			
2.1 KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania wg SST nr1 elewacja południowa 1,0*(37,50+1,0*2) = 39,5 39,5	~39,50		m2
2.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5m w gruncie kategorii III wg SST nr2 el. południowa (37,50+0,6*2)*0,5*(0,6-0,06) = 10,449 10,449	~10,45		m3
2.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-50% powierzchni wg SST nr1 36,5*0,5*1/2 = 9,125 9,125	~9,13		m2
2.4 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2m2 wg SST nr1 36,5*0,5 = 18,25 18,25	~18,25		m2
2.5 KNR 401/725/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II wg SST nr3	9,13		m2
2.6 C 1/306/1 (1) Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 5cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna wg SST nr4	18,25		m2
2.7 C 1/306/2 Osłonięcie pionowych izolacji folią kubełkowa+ listwa dociskowa wg SST nr4	18,25		m2
2.8 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wg SST nr5	10,45		m3
2.9 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1km, grunt kategorii III wg SST nr1	10,45		m3
2.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km wg SST nr1	10,45	20,0	m3
2.11 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm-(10cm-5cm) (5cm w materiale z odzysku) wg SST nr5	39,50		m2
2.12 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy wg SST nr5	39,50	7,00	m2
2.13 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku wg SST nr5	39,50		m2
3 OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ GRUNTU			
3.1 Kalkulacja własna: Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej wg SST nr 1	1		kpl
3.2 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wg SST nr1 (8,2+8,7)/2*24,6 = 207,87 (6,7+6,9)/2*13,0+1/2*8,20*1,8 = 95,78 1/2*1,5*10,0 = 7,5 311,15	~311,15		m2
3.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjeto 30% wg SST nr1 311,15*0,30 = 93,345 93,345	~93,35		m2
3.4 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2m2 wg SST nr1	93,35		m2
3.5 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. do 10mm szpachlówką cementową wg SST nr3 93,35*0,5 = 46,675 46,675	~46,68		m2
3.6 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. powyżej 10mm szpachlówką cementową z dodatkiem emulsji kontaktowej wg SST nr3 93,35*0,5 = 46,675 46,675	~46,68		m2
3.7 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, grunt pod farby silikatowe wg SSTnr6	311,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.8 KNR 17/2610/2 (4) Ocieplanie ścian płytami styroduru gr. 5cm. metoda lekka-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły wykończony tynkiem mozaikowym (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) wg SSTnr4 cokół $(0,6+1,3)/2*37,50$ = 35,625 35,625	~35,63		m2
3.9 C 1/201/8 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej płyty gr.8·cm wg SSTnr4 $(8,2+8,7)/2*24,6$ = 207,87 $(6,7+6,9)/2*13,0+1/2*8,20*1,8$ = 95,78 $1/2*1,5*10,0$ = 7,5 minus cokół -35,63 = -35,63 minus otwory powyzej 3,0m2 $-2,4*2,2*12-2,5*1,5$ = -67,11 208,41	~208,41		m2
3.10 C 1/201/6 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach, płyty gr.3·cm wg SSTnr4 $0,3*(2,4+2,2)*2*12$ = 33,12 $0,3*(2,5+1,5)*2$ = 2,4 35,52	~35,52		m2
3.11 C 1/203/2 Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6·szt/m2 do podłoża z cegły wg SSTnr4 $208,41+35,52$ = 243,93 243,93	~243,93		m2
3.12 C 1/203/9 Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach wg SSTnr4	35,52		m2
3.13 C 1/203/7 Ztapianie jednej warstwy siatki na ścianach wg SSTnr4	208,41		m2
3.14 C 1/107/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, , faktura kamyczkowa, ziarno 1,5·mm wg SSTnr4	208,41		m2
3.15 C 1/107/7 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30·cm, ziarno 1,5·mm kolor jw wg SSTnr4	35,52		m2
3.16 C 1/104/2 Montaż listew cokołowych startowej z kapinosem wg SSTnr4	37,50		m
3.17 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych kątownik z siatką wg SSTnr4 otwory $(2,4+2,2)*2*12$ = 110,4 $(2,5+1,5)*2$ = 8,0 $(1,2+2,2)*2*2$ = 13,6 $(0,6+1,0)*2*5$ = 16,0 $6,7+8,7$ = 15,4 163,4	~163,40		m
3.18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-wymiana wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 parapety $0,35*(2,6*12+2,7+1,4*2+0,8*5)$ = 14,245 14,245	~14,25		m2
3.19 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm-demontaz z ponownym montażem wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 $8,5*3+6,5$ = 32,0 32,0	~32,00		m
3.20 Kalkulacja własna: Przełożenie instalacji odgromowej na scianach pod docieplenie w rurkach ze sprawdzeniem uziomu wg SSTnr4	1		kpl
3.21 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne,grunt pod farby silikatowe wg SSTnr6	243,93		m2
3.22 C 1/114/9 Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa 2-krotnie (kolor biały + niebieski)jak istniejąca kolorystyka wg SSTnr6	243,93		m2
3.23 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg SSTnr1 $9,0*24,7$ = 222,3 $8,0*13,0$ = 104,0 326,3	~326,30		m2
3.24 KNRW 202/1612/1 (1) Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m wg SSTnr1	326,30		m2
3.25 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1	326,30		m2
3.26 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań wg SSTnr1	326,30		m2

4 ELEWACJA WSCHODNIA

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU			
5.1 KNR 231/807/3			
Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania wg SST nr1			
elewacja wschodnia	$1,0 * (15,0 + 1,0 + 3,0 * 2) =$	22,0	
		22,0	~22,00 m2
5.2 KNR 401/104/2			
Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III wg SST nr2			
el. wschodnia	$(15,0 + 1,0 + 3,0 * 2) * 0,5 * (0,6 - 0,06) =$	5,94	
		5,94	~5,94 m3
5.3 KNR 401/701/2			
Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-50% powierzchni wg SST nr1			
	$(15,0 + 3,0 * 2) * 0,5 * 1/2 =$	5,25	
		5,25	~5,25 m2
5.4 KNR 401/619/1			
Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2·m2 wg SST nr1			
	$5,25 * 2 =$	10,5	
		10,5	~10,50 m2
5.5 KNR 401/725/2 (2)			
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II wg SST nr3		5,25	m2
5.6 C 1/306/1 (1)			
Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 5cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna wg SST nr4		10,5	m2
5.7 C 1/306/2			
Oslonięcie pionowych izolacji folią kubełkowa+ listwa dociskowa wg SST nr4		10,5	m2
5.8 KNR 202/1101/7 (4)			
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wg SST nr5		5,94	m3
5.9 KNR 401/108/6			
Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III wg SST nr1		5,94	m3
5.10 KNR 401/108/8			
Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km wg SST nr1		5,94	20,0 m3
5.11 KNR 231/105/1			
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm-(10cm-5cm) (5cm w materiale z odzysku) wg SST nr5		22,0	m2
5.12 KNR 231/105/2			
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy wg SST nr5		22,0	7,00 m2
5.13 KNR 231/511/2 (2)			
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku wg SST nr5		22,0	m2
6 OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ GRUNTU			
6.1 Kalkulacja własna: Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej wg SST nr 1			
		1	kpl
6.2 KNR 17/2608/1			
Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wg SST nr1			
	$8,7 * 15,0 + 8,2 * 10,0 =$	212,5	
		212,5	~212,50 m2
6.3 KNR 401/701/2			
Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 30% wg SST nr1			
	$212,50 * 0,30 =$	63,75	
		63,75	~63,75 m2
6.4 KNR 401/619/1			
Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2·m2 wg SST nr1		63,75	m2
6.5 KNR 401/726/1 (2)			
Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. do 10mm szpachlówką cementową wg SST nr3			
	$63,75 * 0,5 =$	31,875	
		31,875	~31,88 m2
6.6 KNR 401/726/1 (2)			
Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. powyżej 10mm szpachlówką cementową z dodatkiem emulsji kontaktowej wg SST nr3			
	$63,75 * 0,5 =$	31,875	
		31,875	~31,88 m2
6.7 C 1/101/7 (1)			
Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, wg SSTnr6		212,50	m2
6.8 KNR 17/2610/2 (4)			
Ocieplanie ścian płytami styroduru gr. 5cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z cegły wykończony tynkiem mozaikowym (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) wg SSTnr4			
cokół	$1,30 * (15,0 + 10,0 - 3,7) =$	27,69	
		27,69	~27,69 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 C 1/201/8 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej płyty gr.8·cm wg SSTnr4 8,7*15,0 = 130,5 8,2*10,0 = 82,0 minus cokół -27,69 = -27,69 minus otwory powyzej 3,0m2 -2,4*2,2*2-3,0*3,2 = -20,16 164,65	~164,65		m2
6.10 C 1/201/6 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach, płyty gr.3·cm wg SSTnr4 0,3*(2,4+2,2)*2*2 = 5,52 0,3*(3,0+3,2)*2 = 3,72 9,24	~9,24		m2
6.11 C 1/203/2 Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6·szt/m2 do podłoża z cegły wg SSTnr4 164,65+9,24 = 173,89 173,89	~173,89		m2
6.12 C 1/203/9 Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach wg SSTnr4	9,24		m2
6.13 C 1/203/7 Ztatpianie jednej warstwy siatki na ścianach wg SSTnr4	164,65		m2
6.14 C 1/107/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, , faktura kamyczkowa, ziarno 1,5·mm wg SSTnr4	164,65		m2
6.15 C 1/107/7 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30·cm, ziarno 1,5·mm kolor jw wg SSTnr4	9,24		m2
6.16 C 1/104/2 Montaż listew cokołowych startowej z kapinosem wg SSTnr4 15,0+10,0-3,5 = 21,5 21,5	~21,50		m
6.17 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych kątownik z siatką wg SSTnr4 otwory (2,4+2,2)*2*2 = 18,4 (3,0+3,2)*2 = 12,4 (1,2+2,2)*2*2 = 13,6 (0,9+1,8)*2*6+(0,9+2,2)*2*4 = 57,2 8,7+8,2*2 = 25,1 126,7	~126,70		m
6.18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-wymiana wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 parapety 0,35*(2,6*2+1,4*2+1,1*10) = 6,65 6,65	~6,65		m2
6.19 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm-demontaz z ponownym montażem wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 8,5+6,5 = 15,0 15,0	~15,00		m
6.20 Kalkulacja własna: Przełożenie instalacji odgromowej na ścianach pod docieplenie w rurkach ze sprawdzeniem uziomu wg SSTnr4	1		kpl
6.21 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne,grunt pod farby silikatowe wg SSTnr6	173,89		m2
6.22 C 1/114/9 Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa 2-krotnie (kolor biały + niebieski)jak istniejąca kolorystyka wg SSTnr6	173,89		m2
6.23 C 1/113/1 (1) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, wyciąg wg SST nr4 schody-murek 0,3*1,3*2+0,3*4,0*2 = 3,18 1,3*4,0*2+1/2*1,3*4,0*2 = 15,6 18,78	~18,78		m2
6.24 C 1/113/4 (1) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu tynkiem mozaikowym (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) wg SSTnr4	18,78		m2
6.25 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg SSTnr1 9,0*15,0 = 135,0 8,5*10,0 = 85,0 220,0	~220,00		m2
6.26 KNRW 202/1612/1 (1) Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m wg SSTnr1	220,0		m2
6.27 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1	220,0		m2
6.28 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań wg SSTnr1	220,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 ELEWACJA ZACHODNIA			
8 OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU			
8.1 KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania wg SST nr1 elewacja zachodnia $1,0*(15,0+1,0+3,5*2) = 23,0$ 23,0			
	~23,00		m2
8.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5m w gruncie kategorii III wg SST nr2 el. zachodnia $(15,0+1,0+3,5*2)*0,5*(0,6-0,06) = 6,21$ 6,21			
	~6,21		m3
8.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-50% powierzchni wg SST nr1 $(15,0+10,0)*0,5*1/2 = 6,25$ 6,25			
	~6,25		m2
8.4 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2m2 wg SST nr1 $6,25*2 = 12,5$ 12,5			
	~12,50		m2
8.5 KNR 401/725/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II wg SST nr3			
	6,25		m2
8.6 C 1/306/1 (1) Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 5cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna wg SST nr4			
	12,5		m2
8.7 C 1/306/2 Osłonięcie pionowych izolacji folią kubełkowa+ listwa dociskowa wg SST nr4			
	12,5		m2
8.8 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wg SST nr5			
	6,21		m3
8.9 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1km, grunt kategorii III wg SST nr1			
	6,21		m3
8.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km wg SST nr1			
	6,21	20,0	m3
8.11 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm-(10cm-5cm) (5cm w materiale z odzysku) wg SST nr5			
	23,0		m2
8.12 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy wg SST nr5			
	23,0	7,00	m2
8.13 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku wg SST nr5			
	23,0		m2
9 OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ GRUNTU			
9.1 Kalkulacja własna: Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej wg SST nr 1			
		1	kpl
9.2 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wg SST nr1 $7,50*10,0 = 75,0$ $6,5*15,0+1/2*8,3*1,7 = 104,555$ 179,555			
	~179,56		m2
9.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjeto 30% wg SST nr1 $179,56*0,30 = 53,868$ 53,868			
	~53,87		m2
9.4 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2m2 wg SST nr1			
	53,87		m2
9.5 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. do 10mm szpachlówką cementową wg SST nr3 $53,87*0,5 = 26,935$ 26,935			
	~26,94		m2
9.6 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. powyżej 10mm szpachlówką cementową z dodatkiem emulsji kontaktowej wg SST nr3 $53,87*0,5 = 26,935$ 26,935			
	~26,94		m2
9.7 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, wg SSTnr6			
	179,56		m2
9.8 KNR 17/2610/2 (4) Ocieplanie ścian płytami styroduru gr. 5cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły wykończony tynkiem mozaikowym (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) wg SSTnr4 cokół $0,5*(3,5*2)+0,5*15,0 = 11,0$ 11,0			
	~11,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.9 C 1/201/8 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej płyty gr.8·cm wg SSTnr4 7,5*10,0 = 75,0 6,5*15,0+1/2*8,5*1,7 = 104,725 minus cokół -11,0 = -11,0 minus otwory powyżej 3,0m2 -2,4*2,2*1-2,4*1,6-1,1*3,0 = -12,42 -1,8*1,8 = -3,24 153,065	~153,07		m2
9.10 C 1/201/6 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach, płyty gr.3·cm wg SSTnr4 0,3*(2,4+2,2)*2 = 2,76 0,3*(2,4+1,6+1,1+3,0+1,8+1,8)*2 = 7,02 9,78	~9,78		m2
9.11 C 1/203/2 Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6·szt/m2 do podłoża z cegły wg SSTnr4 173,89+9,78 = 183,67 183,67	~183,67		m2
9.12 C 1/203/9 Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach wg SSTnr4 9,78	9,78		m2
9.13 C 1/203/7 Ztapianie jednej warstwy siatki na ścianach wg SSTnr4 173,89	173,89		m2
9.14 C 1/107/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, , faktura kamyczkowa, ziarno 1,5·mm wg SSTnr4 173,89	173,89		m2
9.15 C 1/107/7 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30·cm, ziarno 1,5·mm kolor jw wg SSTnr4 9,78	9,78		m2
9.16 C 1/104/2 Montaż listew cokołowych startowej z kapinosem wg SSTnr4 3,5*2+15,0-1,0 = 21,0 21,0	~21,00		m
9.17 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych kątownik z siatką wg SSTnr4 otwory (2,4+2,2)*2 = 9,2 (2,4+1,6)*2 = 8,0 (1,1+3,0)*2 = 8,2 (1,8+1,8)*2+(1,2+2,2)*2*2+ (1,0+1,8)*2*4+(1,0+2,2)*2*4 = 68,8 7,5*2+6,5*2 = 28,0 122,2	~122,20		m
9.18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-wymiana wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 parapety 0,35*(2,6+2,7+2,0+1,4*2+1,1*8) = 6,615 6,615	~6,62		m2
9.19 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm-demontaz z ponownym montażem wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 4,5+7,0*2+4,5 = 23,0 23,0	~23,00		m
9.20 Kalkulacja własna: Przełożenie instalacji odgromowej na ścianach pod docieplenie w rurkach ze sprawdzeniem uziomu wg SSTnr4 1	1		kpl
9.21 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne,grunt pod farby silikatowe wg SSTnr6 183,67	183,67		m2
9.22 C 1/114/9 Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa 2-krotnie (kolor biały + niebieski)jak istniejąca kolorystyka wg SSTnr6 183,67	183,67		m2
9.23 C 1/113/1 (1) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, wyciąg wg SST nr4 schody-murek 0,3*0,6*2+0,3*2,0*2+0,3*2,0*2 = 2,76 2,0*2 = 2,76	~2,76		m2
9.24 C 1/113/4 (1) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu tynkiem mozaikowym (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) wg SSTnr4 2,76	2,76		m2
9.25 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg SSTnr1 9,0*15,0 = 135,0 8,0*15,0 = 120,0 255,0	~255,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.26 KNRW 202/1612/1 (1) Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m wg SSTnr1	255,0		m2
9.27 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1	255,0		m2
9.28 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań wg SSTnr1	255,0		m2
10 ELEWACJA PÓŁNOCNA SEGMENTU POŁUDNIOWEGO			
11 OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU			
11.1 KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania wg SST nr1 elewacja północna segmentu południowego $1,0 \cdot (37,50 + 1,0 \cdot 2 - 3,7) = 35,8$	35,8		m2
11.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III wg SST nr2 el. południowa $(37,50 + 0,6 \cdot 2 - 3,7) \cdot 0,5 \cdot (0,6 - 0,06) = 9,45$	9,45		m3
11.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-50% powierzchni wg SST nr1 $(37,5 - 3,7) \cdot 0,5 \cdot 1/2 = 8,45$	8,45		m2
11.4 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2·m2 wg SST nr1 $(37,5 - 3,7) \cdot 0,5 = 16,9$	16,9		m2
11.5 KNR 401/725/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II wg SST nr3 16,9/2 = 8,45	8,45		m2
11.6 C 1/306/1 (1) Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 5cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna wg SST nr4	16,90		m2
11.7 C 1/306/2 Osłonięcie pionowych izolacji folią kubełkową+ listwa dociskowa wg SST nr4	16,9		m2
11.8 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wg SST nr5	9,45		m3
11.9 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III wg SST nr1	9,45		m3
11.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km wg SST nr1	9,45	20,0	m3
11.11 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm-(10cm-5cm) (5cm w materiale z odzysku) wg SST nr5	35,80		m2
11.12 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy wg SST nr5	35,80	7,00	m2
11.13 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku wg SST nr5	35,80		m2
12 OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ GRUNTU			
12.1 Kalkulacja własna: Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej wg SST nr 1		1	kpl
12.2 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wg SST nr1 $8,7 \cdot 15,0 + 7,8 \cdot 6,0 = 177,3$ $6,5 \cdot 13,0 + 1/2 \cdot 8,20 \cdot 1,8 = 91,88$ $1/2 \cdot 1,5 \cdot 10,0 + 3,5 \cdot 1,0 + 1/2 \cdot 1,0 \cdot 3,5 \cdot 2 = 14,5$ 283,68	283,68		m2
12.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjeto 30% wg SST nr1 283,68·0,30 = 85,104	85,104		m2
12.4 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2·m2 wg SST nr1	85,10		m2
12.5 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. do 10mm szpachlówką cementową wg SST nr3 85,10·0,5 = 42,55	42,55		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.6 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. powyżej 10mm szpachlówka cementową z dodatkiem emulsji kontaktowej wg SST nr3 85,10*0,5 = 42,55 42,55	~42,55		m2
12.7 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, wg SSTnr6	283,68		m2
12.8 KNR 17/2610/2 (4) Ocieplanie ścian płytami styroduru gr. 5cm. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły wykończony tynkiem mozaikowym (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) wg SSTnr4 cokół 1,0*15,0+0,5*19,0 = 24,5 24,5	~24,50		m2
12.9 C 1/201/8 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej płyty gr.8·cm wg SSTnr4 8,7*15,0+7,8*6,0 = 177,3 6,5*13,0+1/2*8,20*1,8 = 91,88 1/2*1,5*10,0+1,0*3,5+1/2*1,0*3,5*2 = 14,5 minus cokół -24,50 = -24,50 minus otwory powyżej 3,0m2 -2,4*2,2*6-3,7*2,2-(1,2*2,2+1,0*3,0)*2 = -51,1 -2,5*1,5 = -3,75 204,33	~204,33		m2
12.10 C 1/201/6 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach, płyty gr.3·cm wg SSTnr4 0,3*(2,4+2,2)*2*6+0,3*(3,7+2,2)*2+0,3*(2,5+1,5)*2 = 22,5 0,3*(1,2+2,2+1,0+3,0)*2*2 = 8,88 31,38	~31,38		m2
12.11 C 1/203/2 Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6·szt/m2 do podłoża z cegły wg SSTnr4 204,33+31,38 = 235,71 235,71	~235,71		m2
12.12 C 1/203/9 Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach wg SSTnr4	31,38		m2
12.13 C 1/203/7 Ztapianie jednej warstwy siatki na ścianach wg SSTnr4	204,33		m2
12.14 C 1/107/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, , faktura kamyczkowa, ziarno 1,5·mm wg SSTnr4	204,33		m2
12.15 C 1/107/7 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30·cm, ziarno 1,5·mm kolor jw wg SSTnr4	31,38		m2
12.16 C 1/104/2 Montaż listew cokołowych startowej z kapinosem wg SSTnr4 37,50-3,7-1,0*2 = 31,8 31,8	~31,80		m
12.17 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych kątownik z siatką wg SSTnr4 otwory (2,4+2,2)*2*6 = 55,2 (3,7+2,2)*2 = 11,8 (1,2+2,2+1,0+3,0)*2*2+(1,2+2,2+1,0*2+1,5*2+2,5+1,5)*2 = 54,4 (0,6+1,0)*2*3 = 9,6 6,5*2+8,7*4 = 47,8 178,8	~178,80		m
12.18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-wymiana wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 parapety 0,35*(2,6*6+3,9+1,4*3+1,4*2+1,7*2+2,7+1,7+0,8*3) = 12,845 12,845	~12,85		m2
12.19 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm-demontaż z ponownym montażem wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 8,5*5+6,5+1,5 = 50,5 50,5	~50,50		m
12.20 Kalkulacja własna: Przełożenie instalacji odgromowej na ścianach pod docieplenie w rurkach ze sprawdzeniem uziomu wg SSTnr4	1		kpl
12.21 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, grunt pod farby silikatowe wg SSTnr6	235,71		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.22 C 1/114/9 Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa 2-krotnie (kolor biały + niebieski)jak istniejąca kolorystyka wg SSTnr6	235,71		m2
12.23 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg SSTnr1 9,0*(15,0+6,0) = 189,0 8,0*13,0 = 104,0 293,0	~293,00		m2
12.24 KNRW 202/1612/1 (1) Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m wg SSTnr1	293,0		m2
12.25 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1	293,0		m2
12.26 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań wg SSTnr1	293,0		m2
13 ELEWACJA FRAGMENT ELEWACJI PÓŁNOCNEJ SEGMENTU POŁUDNIOWEGO			
14 OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU			
14.1 KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania wg SST nr1 fragment elewacji północna segmentu południowego 1,0*(13+1,0) = 14,0 14,0	~14,00		m2
14.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III wg SST nr2 el. południowa 13,0*0,5*(0,6-0,06) = 3,51 3,51	~3,51		m3
14.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-50% powierzchni wg SST nr1 13,0*0,5*1/2 = 3,25 3,25	~3,25		m2
14.4 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2·m2 wg SST nr1 13,0*0,5 = 6,5 6,5	~6,50		m2
14.5 KNR 401/725/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II wg SST nr3 6,5/2 = 3,25 3,25	~3,25		m2
14.6 C 1/306/1 (1) Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 5cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna wg SST nr4	6,5		m2
14.7 C 1/306/2 Osłonięcie pionowych izolacji folią kubełkowa+ listwa dociskowa wg SST nr4	6,5		m2
14.8 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wg SST nr5	3,51		m3
14.9 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III wg SST nr1	3,51		m3
14.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km wg SST nr1	3,51	20,0	m3
14.11 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm-(10cm-5cm) (5cm w materiale z odzysku) wg SST nr5	14,0		m2
14.12 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy wg SST nr5	14,0	7,00	m2
14.13 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku wg SST nr5	14,0		m2
15 OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ GRUNTU			
15.1 Kalkulacja własna: Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej wg SST nr 1	1		kpl
15.2 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wg SST nr1 6,5*13,0+1/2*8,20*1,8 = 91,88 91,88	~91,88		m2
15.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjeto 30% wg SST nr1 91,88*0,30 = 27,564 27,564	~27,56		m2
15.4 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2·m2 wg SST nr1	27,56		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15.5 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. do 10mm szpachlówką cementową wg SST nr3 $27,56 \times 0,5 = 13,78$	~13,78		m2
15.6 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych gr. powyżej 10mm szpachlówką cementową z dodatkiem emulsji kontaktowej wg SST nr3 $27,56 \times 0,5 = 13,78$	~13,78		m2
15.7 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, wg SSTnr6	91,88		m2
15.8 KNR 17/2610/2 (4) Ocieplanie ścian płytami styroduru gr. 5cm. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z cegły wykończony tynkiem mozaikowym (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) wg SSTnr4 cokół $0,5 \times 13,0 = 6,5$	~6,50		m2
15.9 C 1/201/8 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej płyty gr.8·cm wg SSTnr4 $6,5 \times 13,0 + 1/2 \times 8,20 \times 1,8 = 91,88$ $1/2 \times 1,5 \times 10,0 = 7,5$ minus cokół $-6,50 = -6,5$ minus otwory powyżej 3,0m2 $-2,4 \times 2,2 - (1,2 \times 2,2 + 1,0 \times 3,0) = -16,2$ $-2,5 \times 1,5 = -3,75$ 72,93	~72,93		m2
15.10 C 1/201/6 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach, płyty gr.3·cm wg SSTnr4 $0,3 \times (2,4 + 2,2) \times 2 + 0,3 \times (2,5 + 1,5) \times 2 = 7,92$ $0,3 \times (1,2 + 2,2 + 1,0 + 3,0) \times 2 = 4,44$ 12,36	~12,36		m2
15.11 C 1/203/2 Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6·szt/m2 do podłoża z cegły wg SSTnr4 $72,93 + 12,36 = 85,29$	~85,29		m2
15.12 C 1/203/9 Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach wg SSTnr4	12,36		m2
15.13 C 1/203/7 Ztapianie jednej warstwy siatki na ścianach wg SSTnr4	72,93		m2
15.14 C 1/107/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkwarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, faktura kamyczkowa, ziarno 1,5·mm wg SSTnr4	72,93		m2
15.15 C 1/107/7 Wykonywanie ręczne tynków cienkwarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30·cm, ziarno 1,5·mm kolor jw wg SSTnr4	12,36		m2
15.16 C 1/104/2 Montaż listew cokołowych startowej z kapinosem wg SSTnr4 $13,0 - 1,0 = 12,0$	~12,00		m
15.17 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych kątownik z siatką wg SSTnr4 otwory $(2,4 + 2,2) \times 2 \times 2 = 18,4$ $(2,5 + 1,5) \times 2 = 8,0$ $(1,2 + 2,2 + 1,0 + 3,0) \times 2 = 14,8$ $6,5 \times 2 = 13,0$ 54,2	~54,20		m
15.18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-wymiana wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 parapety $0,35 \times (2,6 \times 2 + 2,7 + 1,4) = 3,801$	~3,80		m2
15.19 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm-demontaż z ponownym montażem wsp. do R=1,6 wg SSTnr4 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 $6,5 \times 2 = 13,0$	~13,00		m
15.20 Kalkulacja własna: Przełożenie instalacji odgromowej na ścianach pod docieplenie w rurkach ze sprawdzeniem uziomu wg SSTnr4	1		kpl
15.21 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, grunt pod farby silikatowe wg SSTnr6	85,29		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15.22 C 1/114/9 Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa 2-krotnie (kolor biały + niebieski)jak istniejąca kolorystyka wg SSTnr6	85,29		m2
15.23 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg SSTnr1 8,0*13,0 = _____ 104,0 104,0	~104,00		m2
15.24 KNRW 202/1612/1 (1) Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m wg SSTnr1	104,0		m2
15.25 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1	104,0		m2
15.26 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań wg SSTnr1	104,0		m2
16 DACHY -POKRYCIE BLACHODACHÓWKA-MALOWANIE+USZCZELNIENIE OKIEN POŁACIOWYCH			
16.1 KNR 712/103/1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie-przyjęto 20% powierzchni (krotność 0,2) jak istniejąca kolorystyka wg SSTnr6 dach z daszkami i kominami 26,0*16,5*1,6 = 686,4 łącznik 2,5*2*10,5 = 52,5 dach z daszkami i kominami 16,0*16,0*2 = 512,0 1 250,9	~1 250,90	0,20	m2
16.2 KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościennie wg SSTnr6	1 250,9		m2
16.3 KNR 712/217/1 (1) Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie, farba przeciwrdzewna cynkowa 70% - szara metaliczna wg SSTnr6	1 250,9		m2
16.4 KNR 712/224/1 Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie kolor jak istniejąca kolorystyka wg SSTnr6	1 250,9	2,00	m2
16.5 Kalkulacja własna: Uszczelnienie dekarские (obróbka oraz kity szpachle dekarские) wszystkich okien połaciowych z demontażem istniejącego uszczelnienia wg SSTnr6	1		kpl