

Egz. nr:

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Roboty remontowo-modernizacyjne obiektów Gminy Wronki 2023r

Kod CPV : 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt : Świetlica wiejska Biezdrowo

Adres : Biezdrowo gm Wronki

Kod CPV : 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

Roboty budowlane

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor : Gmina Wronki reprezentowana przez Burmistrza Miasta i Gminy Wronki

Adres : ul Ratuszowa 5; 64-510 Wronki

Wykonawca : Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka

Adres : ul Ogrodowa 3B/1; 64-560 Ostroróg

Uwagi : Podstawy katalogowe służą uszczegółowieniu zasad przedmiarowania robót i wykazu czynności. Zastosowanie wymienionych KNR, KNNR do sporządzenia oferty - nie jest obowiązujące. Nazwy urządzeń są podane przykładowo dla określenia oczekiwanych parametrów.

Jednostka autorska : Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka

Opracował : Piotr Pupka rzeczoznawca SKB upr nr 327/09

Data : 24.03.2023

Inwestor :

Wykonawca :

Ogólna charakterystyka robót

Remont części pomieszczeń świetlica wiejska Biezdrowo

Charakterystyka robót dotyczących zakresu zamówienia

1. Remont pomieszczeń

1.1. Remont powłok malarskich

- 1.1.1. naprawa uszkodzonych tynków i likwidacja pęknięć w murze
- 1.1.2. zerwanie istniejących okładzin ścian (boazerie)
- 1.1.3. zeszkrobanie i zmycie starych powłok malarskich
- 1.1.4. poszpachlowanie ścian i sufitów
- 1.1.5. wykonanie okładziny ścian do wysokości 1,5 m z tynków mozaikowych o gramaturze do 1 mm w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym w pomieszczeniach Sali głównej i komunikacji
- 1.1.6. malowanie sufitów farbami emulsyjnymi
- 1.1.7. malowanie ścian farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie (farby wodorozcieńczalne kolor; udokumentowana odporność na szorowanie w/g PN-EN 13300 Klasa 1)
- 1.1.8. malowanie farbami olejnymi rur i grzejników w pomieszczeniach

1.2. Remont posadzek

- 1.2.1. zerwanie istniejących posadzek
- 1.2.2. wykonanie warstw wyrównawczych o wysokiej wytrzymałości pod okładziny z paneli podłogowych
- 1.2.3. wykonanie okładzin podłogi z paneli podłogowych laminowanych wraz z elementami towarzyszącymi (osłony krawędzi i listwy podłogowe)
 - panele w klasie ścieralności min AC6 w formacie paneli około 1200/200mm antystatyczne, struktura drewna (wzór i odcień do uzgodnienia z Zamawiającym)
 - klasyfikacja obiektowa: dla bardzo dużego natężenia ruchu
 - antypoślizgowość panele muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa tj. posiadać klasę techniczną DS. wg normy EN 14041 klasa DS.
 - klasa reakcji na ogień Bfl-s1
- 1.2.4. wymiana obudowy rur instalacji grzewczych przy posadzce

1.3. Roboty instalacji elektrycznej

- 1.3.1. wykonanie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową
- 1.3.2. uzupełnienie instalacji oświetlenia sceny
- 1.3.3. instalacja zasilania grzejnika elektrycznego wraz z ogrzewaczem olejowym o mocy 700 W

2. Roboty zewnętrzne

- 2.1.1. Wykonanie drobnych napraw zmurszałych tynków zewnętrznych (cokół i elewacja)
 - 2.1.1.1. odcięcie uszkodzonych tynków
 - 2.1.1.2. oczyszczenie i zagruntowanie podłoża pod tynk grunty polimerowo mineralne do powierzchni narażonych na zawilgocenie
 - 2.1.1.3. wyprawa tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości do 4 mm z gotowych masa na spoiwie mineralnym uszlachetnianym żywicą syntetyczną, z dodatkiem mikro włókien,
 - 2.1.1.4. zagruntowanie podłoża krzemionkującym podkładem pod farby dyspersyjno-silikatowe posiadający właściwości odcinania wykwitów wapiennych, o niskiej przepuszczalności wody min ($w=0,05$); i dużym przenikaniu pary wodnej: $sd-H_2O=0,06m$
 - 2.1.1.5. malowanie powierzchni tynków farbą silikonową fasadową wzmocnioną włóknami węglowymi, wysoce dyfuzyjną (klasa 1), o zminimalizowanej wodochłonności (klasa 3), odporną na czynniki atmosferyczne i zabrudzenia (efekt perlenia) w kolorze zgodnym z istniejącymi powłokami na budynku

Roboty budowlane

Budowa : Roboty remontowo-modernizacyjne obiektów Gminy Wronki 2023r

Obiekt : Świetlica wiejska Biezdrowo

Adres : Biezdrowo gm Wronki

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 21.04.2023

Str. 1

Lp.	Opis działu
I Roboty budowlane	
I.A	Roboty przygotowawcze
I.B	Tynki i gładzie
I.C	Tynki mozaikowe
I.D	Malowanie
I.E	Podłoża, posadzki, podłogi
II Roboty zewnętrzne	
II.A	Wyprawki uszkodzonych tynków

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : Roboty remontowo-modernizacyjne obiektów Gminy Wronki 2023r

Obiekt : Świetlica wiejska Biezdrowo

Adres : Biezdrowo gm Wronki

Data: 21.04.2023

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Roboty budowlane			
I.A Roboty przygotowawcze			
1	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią komunikacja: $2.59 * 2.46 + 1.3 * 2.59 / 2 =$ Sala: $9.0 * 12.3 =$ Zaplecze sceny: $1.3 * 2.77 + 1.8 * 1.6 =$ Scena: $0.5 * (5.4 + 3.95) * 2 + 3.94 * 1.3 + 2.9 * 2.3 =$ Razem =	146,378 8,055 110,700 6,481 21,142 146,378	m2
2	KNR 1323-1001-11-00 MGİEn [Wyd.MGİE z uwzgl.BI do 6/92] Zabezpieczenie okien i drzwi grafiki naścianach i wyposażenia stałego folią $1.35 * 2.37 * 8 + 1.7 * 2.17 * 2 + 0.8 * 2 * 2 + 0.9 * 2.05 * 4 + 1 * 2 * 2 + 1.8 * 2.2 + 2 * 2 + 10 =$ Razem =	65,514 65,514	m2
3	Kalkulacja ind. Demontaż i ponowny montaż wyposażenia w pomieszczeniach	1,000	kpl
4	KNR 1901-1020-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, o powierzchni: ponad 5,0 m2 $1.5 * (12.3 - 4 * 1.35) * 2 + (0.5 * 0.7 * 1.5) * 2 + (9 - 1.6) * 1.5 + 2.2 * 1.8 * 2 - 0.9 * 2 * 2 + 5.4 * 0.9 =$ Razem =	42,030 42,030	m2
5	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 sufit Sala: $2 * 12.3 * \sqrt{(0.5 * 9)^2 + 1.2^2} =$ Zaplecze sceny: $1.3 * 2.77 + 1.8 * 1.6 =$ Scena: $0.5 * (5.4 + 3.95) * 2 + 3.94 * 1.3 + 2.9 * 2.3 =$ Komunikacja: $2.59 * 2.46 + 1.3 * 2.59 / 2 =$ ściany Sala: $2 * 12.3 * 4 + 9 * 4 + 9 * 1.2 / 2 + 9 * 4 - 5.4 * 3.1 + 0.25 * (1.35 + 2.37 * 2 + 0.8 * 2) - 1.35 * 2.37 * 8 - 2.17 * 1.6 =$ Zaplecze sceny: $2 * (1.3 + 2.77) * 2.6 + 2 * (1.8 + 1.6) * 2.6 =$ Scena: $5.4 * 4.3 + 2 * 5.7 * 4.3 =$ Komunikacja: $2 * (2.59 + 2.46) * 3.1 + (2.59 + 2 * 1.7) * 3.1 - 1.7 * 2.2 * 2 - 1.6 * 2.2 - 1.8 * 2.2 =$ Umnieszczenie boazeria: $- 42.03 =$ Razem =	386,134 114,568 6,481 21,142 8,055 131,915 38,844 72,240 34,919 - 42,030 386,134	m2
I.B Tynki i gładzie			
6	KNR 932-0205-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2016 r.] Przygotowanie podłoża - usunięcie zdegradowanych warstw z powierzchni ścian, poprzez - usunięcie tynku PRZYJĘTO 5% POWIERZCHNI ŚCIAN $428.164 * 0.05 =$ Razem =	21,408 21,408	m2
7	KNR 401-0711-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kat.III,z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego $428.164 * 0.05 =$ Razem =	21,408 21,408	m2
8	KNR 401-1202-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych PRZYJĘTO 10% POWIERZCHNI MAŁOWANYCH ŚCIAN $386.134 * 0.1 =$	38,613 38,613	m2

Roboty budowlane

I. Roboty budowlane
I.B. Tynki i gładzie

Data: 21.04.2023

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	38,613	m2
9	KNR 401-0713-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na: ścianach UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW W TYNKU PO ZDEMONTOWANEJ BOAZERII $1.5 * (12.3 - 4 * 1.35) * 2 + (0.5 * 0.7 * 1.5) * 2 + (9 - 1.6) * 1.5 + 2.2 * 1.8 * 2 - 0.9 * 2 * 2 + 5.4 * 0.9 =$	42,030	m2
	Razem =	42,030	m2
10	KNR 1901-0311-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, przy głębokości pęknięcia: 1/2 cegły	30,000	m
11	KNR 401-0705-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such.	30,000	m
12	KNR 401-1204-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ ANALOGIA PODBITKA Z PŁYT SUFITÓW sufit Sala: Scena:	135,710 $2 * 12.3 * \sqrt{(0.5 * 9)^2 + 1.2^2} =$ $0.5 * (5.4 + 3.95) * 2 + 3.94 * 1.3 + 2.9 * 2.3 =$	m2 114,568 21,142
	Razem =	135,710	m2
13	KNR 0007-0106-01-20 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2005 r.] Ochrona kątownikiem alum.narożników prostych zaprawa szpachlowa ościeża okna: ościeża wnęki grzejnikowe: Ościeża drzwi i przejścia:	$(2.37 * 2 + 1.35) * 8 =$ $0.8 * 2 * 8 =$ $2.2 * 2 + 1.6 + 2.2 * 4 + 1 * 2 + 2.2 + 3.1 * 2 * 2 + 5.4 * 2 + 4.2 * 3 + 2.2 * 2 + 1 =$	48,720 12,800 60,200
	Razem =	121,720	m
14	NNRKB 010-2013-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku sufit Zaplecze sceny: ściany Sala: Zaplecze sceny: Scena: Umnieszenie boazeria:	$1.3 * 2.77 + 1.8 * 1.6 =$ $2 * 12.3 * 4 + 9 * 4 + 9 * 1.2 / 2 + 9 * 4 - 5.4 * 3.1 + 0.25 * (1.35 + 2.37 * 2 + 0.8 * 2) - 1.35 * 2.37 * 8 - 2.17 * 1.6 =$ $2 * (1.3 + 2.77) * 2.6 + 2 * (1.8 + 1.6) * 2.6 =$ $5.4 * 4.3 + 2 * 5.7 * 4.3 =$ - 42.03 =	6,481 131,915 38,844 72,240 - 42,030
	Razem =	207,450	m2
I.C Tynki mozaikowe			
15	KNR 0007-0301-01-00 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2005 r.] Przygotowanie powierzchni przez czyszczenie środkiem czyszczącym Sala: $1.5 * (12.3 - 4 * 1.35) * 2 + (0.5 * 0.7 * 1.5) * 2 + (9 - 1.6) * 1.5 + 2.2 * 1.8 * 2 + 5.4 * 0.9 + 0.25 * 0.8 * 8 * 2 + 0.3 * (2.2 * 2 + 1) =$ Komunikacja: $2 * (2.59 + 2.46) * 1.5 + (2.59 + 2 * 1.7) * 1.5 - 2.2 * 4 * 1.5 =$	61,385 50,450 10,935	m2
	Razem =	61,385	m2
16	KNR 401-1208-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Komunikacja:	$2 * (2.59 + 2.46) * 1.5 + (2.59 + 2 * 1.7) * 1.5 - 2.2 * 4 * 1.5 =$	10,935
	Razem =	10,935	m2

Roboty budowlane

I. Roboty budowlane
I.C. Tynki mozaikowe

Data: 21.04.2023

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 0007-0202-02-00 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2005 r.] Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe polimerowo-mineralne środkiem gruntującym Sala: $1.5 * (12.3 - 4 * 1.35) * 2 + (0.5 * 0.7 * 1.5) * 2 + (9 - 1.6) * 1.5 + 2.2 * 1.8 * 2 + 5.4 * 0.9 + 0.25 * 0.8 * 16 + 0.3 * (2.2 * 2 + 1) =$ 50,450 Komunikacja: $2 * (2.59 + 2.46) * 1.5 + (2.59 + 2 * 1.7) * 1.5 - 2.2 * 4 * 1.5 =$ 10,935 Razem = 61,385	61,385	m2
18	KNR 0007-0204-03-00 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2005 r.] Szpachlowanie powierzchni o grubości 0,5 mm zaprawą WYRÓWNIANIE ŚCIAN PO ZDJĘCIU POWŁOK POD WYKONANIE TYNKU MOZAIKOWEGO Sala: $1.5 * (12.3 - 4 * 1.35) * 2 + (0.5 * 0.7 * 1.5) * 2 + (9 - 1.6) * 1.5 + 2.2 * 1.8 * 2 + 5.4 * 0.9 + 0.25 * 0.8 * 16 + 0.3 * (2.2 * 2 + 1) =$ 50,450 Komunikacja: $2 * (2.59 + 2.46) * 1.5 + (2.59 + 2 * 1.7) * 1.5 - 2.2 * 4 * 1.5 =$ 10,935 Razem = 61,385	61,385	m2
19	KNR 0007-0202-02-00 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2005 r.] Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe polimerowo-mineralne środkiem gruntującym Sala: $1.5 * (12.3 - 4 * 1.35) * 2 + (0.5 * 0.7 * 1.5) * 2 + (9 - 1.6) * 1.5 + 2.2 * 1.8 * 2 + 5.4 * 0.9 + 0.25 * 0.8 * 16 + 0.3 * (2.2 * 2 + 1) =$ 50,450 Komunikacja: $2 * (2.59 + 2.46) * 1.5 + (2.59 + 2 * 1.7) * 1.5 - 2.2 * 4 * 1.5 =$ 10,935 Razem = 61,385	61,385	m2
20	KNR 0007-0116-01-00 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2005 r.] Wykonanie tynku mozaikowego na przygotow.podłożu wzmocnionym środkiem gruntującym UWAGA drobnodziarnisty dekoracyjny tynk mozaikowy o granulacji nie większej niż 1mm Sala: $1.5 * (12.3 - 4 * 1.35) * 2 + (0.5 * 0.7 * 1.5) * 2 + (9 - 1.6) * 1.5 + 2.2 * 1.8 * 2 + 5.4 * 0.9 + 0.25 * 0.8 * 16 + 0.3 * (2.2 * 2 + 1) =$ 50,450 Komunikacja: $2 * (2.59 + 2.46) * 1.5 + (2.59 + 2 * 1.7) * 1.5 - 2.2 * 4 * 1.5 =$ 10,935 Razem = 61,385	61,385	m2
I.D Malowanie			
21	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -kolory jasne farba wodorozcieńczalna kolor odporność na szorowanie w/g PN-EN 13300 Klasa 1 ściany Sala: $2 * 12.3 * 4 + 9 * 4 + 9 * 1.2 / 2 + 9 * 4 - 5.4 * 3.1 + 0.25 * (1.35 + 2.37 * 2 + 0.8 * 2) - 1.35 * 2.37 * 8 - 2.17 * 1.6 =$ 131,915 Zaplecze sceny: $2 * (1.3 + 2.77) * 2.6 + 2 * (1.8 + 1.6) * 2.6 =$ 38,844 Scena: $5.4 * 4.3 + 2 * 5.7 * 4.3 =$ 72,240 Umniejszenie boazeria: $- 42.03 =$ - 42,030 Razem = 200,969	200,969	m2
22	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała sufit Zaplecze sceny: $1.3 * 2.77 + 1.8 * 1.6 =$ 6,481 Razem = 6,481	6,481	m2
23	KNR 401-1204-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach komunikacja: $2.25 * 4.25 =$ 9,563 Sala: $9.1 * 11.5 + 4 * 0.26 * 11.5 =$ 116,610	126,173	m2

Roboty budowlane

I. Roboty budowlane
I.D. Malowanie

Data: 21.04.2023

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	126,173	m2
24	KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach - farba wodorozcieńczalna kolor odporność na szorowanie w/g PN-EN 13300 Klasa 1 ściany Komunikacja: $2 * (2.59 + 2.46) * 3.1 + (2.59 + 2 * 1.7) * 3.1 - 1.7 * 2.2 * 2 - 1.6 * 2.2 - 1.8 * 2.2 =$	34,919	m2
	Razem =	34,919	m2
25	KNR 401-1212-28-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	90,000	m
26	KNR 401-1212-19-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża $3 * 0.6 * 1.2 * 10 =$	21,600	m2
	Razem =	21,600	m2
27	KNR 1323-1001-04-00 MGIE [Wyd.MGIE z uwzgl.BI do 6/92] Mycie okien i drzwi Sala: $2.12 * 1.4 * 2 + 0.9 * 2.5 * 2 + 0.9 * 2 =$ komunikacja: $0.9 * 2 * 2 + 0.9 * 2.5 * 2 =$	20,336	m2
	Razem =	20,336	m2
I.E Podłoża, posadzki, podłogi			
28	KNR 404-0504-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - płytki ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ POSADZKI Z OCZYSZCZENIEM PODŁOŻA Sala: $9.0 * 12.3 =$	110,700	m2
	Razem =	110,700	m2
29	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym Sala: $9.0 * 12.3 =$	110,700	m2
	Razem =	110,700	m2
30	KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości Sala: $9.0 * 12.3 =$	110,700	m2
	Razem =	110,700	m2
31	KNR 202-1105-01-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: do podłoży drewnianych Scena: $0.5 * (5.4 + 3.95) * 2 + 3.94 * 1.3 + 2.9 * 2.3 =$	21,142	m2
	Razem =	21,142	m2
32	ZAL1 002-0604-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe ANALOGIA MATY IZOLACYJNE POD PANELE PODŁOGOWE Pianka z folią LDPE pod panele podłogowe Sala: $9.0 * 12.3 =$ Scena: $0.5 * (5.4 + 3.95) * 2 + 3.94 * 1.3 + 2.9 * 2.3 =$	131,842	m2
		110,700	
		21,142	

Roboty budowlane

I. Roboty budowlane
I.E. Podłoża, posadzki, podłogi

Data: 21.04.2023

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	131,842	m2
33	ZAL1 002-1205-09-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Posadzki z płyt panelowych wraz z montażem cokołów przysściennych z listew drewnianych z drewna lisciastego Panele podł.z płyty laminowanej, kl.ścieral.AC6 (zalecana grubość 8mm) Sala: $9.0 * 12.3 =$ 110,700 Scena: $0.5 * (5.4 + 3.95) * 2 + 3.94 * 1.3 + 2.9 * 2.3 =$ 21,142 Razem = 131,842 m2	131,842	m2
34	ZAŁ.1 - KNNR 007-0507-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające LISTWY PROGOWE sala: $2.2 + 2 * 1 =$ 4,200 scena: $2 * 1 =$ 2,000 Razem = 6,200 m	6,200	m
35	Kalkulacja ind. Obudowa rur c-o przy posadzce np sklejka wodoodporna grub 8mm $12.3 * 2 * (0.1 + 0.1) + 1.35 * 0.25 * 8 =$ 7,620 Razem = 7,620 m2	7,620	m2
36	ZAŁ.1 - KNNR 007-0507-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające KĄTOWNIKI OCHRONNE KRAWĘDŹ SCENY I OBUDOWY RUR sala: $12.3 * 2 =$ 24,600 krawędź sceny: $5 =$ 5,000 Razem = 29,600 m	29,600	m
II Roboty zewnętrzne			
II.A Wyprawki uszkodzonych tynków			
37	Pozycja Odcięcie i zerwanie tynku cienkowarstwowego w obrębie uszkodzeń elementów elewacji cokoł i elewacja cokoł: $0.5 * (6 + 0.7 + 12.8 + 1.4 + 2 + 6.5 + 15.8 + 0.7 + 6 + 11.2) * 0.3 =$ 9,465 portal: $0.56 * 2.7 * 2 + 2 * 1.5 =$ 6,024 Razem = 15,489 m2	15,489	m2
38	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ANALOGIA Oczyszczenie i zmycie istniejących powłok malarskich cokoł: $0.5 * (6 + 0.7 + 12.8 + 1.4 + 2 + 6.5 + 15.8 + 0.7 + 6 + 11.2) * 0.7 =$ 22,085 Razem = 22,085 m2	22,085	m2
39	KNR 0007-0301-01-00 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2005 r.] Przygotowanie powierzchni przez czyszczenie środkiem czyszczącym cokoł: $0.5 * (6 + 0.7 + 12.8 + 1.4 + 2 + 6.5 + 15.8 + 0.7 + 6 + 11.2) * 0.3 =$ 9,465 portal: $0.56 * 2.7 * 2 + 2 * 1.5 =$ 6,024 Razem = 15,489 m2	15,489	m2
40	KNR 0007-0202-02-00 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2005 r.] Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe polimerowo-mineralne środkiem gruntującym	15,489	m2
41	KNR AT-32 0603-02 [ATHENASOFT wyd.I 2005] Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości do 4 mm wykonywane sposobem ręcznym UWAGA masa na spoiwie mineralnym uszlachetnianym żywicą syntetyczną, z dodatkiem mikrowłókien, NORMY ZUŻYCIA MATERIAŁU ZGODNIE Z KARTĄ PRODUKTOWĄ WYBRANEGO SYSTEMU	15,489	m2

Roboty budowlane

II. Roboty zewnętrzne

II.A. Wyprawki uszkodzonych tynków

Data: 21.04.2023

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNR 0004-0202-09-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Gruntowanie podłoży zewnętrznych jednokrotne /środek gruntujący / UWAGA Krzemionkujący podkład pod farby dyspersyjno-silikatowe posiadający właściwości odcinania wykwitów wapiennych, o niskiej przepuszczalności wody (w=0,05); przenikanie pary wodnej: sd-H2O= 0,06m (duże) NORMY ZUŻYCIA MATERIAŁU ZGODNIE Z KARTĄ PRODUKTOWĄ WYBRANEGO SYSTEMU cokół: $0.5 * (6 + 0.7 + 12.8 + 1.4 + 2 + 6.5 + 15.8 + 0.7 + 6 + 11.2) =$ 31,550 portal: $0.56 * 2.7 * 2 + 2 * 1.5 =$ 6,024 Razem = 37,574	37,574	m2
43	KNR 0004-0202-02-20 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania dwukrotne /farba SILIKONOWA SO/ UWAGA Silikonowa, wypełniająca/szlamująca farba fasadowa wzmocniona włóknami węglowymi, wysoce dyfuzyjną (klasa 1), o zminimalizowanej wodochłonności (klasa 3), odporna na czynniki atmosferyczne i zabrudzenia (efekt perlenia) NORMY ZUŻYCIA MATERIAŁU ZGODNIE Z KARTĄ PRODUKTOWĄ WYBRANEGO SYSTEMU Obmiar j/w: 37.574 = 37,574 Razem = 37,574	37,574	m2

--- Koniec wydruku ---