

## **Przedmiar robót**

Nazwa i adres zamawiającego: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Przeworsku, ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-03-07**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Remont elewacji wraz z obróbkami, rynnami, rurami spustowymi, parapetami zewnętrznymi</b>
1.1	Wynajęcie windy 25m na 8h/dzień przez 5 dni do wykonania poniższych robót. Wykonawca powinien określić do wyceny we własnym zakresie czas wynajęcia windy potrzebny do ukończenia zadania.
1.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25' m, nakłady podstawowe
1.3	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 4' m, nakłady podstawowe
1.4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
1.5	Czas pracy rusztowań (poz. 1.2-1.4)
1.6	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m <sup>2</sup>
1.7	Drzwi aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe ciepłe, wahadłowe, osadzanie na kotwach. Drzwi zewnętrzne AS75. Kolor BRAŹ RAL 8017 Mat. Szklenie 33.1/16/4MAT/16/33.1. Dołem ciepłe wypełnienie z blachy ocynkowanej w kolorze drzwi. Pochwyt obustronny, samozamykacz z blokadą otwarcia. Szyba bezpieczna matowiona O DUŻEJ PRZEPUSZCZALNOŚCI ŚWIATŁA, odboje, listwa progowa, próg. (Wymiary drzwi z natury). W podanych wymiarach znajduje się skrzydło drzwiowe 105,6cmx205,0cm, skrzydło drzwiowe 38,4cmx205,0cm. Wymiary sprawdzić na budowie przed zamówieniem stolarki.
1.8	Drzwi aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe ciepłe, wahadłowe, osadzanie na kotwach. Drzwi zewnętrzne AS75. Kolor BRAŹ RAL 8017 Mat. Szklenie 33.1/16/4MAT/16/33.1. Dołem ciepłe wypełnienie z blachy ocynkowanej w kolorze drzwi. Pochwyt obustronny, samozamykacz z blokadą otwarcia. Szyba bezpieczna matowiona O DUŻEJ PRZEPUSZCZALNOŚCI ŚWIATŁA, odboje, listwa progowa, próg. (Wymiary drzwi z natury). W podanych wymiarach znajduje się skrzydło drzwiowe 106,6cmx205,8cm, skrzydło drzwiowe 39,4cmx205,8cm, świetlik przeszklony stały nad drzwiami 41,2cmx146,0cm. Wymiary sprawdzić na budowie przed zamówieniem stolarki.
1.9	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0' m <sup>2</sup>
1.10	Oslony okien, parapetów oraz chodników i dachów budynku w obrębie robót - folią polietylenową
1.11	Rozobranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA PARAPETÓW Z BLACHY
1.12	Obróbki z BLACHY POWLEKANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, DOSTAWA I MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH
1.13	Poszerzanie otworu okiennego, wykucie szpaletów na zewnątrz budynku. Poszerzenie o kilka centymetrów w celu umożliwienia otwierania okien na zewnątrz. Ściany żelbetowe. Okno 86/110cm. Podano ilość okien do poszerzenia.
1.14	Poszerzanie otworu okiennego, wykucie szpaletów na zewnątrz budynku. Poszerzenie o kilka centymetrów w celu umożliwienia otwierania okien na zewnątrz. Ściany żelbetowe. Okno 86/460cm. Podano ilość okien do poszerzenia.
1.15	ZABEZPIECZENIE ZBROJENIA ODPWIEDNIM ŚRODKIEM DO NAPRAWY OTULINY ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH NP. SIKAPREPAIR LUT RÓWNOWAŻNY. ŚRODEK SZCZEPNY 2 RAZY, ZAPRAWA NAPRAWCZA 2 RAZY
1.16	Ściągnięcie zwulkanizowanej taśmy ochronnej w ramy i skrzydła okiennego aluminiowego. Podano powierzchnię okien.
1.17	Lakierowanie zewnętrznej strony ramy i skrzydła okiennego aluminiowego. Kolor biały. Podano powierzchnię okien.
1.18	Naprawa gzymsu przy dachu na długości 9,20m. Gzyms uszkodzony z powodu wyciekającej wody z pasa podrynnowego. Aktualnie blaszany pas podrynnowy nie wymaga wymiany, został wcześniej wymieniony. Konieczne uzupełnienie gzymsu pod pasem podrynnowym klejem do siatki, wklejenie siatki (klej, siatka, klej), narożnika z siatką, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, nałożenie tynku elewacyjnego sylikonowego. DOSTĘP ZE ZWYŻKI.
1.19	ZDJĘCIE TYNKU MECHANICZNE POPRZEC SZLIFOWANIE DO MOMENTU POKAZANIA SIĘ SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO.ŚCIANA
1.20	ZDJĘCIE TYNKU MECHANICZNE POPRZEC SZLIFOWANIE DO MOMENTU POKAZANIA SIĘ SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO.OŚCIEŻA
1.21	ZMYCIE MYJĄ CIŚNIENIOWĄ. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne. ŚCIANY
1.22	ZMYCIE MYJĄ CIŚNIENIOWĄ. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne. OŚCIEŻA
1.23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne. ŚCIANY
1.24	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne. OŚCIEŻA
1.25	STYROPIAN GR. 5CM W POSZERZANYCH OŚCIEŻACH Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.
1.26	PRZYKLEJENIE DO ELEWACJI WARSTWY SIATKI NA KLEJ I POKRYCIE KLEJEM DO SIATKI (KLEJ, SIATKA, KLEJ, ŁĄCZNIE OKOŁO 3MM GRUBOŚCI), ŚCIANY. BEZ PRZYKLEJANIA STYROPIANU. BYĆ MOŻE ZAJDZIE KONIECZNOŚĆ KOŁKOWANIA W NEURALGICZNYCH MIEJSCACH. ŚCIANY
1.27	PRZYKLEJENIE DO ELEWACJI WARSTWY SIATKI NA KLEJ I POKRYCIE KLEJEM DO SIATKI (KLEJ, SIATKA, KLEJ, ŁĄCZNIE OKOŁO 3MM GRUBOŚCI), ŚCIANY. BEZ PRZYKLEJANIA STYROPIANU, OŚCIEŻA
1.28	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką elewacyjną
1.29	DODATEK NA PASY O INNEJ BARWIE SZEROKOŚCI DO 100CM. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm.ŚCIANY
1.30	DODATEK NA PASY O INNEJ BARWIE SZEROKOŚCI DO 100CM. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm.OŚCIEŻA
1.31	NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (GRUNTOWANIE POD TYNK SYLIKONOWY ELEWACYJNY). Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. ŚCIANY
1.32	NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (GRUNTOWANIE POD TYNK SYLIKONOWY ELEWACYJNY). Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu.OŚCIEŻA
1.33	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy, 1-a warstwa. Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK MOZAIKOWY FARBA GRUNTUJĄCA, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. ŚCIANY
1.34	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy, 1-a warstwa. Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK MOZAIKOWY FARBA GRUNTUJĄCA, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. OŚCIEŻA
1.35	TYNKI SYLIKONOWE, FAKTURA BARANEK 1,5MM, ZUŻYCIE OK. 2,5KG/M <sup>2</sup> , KOLORYSTYKA DOBRANA DO ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACYJNYCH. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SYLIKONOWEGO wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. ŚCIANY
1.36	TYNKI SYLIKONOWE, FAKTURA BARANEK 1,5MM, ZUŻYCIE OK. 2,5KG/M <sup>2</sup> , KOLORYSTYKA DOBRANA DO ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACYJNYCH. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SYLIKONOWEGO wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm I PONAD 30CM, TYNK SYLIKONOWY, OŚCIEŻA
1.37	TYNK MOZAIKOWY, Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ( kolor BRAŹ) ŚCIANY
1.38	TYNK MOZAIKOWY, Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30' cm I PONAD 30CM, (kolor BRAŹ) OŚCIEŻA
1.39	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach
1.40	Czyszczenie rynien z liści i z innych zanieczyszczeń, rynny półokrągłe
1.41	CZYSZCZENIE RYNIEN W MIEJSCU PODŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH. Zanieczyszczenie liśćmi, posypką papy itp.

Nr	Nazwa działu robót
1.42	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5 - MALOWANIE PASA PODRYNNOWEGO I NADRYNNOWEGO. DOSTĘP OD GÓRY DACHU, Z RUSZTOWANIA, BYĆ MOŻE RÓWNIEŻ ZE ZWYŻKI.
1.43	Malowanie dwukrotne rynien dachowych - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5. Zewnętrzna strona rynny dwukrotne malowanie farbą typu Hemmeritte, wewnętrzna strona jednokrotne malowanie farbą Hameritte, oraz jednokrotne malowanie farbą typu Abizol, Dysperbit, bitumiczną. MALOWANIE RYNIEN. DOSTĘP OD GÓRY DACHU, Z RUSZTOWANIA, BYĆ MOŻE RÓWNIEŻ ZE ZWYŻKI.
1.44	Malowanie dwukrotne rur spustowych - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5. MALOWANIE RUR SPUSTOWYCH. DOSTĘP Z RUSZTOWANIA ORAZ Z POZIOMU TERENU.
1.45	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - - BUDYNEK C - dostęp z dachu od góry
1.46	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18' cm - BUDYNEK C - dostęp z dachu od góry
1.47	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA - pas podrynnowy - BUDYNEK D - dostęp z dachu od góry
1.48	Obróbki i elementy BLACHA POWLEKANA, obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - pas podrynnowy - BUDYNEK D - dostęp z dachu od góry
1.49	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy
1.50	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny
1.51	Mycie po robotach malarskich. Okna, parapety oraz chodniki i dachy w obrębie robót. Dokładne sprzątanie. Zmywanie zabrudzeń również w trakcie robót, na bieżąco, zanim dojdzie do zaschnięcia zabrudzeń.
1.52	Wywóz i utylizacja śmieci gruzu, elementów zdemontowanych uznanych przez Zamawiającego za odpady
1.53	Opłata za wysypisko

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont elewacji i elementów dachu</b>		
1	Element	<b>Remont elewacji wraz z obróbkami, rynnami, rurami spustowymi, parapetami zewnętrznymi</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wynajęcie wyżki 25m na 8h/dzień przez 5 dni do wykonania poniższych robót. Wykonawca powinien określić do wyceny we własnym zakresie czas wynajęcia wyżki potrzebny do ukończenia zadania.	kpl	1
1.2	KNR 202/1604/4 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25' m, nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:				
Budynek A tynk elewacyjny		(6,90*19,80)+(3,30*1,00)	139,920000	
RAZEM:			139,920000	m2
1.3	KNR 202/1611/5 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 4' m, nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:				
Budynek A tynk mozaikowy		(6,30*3,00)+(6,00*3,17)+2,00*3,00	43,920000	
Budynek B tynk mozaikowy		(8,45*3,11)+(7,58*3,11+3,12*1,00)+2,00*3,00	58,973300	
Budynek Kuchni tynk mozaikowy		2,40*1,02+1,50*0,95+2,00*3,00	9,873000	
RAZEM:			112,766300	m2
1.4	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	139,920
1.5	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań (poz. 1.2-1.4)	kpl	1
1.6	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2		
Wyliczenie ilości robót:				
Budynek A		1,45*2,10	3,045000	
Budynek Kuchni		1,48*2,50	3,700000	
RAZEM:			6,745000	m2
1.7	KNR 19/1024/9 (1)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe ciepłe, wahadłowe, osadzanie na kotwach. Drzwi zewnętrzne AS75. Kolor BRAŻ RAL 8017 Mat. Szklenie 33.1/16/4MAT/16/33.1. Dołem ciepłe wypełnienie z blachy ocynkowanej w kolorze drzwi. Pochwyt obustronny, samozamykacz z blokadą otwarcia. Szyba bezpieczna matowiona O DUŻEJ PRZEPUSZCZALNOŚCI ŚWIATŁA, odboje, listwa progowa, próg. (Wymiary drzwi z natury). W podanych wymiarach znajduje się skrzydło drzwiowe 105,6cmx205,0cm, skrzydło drzwiowe 38,4cmx205,0cm. Wymiary sprawdzić na budowie przed zamówieniem stolarki.		
Wyliczenie ilości robót:				
Budynek A		1,45*2,10	3,045000	
RAZEM:			3,045000	m2
1.8	KNR 19/1024/9 (1)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe ciepłe, wahadłowe, osadzanie na kotwach. Drzwi zewnętrzne AS75. Kolor BRAŻ RAL 8017 Mat. Szklenie 33.1/16/4MAT/16/33.1. Dołem ciepłe wypełnienie z blachy ocynkowanej w kolorze drzwi. Pochwyt obustronny, samozamykacz z blokadą otwarcia. Szyba bezpieczna matowiona O DUŻEJ PRZEPUSZCZALNOŚCI ŚWIATŁA, odboje, listwa progowa, próg. (Wymiary drzwi z natury). W podanych wymiarach znajduje się skrzydło drzwiowe 106,6cmx205,8cm, skrzydło drzwiowe 39,4cmx205,8cm, świetlik przeszklony stały nad drzwiami 41,2cmx146,0cm. Wymiary sprawdzić na budowie przed zamówieniem stolarki.		
Wyliczenie ilości robót:				
Budynek Kuchni		1,48*2,50	3,700000	
RAZEM:			3,700000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Budynek A	2*0,95*2,10	3,990000	
		RAZEM:	3,990000	m2
				3,990
1.10	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, parapetów oraz chodników i dachów budynku w obrębie robót - folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Budynek A	5*(2,16*1,86)+1*(2,16*0,50)+10*(1,10*0,86)+1*(4,60*0,86)+1*(0,5*1,0)+0,95*2,10+1,45*2,10	40,124000	
	Budynek B	4*(2,16*1,86)+2,00*2,00+1,70*2,25	23,895400	
		RAZEM:	64,019400	m2
				64,019
1.11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA PARAPETÓW Z BLACHY		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Budynek A	0,40*1,00*5	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
1.12	KNR 202/506/2 (1)	Obróbki z BLACHY POWLEKANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, DOSTAWA I MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Budynek A	0,40*1,00*5	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
1.13	Kalkulacja indywidualna	Poszerzanie otworu okiennego, wykuvanie szpaletów na zewnątrz budynku. Poszerzenie o kilka centymetrów w celu umożliwienia otwierania okien na zewnątrz. Ściany żelbetowe. Okno 86/110cm. Podano ilość okien do poszerzenia.	szt.	3
1.14	Kalkulacja indywidualna	Poszerzanie otworu okiennego, wykuvanie szpaletów na zewnątrz budynku. Poszerzenie o kilka centymetrów w celu umożliwienia otwierania okien na zewnątrz. Ściany żelbetowe. Okno 86/460cm. Podano ilość okien do poszerzenia.	szt.	1
1.15	Kalkulacja indywidualna	ZABEZPIECZENIE ZBROJENIA ODPOWIEDNIM ŚRODKIEM DO NAPRAWY OTULINY ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH NP. SIKA REPAIR LUB RÓWNOWAŻNY. ŚRODEK SZCZEPNY 2 RAZY, ZAPRAWA NAPRAWCZA 2 RAZY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(0,40*(0,86+1,10+1,10))+0,40*(0,86+4,60+4,60)	7,696000	
		RAZEM:	7,696000	m2
				7,696
1.16	Kalkulacja indywidualna	Ściągnięcie zwulkanizowanej taśmy ochronnej w ramy i skrzydła okiennego aluminiowego. Podano powierzchnię okien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,86*1,10+1*0,86*4,60	5,848000	
		RAZEM:	5,848000	m2
				5,848
1.17	Kalkulacja indywidualna	Lakierowanie zewnętrznej strony ramy i skrzydła okiennego aluminiowego. Kolor biały. Podano powierzchnię okien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,86*1,10+1*0,86*4,60	5,848000	
		RAZEM:	5,848000	m2
				5,848
1.18	Kalkulacja indywidualna	Naprawa gzymsu przy dachu na długości 9,20m. Gzyms uszkodzony z powodu wyciekającej wody z pasa podrynnowego. Aktualnie blaszany pas podrynnowy nie wymaga wymiany, został wcześniej wymieniony. Konieczne uzupełnienie gzymsu pod pasem podrynnowym klejem do siatki, wklejenie siatki (klej, siatka, klej), narożnika z siatką, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, nałożenie tynku elewacyjnego sylikonowego. DOSTĘP ZE ZWYŻKI.	mb	9,20
1.19	ZKNR C 2/602/1	ZDJĘCIE TYNKU MECHANICZNE POPRZEC SZLIFOWANIE DO MOMENTU POKAZANIA SIĘ SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO ŚCIANA		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Budynek A tynk elewacyjny	(6,90*19,80-5*2,16*1,86)+(3,30*1,00)	119,832000	
	Budynek A tynk mozaikowy	(6,30*3,00)+(6,00*3,17-1,45*2,10)+(1,47*3,17)+2,00*3,00	45,534900	
	Budynek B tynk mozaikowy	(8,45*3,11-3*2,16*1,86)+(7,58*3,11+3,12*1,00-1*2,16*1,86-1,70*2,25)+2,00*3,00	39,077900	
	Budynek Kuchni tynk mozaikowy	2,40*1,02+1,50*0,95+2,00*3,00	9,873000	
		RAZEM:	214,317800	m2
				214,318
1.20	ZKNR C 2/602/1	ZDJĘCIE TYNKU MECHANICZNE POPRZEC SZLIFOWANIE DO MOMENTU POKAZANIA SIĘ SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO OŚCIEŻA		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Budynek A tynk elewacyjny	5*(2,16+2*1,86)*0,31	9,114000	
	Budynek A tynk elewacyjny poszerzane ościeża	3*(0,40*(0,86+1,10+1,10))+0,40*(0,86+4,60+4,60)	7,696000	
	Budynek A tynk mozaikowy	(1,45+2*2,10)*0,50	2,825000	
	Budynek B tynk mozaikowy	3*(2,16+2*1,86)*0,31+1*(2,16+2*1,86)+1*(1,70+2*2,25)*0,70	15,688400	
	Budynek Kuchni tynk mozaikowy	(1,48+2*2,50)*(0,26+0,20)+(1,00+2*2,35)*(0,28+0,20)	5,716800	
		RAZEM:	41,040200	m2
				41,040
1.21	KNR 23/2611/1	ZMYCIE MYJĄKĄ CIŚNIENIOWĄ. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne. ŚCIANY	m2	214,318
1.22	KNR 23/2611/1	ZMYCIE MYJĄKĄ CIŚNIENIOWĄ. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne. OŚCIEŻA	m2	41,040

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.23	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne. ŚCIANY	m2	214,318
1.24	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne. OŚCIEŻA	m2	41,040
1.25	KNR 23/2612/2	STYROPIAN GR. 5CM W POSZERZANYCH OŚCIEŻACH Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3 \cdot (0,40 \cdot (0,86 + 1,10 + 1,10)) + 0,40 \cdot (0,86 + 4,60 + 4,60)$	7,696000	
		RAZEM:	7,696000	m2
1.26	KNR 23/2612/6	PRZYKLEJENIE DO ELEWACJI WARSTWY SIATKI NA KLEJ I POKRYCIE KLEJEM DO SIATKI (KLEJ, SIATKA, KLEJ, ŁĄCZNIE OKOŁO 3MM GRUBOŚCI), ŚCIANY. BEZ PRZYKLEJANIA STYROPIANU. BYĆ MOŻE ZAJDZIE KONIECZNOŚĆ KOŁKOWANIA W NEWRALGICZNYCH MIEJSCACH. ŚCIANY	m2	214,318
1.27	KNR 23/2612/7	PRZYKLEJENIE DO ELEWACJI WARSTWY SIATKI NA KLEJ I POKRYCIE KLEJEM DO SIATKI (KLEJ, SIATKA, KLEJ, ŁĄCZNIE OKOŁO 3MM GRUBOŚCI), ŚCIANY. BEZ PRZYKLEJANIA STYROPIANU, OŚCIEŻA	m2	41,040
1.28	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką elewacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $5 \cdot (2,16 + 2 \cdot 1,86)$	29,400000	
		Budynek A tynk elewacyjny poszerzane ościeża $3 \cdot ((0,86 + 1,10 + 1,10)) + (0,86 + 4,60 + 4,60)$	19,240000	
		Budynek A tynk mozaikowy $(1,45 + 2 \cdot 2,10)$	5,650000	
		Budynek B tynk mozaikowy $3 \cdot (2,16 + 2 \cdot 1,86) + 1 \cdot (1,70 + 2 \cdot 2,25)$	29,720000	
		Budynek Kuchni tynk mozaikowy $(1,48 + 2 \cdot 2,50) + (1,00 + 2 \cdot 2,35)$	12,180000	
		RAZEM:	96,190000	mb
1.29	KNR 23/933/7	DODATEK NA PASY O INNEJ BARWIE SZEROKOŚCI DO 100CM. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm.ŚCIANY	m2	214,318
1.30	KNR 23/933/7	DODATEK NA PASY O INNEJ BARWIE SZEROKOŚCI DO 100CM. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm.OŚCIEŻA	m2	41,040
1.31	KNR 23/932/1	NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (GRUNTOWANIE POD TYNK SYLIKONOWY ELEWACYJNY). Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $(6,90 \cdot 19,80 - 5 \cdot 2,16 \cdot 1,86) + (3,30 \cdot 1,00)$	119,832000	
		RAZEM:	119,832000	m2
1.32	KNR 23/932/1	NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (GRUNTOWANIE POD TYNK SYLIKONOWY ELEWACYJNY). Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu.OŚCIEŻA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $5 \cdot (2,16 + 2 \cdot 1,86) \cdot 0,31$	9,114000	
		Budynek A tynk elewacyjny poszerzane ościeża $3 \cdot (0,40 \cdot (0,86 + 1,10 + 1,10)) + 0,40 \cdot (0,86 + 4,60 + 4,60)$	7,696000	
		RAZEM:	16,810000	m2
1.33	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy, 1-a warstwa. Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK MOZAIKOWY FARBA GRUNTUJĄCA, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk mozaikowy $(6,30 \cdot 3,00) + (6,00 \cdot 3,17 - 1,45 \cdot 2,10) + (1,47 \cdot 3,17) + 2,00 \cdot 3,00$	45,534900	
		Budynek B tynk mozaikowy $(8,45 \cdot 3,11 - 3 \cdot 2,16 \cdot 1,86) + (7,58 \cdot 3,11 + 3,12 \cdot 1,00 - 1 \cdot 2,16 \cdot 1,86 - 1,70 \cdot 2,25) + 2,00 \cdot 3,00$	39,077900	
		Budynek Kuchni tynk mozaikowy $2,40 \cdot 1,02 + 1,50 \cdot 0,95 + 2,00 \cdot 3,00$	9,873000	
		RAZEM:	94,485800	m2
1.34	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy, 1-a warstwa. Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK MOZAIKOWY FARBA GRUNTUJĄCA, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. OŚCIEŻA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk mozaikowy $(1,45 + 2 \cdot 2,10) \cdot 0,50$	2,825000	
		Budynek B tynk mozaikowy $3 \cdot (2,16 + 2 \cdot 1,86) \cdot 0,31 + 1 \cdot (2,16 + 2 \cdot 1,86) + 1 \cdot (1,70 + 2 \cdot 2,25) \cdot 0,70$	15,688400	
		Budynek Kuchni tynk mozaikowy $(1,48 + 2 \cdot 2,50) \cdot (0,26 + 0,20) + (1,00 + 2 \cdot 2,35) \cdot (0,28 + 0,20)$	5,716800	
		RAZEM:	24,230200	m2
1.35	KNR 23/932/2 (1)	TYNKI SYLIKONOWE, FAKTURA BARANEK 1,5MM, ZUŻYCIE OK. 2,5KG/M2, KOLORYSTYKA DOBRANA DO ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACYJNYCH. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SYLIKONOWEGO wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. ŚCIANY	m2	119,832
1.36	KNR 23/932/4 (1)	TYNKI SYLIKONOWE, FAKTURA BARANEK 1,5MM, ZUŻYCIE OK. 2,5KG/M2, KOLORYSTYKA DOBRANA DO ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACYJNYCH. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SYLIKONOWEGO wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm I PONAD 30CM, TYNK SYLIKONOWY, OŚCIEŻA	m2	16,810
1.37	KNR 17/929/3 (2)	TYNK MOZAIKOWY, Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ( kolor BRAZ) ŚCIANY	m2	94,486

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.38	KNR 17/929/5 (2)	TYNK MOZAIKOWY, Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30' cm I PONAD 30CM, (kolor BRAZ) OŚCIEŻA	m2	24,230
1.39	KNR 401/322/2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	2
1.40	KZKW 1/103/3	Czyszczenie rynien z liści i z innych zanieczyszczeń, rynny półokrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A 27,26 27,260000		
		Łącznik Budynek B 11,05+11,05 22,100000		
		RAZEM: 49,360000	mb	49,360
1.41	Kalkulacja indywidualna	CZYSZCZENIE RYNIEN W MIEJSCU PODŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH. Zanieczyszczenie liśćmi, posypką papy itp.	KPL.	10
1.42	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5 - MALOWANIE PASA PODRYNNOWEGO I NADRYNNOWEGO. DOSTĘP OD GÓRY DACHU, Z RUSZTOWANIA, BYĆ MOŻE RÓWNIEŻ ZE ZWYŻKI.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A 26,10*0,5 13,050000		
		Łącznik Budynek B 11,05*0,5+11,05*0,5 11,050000		
		RAZEM: 24,100000	m2	24,100
1.43	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie dwukrotne rynien dachowych - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5. Zewnętrzna strona rynny dwukrotne malowanie farbą typu Hemmeritte, wewnętrzna strona jednokrotne malowanie farbą Hameritte, oraz jednokrotne malowanie farbą typu Abizol, Dysperbit, bitumiczną. MALOWANIE RYNIEN. DOSTĘP OD GÓRY DACHU, Z RUSZTOWANIA, BYĆ MOŻE RÓWNIEŻ ZE ZWYŻKI.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A 26,10 26,100000		
		Łącznik Budynek B 11,05+11,05 22,100000		
		RAZEM: 48,200000	m	48,20
1.44	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie dwukrotne rur spustowych - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5. MALOWANIE RUR SPUSTOWYCH. DOSTĘP Z RUSZTOWANIA ORAZ Z POZIOMU TERENU.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A 22,80 22,800000		
		Łącznik Budynek B 7,00+6,30+3,00 16,300000		
		RAZEM: 39,100000	m	39,100
1.45	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - - BUDYNEK C - dostęp z dachu od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek C 10 10,000000		
		RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.46	KNR 202/508/5 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18' cm - BUDYNEK C - dostęp z dachu od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek C 10 10,000000		
		RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.47	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA - pas podrynnowy - BUDYNEK D - dostęp z dachu od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A 4,0*1,24 4,960000		
		RAZEM: 4,960000	m2	4,960
1.48	KNKRB 2/503/2 (1)	Obróbki i elementy BLACHA POWLEKANA, obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - pas podrynnowy - BUDYNEK D - dostęp z dachu od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*1,24 4,960000		
		RAZEM: 4,960000	m2	4,96
1.49	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.50	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	1
1.51	KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich. Okna, parapety oraz chodniki i dachy w obrębie robót. Dokładne sprzątanie. Zmywanie zabrudzeń również w trakcie robót, na bieżąco, zanim dojdzie do zaschnięcia zabrudzeń.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A 5*(2,16*1,86)+1*(2,16*0,50)+10*(1,10*0,86)+1*(4,60*0,86)+1*(0,5*1,0)+0,95*2,10+1,45*2,10 40,124000		
		Budynek B 4*(2,16*1,86)+2,00*2,00+1,70*2,25 23,895400		
		RAZEM: 64,019400	m2	64,019
1.52	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja śmieci gruzu, elementów zdemontowanych uznanych przez Zamawiającego za odpady	kpl	1
1.53	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	kpl	1