

Przedmiar

Zadanie nr 1

Reprofilacja płyt panwiowych, naprawa izolacji termicznej kanałów wentylacyjnych, naprawa i zabezpieczenie elewacji frontowej wg ekspertyzy technicznej – Aula s.D

Wyposażenie istniejących drzwi ewakuacyjnych zewnętrznych w Auli i przy segmencie E w urządzenia

Montaż drabiny zewnętrznej na dach segm.E

Naprawa pęknięć ścian i rys kl. schodowej - segm. B1

Malowanie stropu i ścian Planetarium - segm.B1

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Lokalizacja	42-200 Częstochowa Al.Armi Krajowej 13/15
Inwestor	Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie 42-200 Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Aula s.D		
		1.1. Reprofilacja płyt panwiowych i izolacja kanałów wentylacyjnych		
1	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	1,00
2	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe warszawskie Nakłady robocizny = 104,2 r-g (poz. 4, 5, 6, 7, 8, , 9, 10, 11, 12) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1,00
3	KI	Montaż i demontaż pomostów dostępowych koniecznych do wykonania prac	kpl	1,00
4	ZKNR C-2.1 0803/03	Ręczne skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1cm z powierzchni płyt	m2	5,00
5	ZKNR C-2.1 0804/02	Ręczne wykucie odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o średnicy powyżej 12mm z powierzchni stropu	m	5,00
6	ZKNR C-2.1 0805/03	Ręczne oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych o średnicy do 16mm	m	5,00
7	ZKNR C-2.1 0807/02	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonej powłoką stali zbrojeniowej o średnicy do 16mm	m	5,00
8	ZKNR C-2.1 0808/12	Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowej z betonu B-17,5-B-30	m2	5,00
9	ZKNR C-2.1 0810/09	Ręczne uzupełnienie zaprawą do napraw betonów ubytków o głębokości do 35mm w betonie klasy do B-17,5 - B-30 na powierzchniach sufitowych 5,0*0,1*0,35*1000	dm3	175,00
		razem	dm3	175,00
10	KNR 9-16 0201/04	Oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni kanałów i ponowne zamocowanie odspojonych mat z wełny mineralnej skalnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej - 2x30mm (płyty istniejące)	m2	25,00
11	KI	Usunięcie zniszczonych płyt z wełny mineralnej wraz z ich wywozem i opłatą za utylizację	m2	10,00
12	KNR 9-16 0201/04	Oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni kanałów i izolacja prostych odcinków kanałów matami z wełny mineralnej skalnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 2x30mm (płyty nowe).	m2	10,00
		1.2. Naprawa i zabezpieczenie elewacji frontowej		
13	KNR AT-05 1652/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m 19,8*10,0	m2	198,00
		razem	m2	198,00
14	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	198,00
15	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	198,00
16	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 216,355 r-g (poz. 14, 15, 17, , 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,) Skład zespołu roboczego = 4 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1,00
17	KNR 0-23 2611/01 analogia	Oczyszczenie istniejącej frontowej elewacji Auli (tynków i mozaiki) , usunięcie wykwitów oraz spękanych i odspojonych płytek tworzących mozaikę.	m2	198,00
18	KNR 4-01 0725/01	Ostrożne skucie i ponowne wykonanie fragmentów spękanych i odspojonych tynków zewnętrznych - 10% całej powierzchni elewacji 198,0*0,1	m2	19,80
		razem	m2	19,80
19	ZKNR C-2.1 0816/01	Gruntowanie powierzchni wszystkich tynków pod malowanie - grunt głębokopenetrujący 198,0*0,25	m2	49,50
		razem	m2	49,50
20	ZKNR C-2.1 0816/03	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków farbą akrylową	m2	49,50

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-01 0725/01	Ostrożne skucie i ponowne wykonanie fragmentów tynków w miejscu usuniętej i brakującej mozaiki - 5% całej powierzchni elewacji		
		198,0*0,05	m2	9,90
		razem	m2	9,90
22	ZKNR C-2.1 0816/01	Gruntowanie powierzchni tynków - grunt głębokopenetrujący	m2	9,90
23	KI	Uzupełnienie brakujących drobnych fragmentów mozaiki płytkami ceramicznymi dopasowanych kolorem i kształtem do płytek brakujących i usuniętych - 5% powierzchni elewacji	m2	9,90
24	KNR AT-31 0601/02 analogia	Zabezpieczenie powierzchni tynków i mozaiki impregnatem odpornym na warunki atmosferyczne i promienie UV, przezroczystym.	m2	198,00
25	KNR 4-01 0108/11 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z opłatą za wysypisko i utylizację	m3	1,00
		2. Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne		
26	KI	Wyposażenie istniejących drzwi stalowych EI30 ewakuacyjnych zewnętrznych, dwuskrzydłowych (1,1+1,1)/2,60 w Auli w dwie dźwignie antypaniczne , 1 samozamykacz ppożarowy, regulator kolejności zamykania skrzydeł, zamek z wkładką patentową, klamkę zewnętrzną.	kpl	1,00
27	KI	Wyposażenie istniejących drzwi PCV ewakuacyjnych zewnętrznych, dwuskrzydłowych (0,5+0,9)/2,05 w dźwignię antypaniczną , 1 samozamykacz , zamek z wkładką patentową, klamkę zewnętrzną.	kpl	1,00
		3. Montaż drabiny na dach - sala gimnastyczna s.E		
28	KNR 2-02 1213/04	Montaż drabiny wylazowej zewnętrznej na dach - drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej, z koszem ochronnym i blokadą wejścia. Rozstaw obręczy kosza ochronnego zgodnie z wymaganiami polskich przepisów. Szerokość drabiny: min.55 cm, przekrój podłużnicy min. 50 x 25 mm. Szczelble antypoślizgowe min.25x34mm.	m	6,50
		4. Naprawa pęknięć ściany - kl. schodowa IVp. segm.B1		
29	KI	Zerwanie istniejącej wyprawy na ścianie podokiennej w miejscu naprawy pęknięcia 1,5*1,2	m2	1,80
		razem	m2	1,80
30	KI	Naprawa pęknięcia ściany podokiennej metodą zszywania	m	1,20
31	KNR AT-31 0101/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	1,80
32	KNR AT-31 0505/01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian	m2	1,80
33	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy na powierzchni ścian	m2	1,80
34	KI	Ustawienie rusztowań i naprawa zarysowań ściany przy spoczniku i górnym biegu metodą iniekcji	m	6,00
35	KNR 2-02 1605/02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach		
		2,9*1,1	m2	3,19
		razem	m2	3,19
36	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
		ściany 0,39*(2,52-1,2)+2,9*(2,52-1,2+4,28-1,2)/2+(1,23*2+2,3)*(4,28-1,2)+2,9*(4,28-1,2+6,04-1,2)/2	m2	33,04
		strop 4,13*2,3	m2	9,50
		razem	m2	42,54
37	ZKNR C-2.1 0816/01	Gruntowanie powierzchni tynków - grunt głębokopenetrujący	m2	42,54
38	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	42,54
39	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze wskazanym przez Zamawiającego	m2	33,04
40	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	9,50
		5. Malowanie stropu i ścian przedsionka i kopuły Planetarium - segm.B1		
41		Zabezpieczenie istniejącego projektora wraz z podstawą	kpl	1,00
42		Demontaż istniejących siedzisk tapicerowanych wewnętrznych (przy projektorze) , wyniesienie i złożenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, ponowne wniesienie, ustawienie i zamontowanie.	kpl	1,00

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43		Zabezpieczenie posadzki , ścian obudowanych boazerią PCV wraz z siedziskami tapicerowanymi zamontowanymi przy ścianach	kpl	1,00
44	KNR 2-02 1605/02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach		
		3,14*3,5*3,5	m2	38,47
		razem	m2	38,47
45	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe wewnętrzne Nakłady robocizny = 38,283 r-g (poz. 46, 47, 48) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 1 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1,00
46	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - kopuła		
		kopuła 2*3,14*4,0*4,0	m2	100,48
		razem	m2	100,48
47	ZKNR C-2.1 0816/01	Gruntowanie powierzchni tynków - grunt głębokopenetrujący	m2	100,48
48	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba 18% szarości ekranowa	m2	100,48
49	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - obudowa kart-gips		
		2*3,14*4,0*(0,2+0,35+0,4)	m2	23,86
		razem	m2	23,86
50		Zabezpieczenie posadzki , ścian obudowanych boazerią PCV , stolarki - wejście	kpl	1,00
51	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		strop 2,83*1,95+1,95*0,56	m2	6,61
		ściany 1,95*3*0,56	m2	3,28
		razem	m2	9,89
52	ZKNR C-2.1 0816/01	Gruntowanie powierzchni tynków - grunt głębokopenetrujący	m2	9,89
53	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	9,89
54	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m2	6,61
55	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze wybranym przez Zamawiającego	m2	3,28