
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej z parapetami w łączniku oraz w sali gimnastycznej WNOZ, malowanie ścian i sufitów łącznika z wymianą wykładziny PCV na korytarzu z wymianą oświetlenia górnego na LED
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Katowicka 68
INWESTOR : UNIwersytet Opolski
ADRES INWESTORA : 45-040 Opole, Plac Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Lamenc
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Część nr 1 Malowanie, posadzki oraz oświetlenie górne ; Łącznik od portierni do pom. 034 były Rektorat | | | |
| 1 d.1 | ST1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ściany $(7.4*2+3.50*2)*3.30+22.0*2*3.0+(11.40*2+3.50*2)*3.0+(23.60*2*3.30)+(31.2*2+2.0*2)*3.30+3.3*2*3.30$ | m ² m ² | 690.000 | |
| | | | | RAZEM | 690.000 |
| 2 d.1 | ST1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufity $22.0*2.70+27.60*2.0+38.0*2+10.0$ | m ² m ² | 200.600 | |
| | | | | RAZEM | 200.600 |
| 3 d.1 | ST1 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 20% powierzchni $(690+200.6)*0.2$ | m ² m ² | 178.120 | |
| | | | | RAZEM | 178.120 |
| 4 d.1 | ST1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 201 | m ² m ² | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 5 d.1 | ST1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 690 | m ² m ² | 690.000 | |
| | | | | RAZEM | 690.000 |
| 6 d.1 | ST1 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na odcinku Łącznika tylko na odcinku od płytek przy windzie do drzwi wejściowych przy ZCD nr pom. 25 $22*3.0$ | m ² m ² | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 7 d.1 | ST1 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - jw $22*3.0$ | m ² m ² | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 8 d.1 | ST1 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinicie cokolika na wys. 15 cm- jw $22*3.0$ | m ² m ² | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 9 d.1 | ST1 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - jw 66 | m ² m ² | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 10 d.1 | ST1 | Zabudowa tras kablowych płytami G-K na odcinku od płytek przy windzie do drzwi wejściowych przy ZCD nr pom. 25 $22*0.30*0.40$ | m ² m ² | 2.640 | |
| | | | | RAZEM | 2.640 |
| 11 d.1 | ST1 | Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 25*25 cm w odstępie 1m w zabudowie tras kablowych z płyt G-K -jw 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 12 d.1 | ST1 kalk. własna | Demontaż karnisza na całej długości korytarzy $22+23+32$ | m ² m ² | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 13 d.1 | ST1 | Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 14 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 14 d.1 | ST1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników $2*14*(2.4*0.60)$ | m ² m ² | 40.320 | |
| | | | | RAZEM | 40.320 |
| 15 d.1 | ST1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 16 d.1 | ST1 | Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie na oprawy LED 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 17 d.1 | ST1 | Wymiana wyłącznika przycisku na cegle 8.0 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 d.1 | ST1 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie przenieś lamp ze ścian na sufit na odcinku od płytek przy windzie do drzwi wejściowych przy ZCD nr pom. 25 20 | m m | 20.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 19 d.1 | ST1 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - jw | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 20 d.1 | ST1 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - jw. | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 21 d.1 | ST1 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby pod oprawy LED | pod- łącz. pod- łącz. | 28.000 | |
| | | 28 | | | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 22 d.1 | ST1 | Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km z opłatą za utylizację | m ³ | | |
| | | 1.98 | m ³ | 1.980 | |
| | | | | RAZEM | 1.980 |
| 23 d.1 | ST1 | Mycie po robotach malarskich posadzek | m ² | | |
| | | 201 | m ² | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 24 d.1 | ST1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · pomiar · | 14.000 | |
| | | 14 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 25 d.1 | ST1 | Konstrukcje daszków jednospadowe nad agregatami klimatyzacji tył budynku | m ² | | |
| | | 8*3 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 26 d.1 | ST1 kalk. własna | Dostawa płyt poliwęglanowych i montaż z ozłiwością deontażu- płyta z poliwęglanu litego z 1-stronną ochroną UV, atestem NRO dla dachów, gr. 12 mm, kolor mleczny | m ² | | |
| | | 24 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 27 d.1 | ST1 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m | kol. | | |
| | | 4*2 | kol. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | | Wymiana stolarki okiennej pom. 034, 035, 036, korytarz łącznika , sala gimnastyczna | | | |
| 28 d.2 | ST1 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 łącznik | m ² | | |
| | | 2.9*8 | m ² | 23.200 | |
| | | | | RAZEM | 23.200 |
| 29 d.2 | ST1 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 łącznik | m ² | | |
| | | 1.25*2 | m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 30 d.2 | ST1 | Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV łącznik | m ² | | |
| | | 1.98*2 | m ² | 3.960 | |
| | | | | RAZEM | 3.960 |
| 31 d.2 | ST1 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 | m ² | | |
| | | 3.4*3 | m ² | 10.200 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 32 d.2 | ST1 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 sala gimnastycz | m ² | | |
| | | 9.9*8 | m ² | 79.200 | |
| | | | | RAZEM | 79.200 |
| 33 d.2 | ST1 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy obustronnie po wymianie okien | m | | |
| | | (2.04+1.42)*2*8+(1.42*2.31)*2*4+(1.62+2.09)*2*3+(2.42+4.09)*2*8 | m | 208.022 | |
| | | | | RAZEM | 208.022 |
| 34 d.2 | ST1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie i wewnętrzne po uzupełnieniu zaprawy | m ² | | |
| | | 208.022 | m ² | 208.022 | |
| | | | | RAZEM | 208.022 |
| 35 d.2 | ST1 | Wykucie z muru podokienników parapetów zewnętrznych | m | | |
| | | 1.45*8-0.9*2+2.09*3+2.45*8 | m | 35.670 | |
| | | | | RAZEM | 35.670 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 36 d.2 | ST1 | Obsadzenie ponad 1.5 m w ścianach z cegieł wra z zakupem parapetu łącznik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.2 | ST1 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan -cynku wraz z boczkaami z PCV | m ² | | |
| | | 36.67*0.45 | m ² | 16.502 | |
| | | | | RAZEM | 16.502 |
| 38 d.2 | ST1 | Zabezpieczenie podłóg i okien folią gr 5 mm | m ² | | |
| | | 201+120 | m ² | 321.000 | |
| | | | | RAZEM | 321.000 |
| 39 d.2 | ST1 | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych dwustronnie | m ² | | |
| | | 2*120 | m ² | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 40 d.2 | ST1 | Wywiezienie okien z demontaż samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km z opłata za utylizację | m ³ | | |
| | | 80.0*0.10 | m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 41 d.2 | ST1 | Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 6 m z zewnątrz i wewnątrz | kol. | | |
| | | 2*8 | kol. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 42 d.2 | ST1 kalk. własna | Demontaż i ponowny montaż krat wewnętrznych na sali gimnastycznej | m ² | | |
| | | 80.0 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 43 d.2 | ST1 kalk. własna | Wstawienie łączników stalowych pomiędzy oknami na sali gimnastycznej i łącznik na połączeniu z drzwiami balkonowymi | m ² | | |
| | | 2*1.44+2*8*2.50 | m ² | 42.880 | |
| | | | | RAZEM | 42.880 |