

## **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 4, ul. Mielęckiego 19, 41-603 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

[illegible]

### Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 0-23 2612/06	<p>Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - naprawa elewacji w miejscu koniecznym do wykonania nowej wyprawy tynkarskiej, przyjęto również miejscową naprawę elewacji 5% powierzchni</p> <p>Elewacja AB (20,04*0,53)+(0,5*0,7)</p> <p>Elewacja AB (stolarka) -(0,6*0,53)-(1,1*0,53)*4-(1,35*0,53)</p> <p>Elewacja BD (32,37*0,53)+(1,78*1,19)+(0,5*1,75*1,19)</p> <p>Elewacja BD (stolarka) -(1,1*0,53*8)</p> <p>Elewacja AE 36,05*0,53+7,07*10,06</p> <p>Elewacja AE (stolarka) -(1,1*0,53)*4-(1,2*3)*2-(1,2*1,92)</p> <p>Elewacja CG 19,13*0,53+1,38*2,46</p> <p>Elewacja DG (stolarka) -(0,6*0,53)-(0,94*0,53)</p> <p>Elewacja AB ((4,06*10,06)+(9,29*10,06)+(6,89*7,92))*0,05</p> <p>Elewacja AB (stolarka) -((1,35*1,9)*8+(1,35*1,2)*4+(1,35*3,0)+(1,35*3,62)+(1,35*1,6))*0,05</p> <p>Elewacja BD ((23,64*4,56)+(11,47*7,92)+(1,15*9,53)+(6*1,1))*0,05</p> <p>Elewacja BD (stolarka) -((1,35*1,9)*16+(1,1*2,84))*0,05</p> <p>Elewacja AE ((23,45*4,56)+(5,53*7,83))*0,05</p> <p>Elewacja AE (stolarka) -(1,85*1,45)*10+(1,35*1,9)+(1,85*1,9)+(4,8*2,38))*0,05</p> <p>Elewacja CG ((10,24*4,56)+(17,56*2,78)+(6,22*4,56)+(0,93*3)+(13,35*1,37)+(2,77*8,43))*0,05</p> <p>Elewacja CG (stolarka) -((1,35*1,45)*3+(1,85*1,45)*2+(1,85*1,9)*2+(1,35*1,9)+(2,2*2,38)+(1*1,96))*0,05</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>10,971</p> <p>-3,366</p> <p>20,316</p> <p>-4,664</p> <p>90,231</p> <p>-11,836</p> <p>13,534</p> <p>-0,816</p> <p>9,443</p> <p>-1,905</p> <p>10,81</p> <p>-2,208</p> <p>7,512</p> <p>-2,216</p> <p>8,415</p> <p>-1,401</p> <p>142,82</p>
8	KNR 0-23 2612/07	<p>Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - ościeża</p> <p>Elewacja AB (szpalety) ((1,1+0,73*2)*4+(0,6+0,73*2)+(1,35+2,2*2))*0,30</p> <p>Elewacja BD (szpalety) ((1,1+0,73*2)*8)*0,30</p> <p>Elewacja AE (szpalety) ((1,1+0,53*2)*3+(1,1*0,73*2)+(1,2+3*2)*2+(1,2+1,92*2))*0,30</p> <p>Elewacja CG (szpalety) ((0,6+0,66*2)+(0,94+0,66*2))*0,30</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>5,415</p> <p>6,144</p> <p>8,258</p> <p>1,254</p> <p>21,071</p>
9	KNR 0-23 0931/01	<p>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</p> <p>142,82+21,071</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p>163,891</p> <p>163,891</p>
10	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	142,82
11	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	21,071
12	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	755,563
13	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silkatowa	m2	755,563
14	KNR 4-01 1215/05	<p>Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone</p> <p>Elewacja AB (stolarka) (1,35*1,9)*8+(1,35*1,2)*4+(1,35*3,0)+(1,35*3,62)+(1,1*0,73)*4+(0,6*0,73)</p> <p>Elewacja BD (stolarka) (1,35*1,9)*16+(1,1*0,73)*8</p> <p>Elewacja AE (stolarka) (1,85*1,45)*10+(1,35*1,9)+(1,85*1,9)+(4,8*2,38)+(1,2*1,92)+(1,2*3)*2+(1,1*0,73)+(1,1*0,53)*3</p> <p>Elewacja CG (stolarka) (1,35*1,45)*3+(1,85*1,45)*2+(1,85*1,9)*2+(1,35*1,9)+(2,2*2,38)+(1*1,96)+(0,6*0,66)+(0,94*0,66)</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>39,587</p> <p>47,464</p> <p>56,385</p> <p>29,045</p> <p>172,481</p>
15	KNR 4-01 1215/02	<p>Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe</p> <p>Elewacja AB (stolarka) (1,35*2,1)</p> <p>Elewacja BD (stolarka) (1,1*2,84)</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>2,835</p> <p>3,124</p> <p>5,959</p>
16	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	6
17	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	6
18	KNR 4-01 1212/05	<p>Malowanie dwukrotne farbą olejną balustrad z prętów prostych</p> <p>(2,06+1,74+1,0+5,37+2,69)*1,0</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p>12,86</p> <p>12,86</p>
19	KNR 4-01 1212/02	<p>Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - parapety zewnętrzne, attyka , dylatacja budynku</p> <p>Parapety 1,37*0,25*(19+2)</p> <p>2,47*0,25*(4+6+10)</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p>7,193</p> <p>12,35</p>

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,80*0,25*3	m2	0,6
		1,47*0,25*2	m2	0,735
		0,96*0,25*8	m2	1,92
		Attyka 12,90*2*0,40	m2	10,32
		Dylatacja 7,0*2*0,60	m2	8,4
		razem	m2	41,518
20	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów stalowych - Kanał wentylacyjny na elewacji		
		2*3,14*0,20*8,0	m2	10,048
		razem	m2	10,048
21	KNR 7-12 0202/06	Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej ponad 219mm	m2	10,048
22	KNR 7-12 0209/06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej ponad 219mm	m2	10,048
23	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - czerpnia, wyrzutnia powietrza		
		2,21*(0,67+0,30*2)	m2	2,807
		2,21*(0,57+0,20*2)	m2	2,144
		razem	m2	4,951
24	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o średnicy od 110mm - Montaż rur z demontażu		
		3,20+4,80+5,10+8,60+8,60+10,70+5,10+4,80	m	50,9
		razem	m	50,9
25	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 751,621 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
26	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,5
27	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,5
28	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	1
		<b>2. Naprawa kominów dachowych</b>		
29	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		(0,81*1,02*2+1*0,42*2)*3+(4,11*0,54*4)+(0,6*0,42*2+0,6*0,84*2)	m2	17,867
		razem	m2	17,867
30	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	17,867
31	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	17,867
32	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	17,867
33	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	17,867
34	KNR 2-02 1213/03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4m ,- 1 szt	m	2
		<b>3. Opaska żwirowa</b>		
35	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		75*0,5*0,25	m3	9,375
		razem	m3	9,375
36	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
		75*0,10*0,15	m3	1,125
		razem	m3	1,125
37	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	75
38	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		75*0,80	m2	60
		razem	m2	60
39	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	37,5
40	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	37,5
41	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej otoczaki 40-63mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - kolor szary		
		75*0,5	m2	37,5
		razem	m2	37,5
42	KNR 2-31 0202/06 (dopłata 10x)	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm - wsumie 10cm		
		75*0,5	m2	37,5
		razem	m2	37,5