

## **Przedmiar robót**

### **REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ IM. UNII EUROPEJSKIEJ W ŚWIĘTOSZOWIE**

Lokalizacja: **UL. SZKOLNA 10, 59-726 ŚWIĘTOSZÓW, DZ. NR 40/6, OBRĘB: ŚWIĘTOSZÓW**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. UNII EUROPEJSKIEJ W ŚWIĘTOSZOWIE,  
UL. SZKOLNA 10, 59-726 ŚWIĘTOSZÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **MS STUDIO Pracownia Projektowa Marcin Sarama**

Data opracowania:  
**2021-01-29**

Autor opracowania:  
**mgr inż. arch. Marcin Sarama**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ IM. UNII EUROPEJSKIEJ W ŚWIĘTOSZOWIE</b>		
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m2	4 200,500
2	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań	m2	4 200,500
3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	4 200,500
4	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią polietylenową	m2	913,000
5	KNR 1901/832/3	Zabezpieczenie parapetów płytą pilśniową	m2	76,875
6	KNRW 401/434/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	28,000
2	Element	<b>WYMIANA I REMONT ELEMENTÓW STOLARKI OTWOROWEJ</b>		
7	KNNRW 3/702/1	Wykucie z muru okien zespolonych	m2	6,800
8	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, obustronnie, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, pakiet z szyb bezpiecznych 33.1 - drzwi wejściowe w kl.A, profil pięciokomorowy, Uw = 0,9 W/m2K, dwa zamki z wkładką patentową, zawiasy wzmocnione skrzydełkowe potrójne, regulowane	m2	6,800
3	Element	<b>REMONT I MALOWANIE ELEWACJI, REMONT DETALU</b>		
9	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach - usunięcie uszkodzonych fragmentów wyprawy tynkarskiej	m2	630,075
10	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	630,075
11	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	630,075
12	KNR 1901/805/1 (1)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne, powierzchnia 1 m2/miejsce, siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju cementowym	m2	630,075
13	KNNR 3/604/6 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki szlachetne cyklinowane z suchych mieszank szlachetnych gruboziarnistych	m2	630,075
14	KNR 1901/830/2	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory ponad 5 szt/m2	m2	420,050
15	KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	m2	4 200,500
16	AT 26/102/3	Impregnacja biobójcza ręczna	m2	4 200,500
17	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	4 200,500
18	KNR 401/1204/8 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków - miejscowe uzupełnienia i naprawy wyprawy tynkarskiej	m2	4 200,500
19	KNNR 3/607/3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	4 200,500
20	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją, 1-krotne - Naprawa cokołów	m2	85,400
21	KNR 28/2625/7 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokołach budynku	m2	85,400
22	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	85,400
23	KNR 17/930/6 analogia	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej na cokole budynku	m2	85,400
24	KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	m2	209,500
25	KNRW 202/919/ 2 analogia	Impregnacja cokołów z płytek klinkierowych, np. preparatem Mapei Antipluviol, dwukrotnie	m2	209,500
26	KNNRW 3/1007/6	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka drzwiowa bez względu na powierzchnię, malowana 2-krotnie	m2	14,600
27	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż tablic na ścianach zewnętrznych	kpl	1,000
28	Kalkulacja własna	Przemalowanie krat, rewizji i tablic	kpl	1,000
29	KNR 712/102/2	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne - kraty okienne	m2	12,000
30	KNR 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem krat okiennych - farby do gruntowania chlorokauczukowe	m2	12,000
31	KNR 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem krat okiennych - emalie chlorokauczukowe	m2	12,000
32	Kalkulacja własna	Malowanie drabiny wylazowej	kpl	1,000
33	KNNRW 3/311/3	Osadzenie aluminiowych krtek otworów wentylacyjnych	szt	9,000
34	Kalkulacja własna	Renowacja podbitki drewnianej	m2	89,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>REMONT I WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, NAPRAWA OBRÓBEK BLACHARSKICH</b>		
35	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	32,000
36	KNR 202/511/4 (2)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 15' cm	m	32,000
37	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	49,000
38	KNR 202/509/4 (2)	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15' cm	m	49,000
39	KNR 202/508/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt	4,000
40	Kalkulacja własna	Oczyszczenie rynien i rur spustowych z zabrudzeń	m	564,000
41	KNR 712/206/5 (1)	Malowanie pędzlem rynien i rur spustowych - farby do gruntowania poliwinylowe	m2	282,000
42	KNR 712/206/5 (1)	Malowanie pędzlem rynien i rur spustowych - emalie poliwinylowe	m2	282,000
43	KNR 202/506/1 (1)	Wymiana różnych obróbek z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm, wymiana części istniejących obróbek blacharskich murów, attyk, balkonów, opierzeń oraz koszy zlewowych	m2	139,272
5	Element	<b>WYMIANA PARAPETÓW</b>		
44	Kalkulacja własna	Wymiana parapetów - wymiana parapetów z kształtek ceramicznych w kolorze brązowym	kpl	15
45	Kalkulacja własna	Wymiana parapetów - wymiana parapetów z blachy w kolorze szarym	kpl	15
6	Element	<b>REMONT POKRYCIA DACHOWEGO</b>		
46	KNNRW 3/1208/ 2 analogia	Mycie pokrycia dachowego z zabrudzeń, odłuszczenie, środek do usuwania nalotów - dach budynku B, C i D	m2	2 214,525
47	KNR 401/522/4 analogia	Przełożenie pokrycia z blachodachówki, uszczelnienie dachu poprzez wykonanie membrany dachowej, uzupełnienie łat oraz obróbek blacharskich - dach budynku B	m2	194,250
48	KNR 401/533/5	Naprawa obróbek blacharskich, wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy z cynku - mury attykowe - dach budynku B	m2	36,000
49	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - elementy pokrycia - dach budynku B i C	m2	436,525
50	KNR 401/523/9	Naprawy pokrycia dachowego z blachy, uszczelnienie uszkodzonych miejsc, domocowanie - dach budynku B i C	m2	283,741
51	KNR 712/201/1 (3)	Malowanie pędzlem pokrycia z blachy - farby do gruntowania - dach budynku B i C	m2	436,525
52	KNR 712/210/1 (3)	Malowanie pędzlem pokrycia z blachy - farby nawierzchniowe i emalie - dach budynku B i C	m2	436,525
53	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - elementy pokrycia - dach budynku D	m2	1 098,000
54	KNR 401/523/9	Naprawy pokrycia dachowego z blachy, domocowanie - dach budynku D	m2	1 098,000
55	Kalkulacja własna	Uszczelnienie połączeń w systemie renowacji dachu NOXAN Elastometal przy użyciu masy uszczelniającej RD Włókna oraz włókniny wzmacniającej - połączenia paneli dachowych, obróbki wentylatorów dachowych, kosze zlewowe - dach budynku D	m2	1 098,000
56	Kalkulacja własna	Renowacja pokrycia dachowego farbą antykorozyjną w systemie NOXAN Elastometal - dach budynku D	m2	1 098,000
57	KNR 712/102/2	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - konstrukcja daszków, balustrady, odbojnice, konstrukcje attyk	m2	680,000
58	KNR 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem konstrukcji daszków - farby do gruntowania chlorokauczukowe	m2	680,000
59	KNR 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem konstrukcji daszków - emalie chlorokauczukowe	m2	680,000
60	Kalkulacja własna	Wymiana zadaszenia dachu Głównej Strefy Wejściowej na obicie z płyty cementowej Knauf AquaPanel Outdoor, malowanie	kpl	1,000
61	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż daszku systemowego z wypełnieniem szklanym, Konstrukcja ze stali nierdzewnej, regulowana, odciążki kotwione do wieńca ściany, szyba ESG/VSG 88.4	kpl	5,000
62	KNRW 401/522/5	Wymiana pokrycia daszku nad wejściem do kotłowni	m2	20,700
7	Element	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
63	KNNR 9/601/6	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe	m	300,50
64	KNNR 9/601/2 (2)	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe	m	300,50
65	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10' mm	szt	13
66	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	13
67	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	13
68	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	13
8	Element	<b>NAWIERZCHNIE PODESTÓW WEJŚCIOWYCH, BALUSTRADY</b>		
70	Kalkulacja własna	Zamontowanie zewnętrznej wycieraczki systemowej ze stali ocynkowanej w ramie stalowej	szt	9,000
71	Kalkulacja własna	Wymiana nawierzchni i obrzeży z płytek podestów wejściowych zgodnie z opisem	m2	45,000
72	Kalkulacja własna	Osadzenie pochwyty pochylni dla niepełnosprawnych z usupęleniem brakujących elementów	kpl	1,000
9	Element	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
73	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja styropianu	kpl	1,000
74	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	kpl	1,000