



USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. arch . Adam Mądrzak
58-100 Świdnica, Bolescin 49d , kom. 502 509 850 NIP 884-101-18-39

Przedmiar

nazwę zamierzenia budowlanego:

Roboty restauratorskie przy elewacji hali wachlarzowej w Jaworzynie Śląskiej

Kategoria obiektu budowlanego XVIII

Adres: Jaworzyna Śląska ul. Powstańców 10

Działka identyfikator: dz nr 756/4, 021904_4.0001.756/4

Inwestor: Powiat Świdnicki

adres : 58-100 Świdnica, ul. m. Skłodowskiej –Curie 7

spis zawartości projektu budowlanego:

1/ projekt architektoniczno – budowlany - tom I

2/ projekt techniczny - tom II

Projektant: (Architektura)	arch. Adam Mądrzak UAN. V-7342/3/135/94 mgr inż Andrzej Nowak 270/DOŚ/15	
---------------------------------------	---	--

Data opracowania projektu 05-02-- 2024

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty restauratorskie przy elewacji hali wachlarzowej w Jaworzynie Śląskiej
ADRES INWESTYCJI : Jaworzyna Śląska; ul. Powstańców Śląskich 10; dz nr 756/4, 021904_4.0001.756/4
INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej– Curie 7; 58-100 Świdnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Adam Mądrzak
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		HALA WACHLARZOWA			
1.1		Rusztowanie			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		1346	m ²	1346.00	
				RAZEM	1346.00
2 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,11,12,19,20,22,29)			
1.2		Roboty renowacyjne murów			
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych o średnicy 110 mm - DEMONTAŻ I PONOW- NY MONTAŻ	m		
		8*6.90+3*4.50	m	68.70	
				RAZEM	68.70
4 d.1.2	KNR AT-08 0111-01	Usuwanie graffiti środkami 3M Antigraffiti z podłoża z cegły, betonu	m ²		
		125	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
5 d.1.2	KNR AT-08 0112-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti ręcznie	m ²		
		125	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
6 d.1.2	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 - PRZYJĘTO 50% POWIERZCHNI poz.7*50%	m ²		
			m ²	513.45	
				RAZEM	513.45
7 d.1.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m ²		
		Elewacja od strony bram (2*5.07+9*4.09)*6.73	m ²	315.97	
		Elewacja bo- cza z rampą 18.45*[(8.95+6.75)/2]	m ²	144.83	
		Elewacja boczna 2 22.20*[(8.94+6.63)/2]+6.31*[(5.94+4.66)/2]	m ²	206.27	
		Elewacje przy- budówki (18.27+9.55+4.15+6.60+0.85+1.53)*4.66	m ²	190.83	
		Elewacja fron- towa [(4.71+10.18+10.18+10.29+3.72)*5.87]+[(8.11+8.03+8.10+8.10+12.28+3.35)* 6.11]-12.28*2.80	m ²	488.11	
		minus bramy i drzwi -(<d1>0.90*2.10+<d2>1.00*2.98+<d3>1.41*2.20+<d4>6*3.58*4.89+<d5>2.00* 2.42)	m ²	-117.85	
		minus okna -(<1>1.50*0.90+<o1>10*1.50*3.54+<o10>1.41*1.90+<o2>1.50*1.14+<o3>1.50* 1.52+<o4>3*1.50*1.90+<o5>12*1.50*3.54+<o6>15*1.00*3.54+<o7>3*1.20* 2.00+<o8>1.20*1.72+<o9>2*1.20*2.30)	m ²	-201.27	
				RAZEM	1026.89
8 d.1.2	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi PRZYJĘTO 30% POWIERZCHNI ŚCIAN poz.7*30%	m ²		
			m ²	308.07	
				RAZEM	308.07
9 d.1.2	KNR 9-21 0106-02 uwa- ga pod tablicą analogia	Czyszczenie chemiczne elewacji	m ²		
		poz.7	m ²	1026.89	
				RAZEM	1026.89
10 d.1.2	TZKNBK XV 0106-01	Scalenie kolorystyczne powierzchni ceglanej nie pokrytej wcześniej tynkiem	m ²		
		poz.7	m ²	1026.89	
				RAZEM	1026.89
11 d.1.2	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
		poz.7	m ²	1026.89	
				RAZEM	1026.89
12 d.1.2	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 PRZYJĘTO 50% POWIERZCHNI ŚCIAN poz.7*50%	m ²		
			m ²	513.45	
				RAZEM	513.45
1.3		Roboty malarskie			
13 d.1.3	KNR 19-01 1311-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		bramy i drzwi 2*(<d1>0.90*2.10+<d2>1.00*2.98+<d3>1.41*2.20+<d4>6*3.58*4.89+<d5>2.00* 2.42)	m ²	235.70	
		wentylacja 1.10*1.20+2*0.70*0.70	m ²	2.30	
				RAZEM	238.00
14 d.1.3	KNR 19-01 1311-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 13	m ²	238.00	
				RAZEM	238.00
15	KNR 19-01	Miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów prostych	m ²		
d.1.3	1311-06				
	analogia				
	elementy metalowe	0.05*4*10.20	m ²	2.04	
	rampy				
				RAZEM	2.04
16	KNR 19-01	Miniowanie okien i świetlików stalowych	m ²		
d.1.3	1311-12				
	okna	2*[<1>1.50*0.90+<o1>10*1.50*3.54+<o10>1.41*1.90+<o2>1.50*1.14+<o3>1.50*1.52+<o4>3*1.50*1.90+<o5>12*1.50*3.54+<o6>15*1.00*3.54+<o7>3*1.20*2.00+<o8>1.20*1.72+<o9>2*1.20*2.30]	m ²	402.55	
	drabina	5.20+0.50	m ²	5.70	
				RAZEM	408.25
17	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych	m ²		
d.1.3	1311-11				
		poz. 16	m ²	408.25	
				RAZEM	408.25
18	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.3	1311-05				
		poz. 25	m ²	39.16	
				RAZEM	39.16
1.4		Roboty tynkarskie			
19	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.4	0701-05				
	zamurowania okien	9*1.50*3.54+2*1.50*1.40	m ²	51.99	
	pozostałości tynków	3.54*(4.20+3.30)	m ²	26.55	
				RAZEM	78.54
20	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.4	0801-02				
	RAMPA	12.25*(0.80+0.20)/2	m ²	6.13	
				RAZEM	6.13
1.5		Roboty szklarskie			
21	KNR 19-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy metalowe	m ²		
d.1.5	1210-02				
	okna	<1>1.50*0.90+<o1>10*1.50*3.54+<o10>1.41*1.90+<o2>1.50*1.14+<o3>1.50*1.52+<o4>3*1.50*1.90+<o5>12*1.50*3.54+<o6>15*1.00*3.54+<o7>3*1.20*2.00+<o8>1.20*1.72+<o9>2*1.20*2.30	m ²	201.27	
				RAZEM	201.27
22	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ OKIEN METALOWYCH	m ²		
d.1.5	560				
		poz. 21	m ²	201.27	
				RAZEM	201.27
23	TZKNBK XXIV	Okna 3-, 4- i 5-rzędowe do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtowej nieotwierane prostokątne z szybami umocowanymi kitlistwami podwójnymi oraz składające się z kilku profili stali w jednym elemencie o ciężarze 1 m2 do 10 kg - DOROBIE NIE BRAKUJĄCYCH ELEMENTÓW OKIEN	kg		
d.1.5	0405-01				
	analogia	150	kg	150.00	
				RAZEM	150.00
24	TZKNBK XXIV	Okna 3-, 4- i 5-rzędowe do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtowej nieotwierane prostokątne z szybami umocowanymi kitlistwami podwójnymi oraz składające się z kilku profili stali w jednym elemencie o ciężarze 1 m2 do 10 kg - WYKONANIE BRAKUJĄCYCH OKIEN	kg		
d.1.5	0405-01				
	analogia	150	kg	150.00	
				RAZEM	150.00
25	KNR-W 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ	m ²		
d.1.5	1301-02				
	analogia	5*1.40*3.30+1.40*1.70+2*1.20*2.10+4*1.20*1.80	m ²	39.16	
				RAZEM	39.16
26	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.5	563				
		2*1.45*1.70+2*0.90*0.70	m ²	6.19	
				RAZEM	6.19
27	KNR 19-01	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach metalowych przy pow. szyby do 0,1 m2	m ²		
d.1.5	1208-04				
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
28	KNR 19-01	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych zdejmowanych szkłem płaskim zbrojonym o gr. 5-8 mm na kit podwójny przy pow. szyby do 0,5 m2	m ²		
d.1.5	1205-11				
		poz. 21	m ²	201.27	
				RAZEM	201.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.5	KNR 19-01 0345-02 analogia	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. ponad 2,0 m ² - PONOWNY MONTAŻ OKIEN poz.21	m ² m ²	 201.27	 201.27
				RAZEM	201.27
30 d.1.5	analiza indywidualna	Zabezpieczenie otworów okiennych po demontażu ślusarki poz.21	m ² m ²	 201.27	 201.27
				RAZEM	201.27
1.6		Roboty murowe			
31 d.1.6	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. 0.25*4.90*3.60	m ³ m ³	 4.41	 4.41
				RAZEM	4.41
32 d.1.6	KNR 19-01 0310-14 okna od strony zwrotnicy	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły 1-2 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej poz.31 0.25*(1.20*1.30+1.20*1.80)	m ³ m ³ m ³	 4.41 0.93	 5.34
				RAZEM	5.34
33 d.1.6	TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu 300	m ^{sc} m ^{sc}	 300.00	 300.00
				RAZEM	300.00
34 d.1.6	TZKNBK IV - 66	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m ³ w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. 3.2	m ³ m ³	 3.20	 3.20
				RAZEM	3.20
35 d.1.6	TZKNBK IV - 540 podokienne nadokienne	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem.-wap. ROZBIÓRKA BLEND 15*1.00*1.20+4*1.50*1.50 3*1.40*1.45	m ² m ² m ²	 27.00 6.09	 33.09
				RAZEM	33.09
36 d.1.6	TZKNBK IV - 540	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem.-wap. ROZBIÓRKA ZAMUROWAŃ OKIEN 9*1.50*3.54	m ² m ²	 47.79	 47.79
				RAZEM	47.79
37 d.1.6	KNR 19-01 0337-01	Gzymsy z cegieł budowlanych o wymiarach wysoku i wysokości 6 x 16 cm - PODOKIENNIKI 28*1.50+1.41+15*1.00+6*1.20	m m	 65.61	 65.61
				RAZEM	65.61
38 d.1.6	KNR 19-01 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych poz.37	m m	 65.61	 65.61
				RAZEM	65.61
39 d.1.6	KNR 19-01 0310-02 RAMPA	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1.80*0.80	m ² m ²	 1.44	 1.44
				RAZEM	1.44
40 d.1.6	KNR 19-01 0323-04	Łęki i schody z cegły gotyckiej do 1,0 m ³ w jednym miejscu PRZEMUROWANIE SCHODÓW RAMPY 5*0.80*0.30*0.30	m ³ m ³	 0.36	 0.36
				RAZEM	0.36
41 d.1.6	TZKNBK IV - 551	Ręczne rozebranie sklepień i nadproży odcinkowych lub beczkowych o grubości 1/2 ceg. z podporami na murach lub belkach stalowych na zaprawie cem.-wap. 6*0.25*1.50	m ² m ²	 2.25	 2.25
				RAZEM	2.25
42 d.1.6	KNR 19-01 0358-01	Wykucie z muru belek stalowych 6*2*1.50	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
43 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01 rampa	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome GRUNT SZCZEPNY 1.19*(10.26+3.45)	m ² m ²	 16.31	 16.31
				RAZEM	16.31
44 d.1.6	KNR 19-01 0921-03 rampa	Naprawa posadzek cementowych z zatarciem na gładko o pow. do 1,0 m ² w jednym miejscu 1.19*(10.26+3.45)	m ² m ²	 16.31	 16.31
				RAZEM	16.31
1.7		Wywóz gruzu			
45 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19*0.03+poz.31+poz.33*0.25*0.12*0.06+poz.35*0.15+poz.36*0.15+poz.41*0.25	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
46	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
d.1.7		(650)*28.849	kg	18751.85	
				RAZEM	18751.85