

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Czyszczenie elewacji budynku Zespołu Szkół Ponadpodstawowych przy ul. Wyszyńskiego 39 w Wodzisławiu Śląskim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego 39 44-300 Wodzisław Śląski  
INWESTOR : Powiat Wodzisławski - Zespół Szkół Ponadpodstawowych  
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 39 44-300 Wodzisław Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grazyna Śpiewak  
DATA OPRACOWANIA : 28 sierpnia 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 sierpnia 2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane w zakresie czyszczenia elewacji budynku Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Wyszyńskiego 39.

W ramach czyszczenia elewacji przewiduje się usunięcie zanieczyszczeń biologicznych (glony) znajdujących się na elewacjach budynków, metodą niskociśnieniową, gruntowanie i zabezpieczenie elewacji preparatem zabezpieczającym powierzchnie ścian przed brudzeniem się i agresją mikrobiologiczną. Przed rozpoczęciem robót należy zabezpieczyć okna, drzwi i parapety. Po zakończeniu robót należy uporządkować teren budowy.

Składniki cenotwórcze przyjęto za II kwartał 2020r (poziom cen średnich)

stawka r- godz.	18,27 zł
koszty pośrednie do R i S	66,1%
zysk do k.p; R i S	11,1%

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>czyszczenie elewacji</b>					
1	ZKNR C-1 0101-01 SST 01 segm.A elewacja pn segm.A elew.wsch. segm.B elew.wsch segm.B elew.zach. segm.B elew.pn segm.C elew.pn segm.C elew.pd segm.D elew.pn segm.D elew.pd segm.D elew.zach.	Zabezpieczenie okien folią malarską  2.30*2.10*27+2.40*0.80*25+2.50*3.41  2.30*2.10*12  2.30*2.10*5  2.20*2.10*9  2.30*2.20*2+3.00*2.10 2.30*2.20*8+2.30*0.80*3+0.70*0.60*5+1.00*2.10*3 2.30*2.20*7+0.50*0.50*9+1.00*2.90*2 2.60*3.00*6 2.30*2.20*2+2.30*0.80*4+2.30*1.20*6+0.80*0.50*6 1.33*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  186.935  57.960  24.150  41.580  16.420 54.400 43.470 46.800 36.440 1.596	
				RAZEM	509.751
2	ZKNR C-1 0101-01 SST 01 segm A elew.pn segm.B elew.wsch segm.B elew.zach segm.B elew.pn segm.C elew.pn segm.C elew.pd segm.D elew.pn segm.D elew.pd	Zabezpieczenie parapetów  0.35*12 0.35*5  0.35*9  0.35*2 0.35*16 0.35*18 0.35*5 0.35*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.200 1.750  3.150  0.700 5.600 6.300 1.750 6.300	
				RAZEM	29.750
3	ZKNR C-1 0101-03 analogia SST 01 segm.A elew.pn. segm A elew.wsch. segm.B elew.zach segm.B elew pn segm.B elew.wsch. segm.C elew.pn  segm. C elew.pd segm.C elew.wsch. segm.D elew.pn segm D elew. pd segm.D elew.zach segm.D elew.wsch	Przygotowanie podłoża analogia: oczyszczenie i zmycie elewacji wodą  73.20*11.84-(186.935+9.25*4.94) 12.60*11.94-21.15  27.00*4.50-41.58  5.00*10.00-16.42 27.00*4.50-24.15  24.64*6.05-54.40  24.90*5.00-43.47+(0.90+0.50+0.50)*15.00 0  7.50*18.64-46.80+25.00 18.65*7.30-36.44+(0.50+0.60+0.50)*18.50 19.15*8.46-8.10*3.00 11.03*9.13+7.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  634.058 129.294  79.920  33.580 97.350  94.672  109.530 0.000  118.000 129.305 137.709 104.204	
				RAZEM	1667.622
4	ZKNR C-1 0101-03 analogia SST 01	Przygotowanie podłoża analogia: oczyszczenie elewacji METODĄ NISKOCIŚNIENIOWĄ - preparatem do usuwania skażenia mikrobiologicznego  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1667.622	
				RAZEM	1667.622
5	ZKNR C-1 0101-03 analogia SS 01	Przygotowanie podłoża analogia: oczyszczenie i zmycie elewacji wodą Krotność = 2  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1667.622	
				RAZEM	1667.622
6	ZKNR C-1 0101-04 SST 01	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 2% w stosunku do powierzchni ścian  poz.3*2%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.352	
				RAZEM	33.352
7	ZKNR C-1 0101-07 SST 01	Przygotowanie podłoża analogia: ręczne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym głęboko penetrującym  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1667.622	
				RAZEM	1667.622

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR AT-31 0602-01 analogia SST 01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie, podłoże słabo chłoneące analogia : dwukrotna impregnacja preparatem zabezpieczającym przed brudzeniem i agresją mikrobiologiczną Krotność = 2  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1667.622	
				RAZEM	1667.622
9	kalk. własna SST 01	Czas pracy podnośnika koszowego  1	m-g  m-g	  1.000	
				RAZEM	1.000