

## **Przedmiar robót**

Remont elewacji w ramach zadania p.n. "Sporządzenie dokumentacji projektowej remontu oraz kolorystyki elewacji miejskich placówek oświatowych, zlokalizowanych na terenie Gminy Świętochłowice

Lokalizacja	Przedszkole Miejskie nr 8, ul. Zubrzyckiego 10, 41-605 Świętochłowice
Inwestor	Gmina Świętochłowice, ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice
Wykonawca	ELWU Leszek Woźniak, ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice

Uwaga:

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Remont elewacji budynku</b>				
1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  30,0*7,50*2 12,90*8,0*2  razem	m2 m2 m2	450 206,4 656,4
2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Daszek nad wejściem do budynku  (1,45*2+1,10*2)*0,20  razem	m2 m2	1,02 1,02
3	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - daszek nad wejściem do budynku	m2	1,595
4	KNR 4-01 0519/07 (dopłata 2x)	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m2	1,595
5	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek nad wejściem  1,595*0,20  razem	m3 m3	0,319 0,319
6	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi wejściowe do demontażu  0,97*2,07  razem	m2 m2	2,008 2,008
7	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego  0,97*2,07*0,25  razem	m3 m3	0,502 0,502
8	KNR 4-01 0306/03	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - ścianka pod schodami  2,18*0,85+2,01*0,32  razem	m2 m2	2,496 2,496
9	KNR 2-02 0903/02	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - Wykonanie nowych tynków  2,008+2,496  razem	m2 m2	4,504 4,504
10	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - element maskujący z blachy trapezowej wraz z podkonstrukcją	m2	18
11	KNR 4-04 0803/02	Rozebranie konstrukcji stalowej wsporczej z blachy trapezowej na elewacji  30,0*0,30*2  razem	m2 m2	18 18
12	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną balustrad z prętów prostych  (1,16+1,57+0,90+1,85)*1,0  razem	m2 m2	5,48 5,48
13	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat stalowych z prętów prostych  1,53*1,37*2  razem	m2 m2	4,192 4,192
14	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - parapety zewnętrzne, attyka , dylatacja budynku  Parapety 1,37*0,25*(19+2) 2,47*0,25*(4+6+10) 0,80*0,25*3 1,47*0,25*2 0,96*0,25*8 Attyka 12,90*2*0,40 Dylatacja 7,0*2*0,60  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,193 12,35 0,6 0,735 1,92 10,32 8,4 41,518

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - Drabina stalowa		
		2*3,14*0,4*5,30	m2	13,314
		razem	m2	13,314
16	KNR 4-01 1209/09	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1,0m2 - drzwi pod schodami		
		0,8*0,60	m2	0,48
		razem	m2	0,48
17	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - drzwi wejściowe do budynku		
		0,97*2,05	m2	1,989
		razem	m2	1,989
18	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		29,5*2	m	59
		razem	m	59
19	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		7,12*4	m	28,48
		razem	m	28,48
20	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy,		
		nadrynnowy		
		29,50*2*0,50	m2	29,5
21	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych -ANALOGIA: pas 50cm wzdłuż linii okapu pianka PUR		
			m2	59
22	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek czołowych		
		29,5*2	m	59
		razem	m	59
23	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - pas nadrynnowy		
		59*0,25	m2	14,75
		razem	m2	14,75
24	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas podrynnowy		
		59*0,50	m2	29,5
		razem	m2	29,5
25	KNR-W 2-02 0524/02	Rynny dachowe półokrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy od 150mm łączone na uszczelki	m	59
26	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie izolacji dachu z pianki PUR wraz z pokryciem powierzchni farbą odporną na działanie UV	m	59
27	KNR-W 2-02 0524/03	Leje spustowe z tworzyw sztucznych	szt	4
28	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o średnicy od 110mm	m	28,48
29	KNR-W 4-01 0731/02	Uzupełnienie tynków cyklinowanych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek szlachetnych średnio i drobnziarnistych o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2 - Odtworzenie tynku ozdobnego na elewacji budynku		
		0,83*1,53	m2	1,27
		razem	m2	1,27
30	KNR-W 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 - ściana szczytowa		
		1,25*12,90	m2	16,125
		razem	m2	16,125
31	KNR-W 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 - miejscowa naprawa tynków na elewacji przyjęto 5% powierzchni		
		Elewacja AD ((30,0*7,10)+1,88*1,10)*0,05	m2	10,753

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		stolarka $-(1,37*1,53*18+2,66*1,43+1,37*0,75)*0,05$	m2	-2,128
		Elewacja CB $(30,0*7,10)*0,05$	m2	10,65
		stolarka $-(2,47*2,03*10+1,47*2,03*2+1,0*2,55*2+0,96*1,53*8)*0,05$	m2	-3,648
		Elewacja DC $(12,90*7,80+5,36*1,10+12,90*0,30)*0,05$	m2	5,519
		stolarka $-(0,80*0,73*3+2,47*2,03*4+0,97*2,05+0,97*2,35)*0,05$	m2	-1,304
		Elewacja BA $(12,90*7,30+12,90*0,30)*0,05$	m2	4,902
		stolarka $-(2,47*2,03*6+1,53*1,37*2)*0,05$	m2	-1,714
		razem	m2	23,03
32	KNR-W 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej - miejscowe uzupełnienie tynku na elewacji przyjęto 5% powierzchni		
		szpalety $((1,37+1,53*2)*18+1,43+2,66*2+1,37+0,75*2)*0,05$	m	4,468
		szpalety $((2,47+2,03*2)*10+1,47*2+(1,0+2,55*2)*2+(0,96+1,53*2)*8)*0,05$	m	5,63
		szpalety $((0,80+0,73*2)*3+(2,47+2,03*2)*4+0,97+2,05*2+0,97+2,35*2)*0,05$	m	2,182
		szpalety $((2,47+2,03*2)*6+(1,53+1,37*2)*2)*0,05$	m	2,386
		razem	m	14,666
33	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	10
34	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach		
		10+8*2	szt	26
		razem	szt	26
35	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową		
		stolarka $(1,37*1,53*18+2,66*1,43+1,37*0,75)$	m2	42,561
		stolarka $(2,47*2,03*10+1,47*2,03*2+1,0*2,55*2+0,96*1,53*8)$	m2	72,96
		stolarka $(0,80*0,73*3+2,47*2,03*4+0,97*2,05+0,97*2,35)$	m2	26,076
		stolarka $(2,47*2,03*6+1,53*1,37*2)$	m2	34,277
		razem	m2	175,874
36	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Elewacja AD $(30,0*7,10)+1,88*1,10$	m2	215,068
		stolarka $-(1,37*1,53*18+2,66*1,43+1,37*0,75)$	m2	-42,561
		szpalety $((1,37+1,53*2)*18+1,43+2,66*2+1,37+0,75*2)*0,20$	m2	17,872
		Elewacja CB $(30,0*7,10)$	m2	213
		stolarka $-(2,47*2,03*10+1,47*2,03*2+1,0*2,55*2+0,96*1,53*8)$	m2	-72,96
		szpalety $((2,47+2,03*2)*10+1,47*2+(1,0+2,55*2)*2+(0,96+1,53*2)*8)*0,20$	m2	22,52
		Elewacja DC $12,90*7,80+5,36*1,10+12,90*0,30$	m2	110,386
		stolarka $-(0,80*0,73*3+2,47*2,03*4+0,97*2,05+0,97*2,35)$	m2	-26,076
		szpalety $((0,80+0,73*2)*3+(2,47+2,03*2)*4+0,97+2,05*2+0,97+2,35*2)*0,20$	m2	8,728
		Elewacja BA $12,90*7,30+12,90*0,30$	m2	98,04
		stolarka $-(2,47*2,03*6+1,53*1,37*2)$	m2	-34,277
		szpalety $((2,47+2,03*2)*6+(1,53+1,37*2)*2)*0,20$	m2	9,544
		razem	m2	519,284
37	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją		
		Elewacja AD $(30,0*7,10)+1,88*1,10$	m2	215,068
		stolarka $-(1,37*1,53*18+2,66*1,43+1,37*0,75)$	m2	-42,561
		szpalety $((1,37+1,53*2)*18+1,43+2,66*2+1,37+0,75*2)*0,20$	m2	17,872
		Elewacja CB $(30,0*7,10)$	m2	213
		stolarka $-(2,47*2,03*10+1,47*2,03*2+1,0*2,55*2+0,96*1,53*8)$	m2	-72,96
		szpalety $((2,47+2,03*2)*10+1,47*2+(1,0+2,55*2)*2+(0,96+1,53*2)*8)*0,20$	m2	22,52
		Elewacja DC $12,90*7,80+5,36*1,10+12,90*0,30$	m2	110,386
		stolarka $-(0,80*0,73*3+2,47*2,03*4+0,97*2,05+0,97*2,35)$	m2	-26,076
		szpalety $((0,80+0,73*2)*3+(2,47+2,03*2)*4+0,97+2,05*2+0,97+2,35*2)*0,20$	m2	8,728
		Elewacja BA $12,90*7,30+12,90*0,30$	m2	98,04
		stolarka $-(2,47*2,03*6+1,53*1,37*2)$	m2	-34,277
		szpalety $((2,47+2,03*2)*6+(1,53+1,37*2)*2)*0,20$	m2	9,544
		razem	m2	519,284
38	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	519,284
39	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie muralu na elewacji budynku zgodnie z projektem wykonawczym	kpl	1
40	KNR 4-01 1215/05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone		
		stolarka $(1,37*1,53*18+1,37*0,75)$	m2	38,757

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		stolarka (2,47*2,03*10+1,47*2,03*2+1,0*2,55*2+0,96*1,53*8)	m2	72,96
		stolarka (0,80*0,73*3+2,47*2,03*4)	m2	21,808
		stolarka (2,47*2,03*6+1,53*1,37*2)	m2	34,277
		razem	m2	167,802
41	KNR 4-01 1215/02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe		
		stolarka (1,43*2,66)	m2	3,804
		stolarka (0,97*2,05+0,97*2,35)	m2	4,268
		razem	m2	8,072
42	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 613,935 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
43	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		Daszek 1,595*0,02+0,319	m3	0,351
		Mur 2,496*0,25	m3	0,624
		Stolarka drzwiowa 2,008*0,04	m3	0,08
		Tynki (1,27+16,125+23,03+14,666*0,15)*0,02	m3	0,852
		Stal (59+29,5+28,48)*0,002	m3	0,234
		razem	m3	2,141
44	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,141
45	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	2,141