

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Branża	Budowlana
Lokalizacja	42-218 Częstochowa Al.Arмии Krajowej 13/15
Inwestor	Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie ul. Waszyngtona 4/8, 42-200 Częstochowa

Sporządził Marzena Dębowska
Sprawdził mgr inż.Agnieszka Małolepsza

Częstochowa,

Tabela elementów

Budynek dydaktyczny

Nr	Opis	Wartość
1.	Rozbiórki,otwory i zamurówki	
2.	Posadzki	
3.	Ścianki działowe	
4.	Tynki,okładziny i malowanie ścian	
5.	Sufity podwieszane	
6.	Stolarka okienna i drzwiowa	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Rozbiórki, otwory i zamurówki		
1	KI	Demontaż istniejącego wyposażenia i mebli	kpl	1,00
2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,00
3	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		1,4*2,0*2	m2	5,60
		razem	m2	5,60
4	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1,00
5	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		
		2,65*1,75*2	m2	9,28
		razem	m2	9,28
6	KI	Demontaż drzwi PCV (pom.1.4) i okna PCV(pom.1.8) - do przekazania Inwestorowi		
		0,7*2,0+1,0*1,0	m2	2,40
		razem	m2	2,40
7	KI	Demontaż ścianek PCV z drzwiami (pom.1.2 i 1.4) - do przekazania Inwestorowi		
		(1,71+0,81+0,92+0,8+0,4)*2,2	m2	10,21
		razem	m2	10,21
8	KI	Demontaż zabudowy pomiędzy pom.1.7 i 1.6 - ścianka karton-gips na ruszcie metalowym z jednostronnym pokryciem		
		(3,3+0,5+0,7+0,5+2,15)*3,2	m2	22,88
		razem	m2	22,88
9	KI	Demontaż zabudowy otworu w pom.1.8 - ścianka karton-gips na ruszcie metalowym z jednostronnym pokryciem		
		1,28*2,0	m2	2,56
		razem	m2	2,56
10	KI	Demontaż obudowy ścian i belki z boazerii PCV (pom.1.2 - 1.4)		
		(5,15*2+6,02)*2,7-0,9*2,0-0,7*2,0	m2	40,86
		5,3*(0,42+0,2*2)	m2	4,35
		razem	m2	45,21
11	KI	Demontaż obudowy ścian z płyt karton-gips (pom.1.5)		
		(2,06+1,85)*2*3,2-0,7*2,0	m2	23,62
		razem	m2	23,62
12	KI	Demontaż stropu podwieszanego (pom.1.2-1.5)		
		1,3+24,4+0,6	m2	26,30
		razem	m2	26,30
13	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		gr.18cm (6,02-0,24+1,85+2,24)*3,2-0,9*2,0-0,7*2,0	m2	28,38
		gr.15cm (7,66-0,42)*3,2-1,4*2,0	m2	20,37

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	48,75
14	KI	Demontaż schodów	kpl	1,00
15	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,65*5+0,93	m	14,18
		razem	m	14,18
16	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,1*2,05*0,4 1,1*2,05*0,25	m3 m3	0,90 0,56
		razem	m3	1,46
17	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,6*0,24*0,4 1,6*0,24*0,25	m3 m3	0,15 0,10
		razem	m3	0,25
18	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C240 1,6*2*2	m	6,40
		razem	m	6,40
19	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 wraz z płytkami ściennymi na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (6,02*2+7,66+0,24+0,4+0,9)*3,2-1,1*2,05-1,6*0,24 (5,9*2+7,66+0,35*2+0,42*2+0,1*2)*3,2-1,4*2,0-1,1*2,05-1,6*0,24 (6,21+7,11+7,66+7,8+0,15*2)*3,2-1,4*2,0-1,1*2,05-1,6*0,24 -2,55*1,65*5+(1,65*2+2,55)*0,3*5	m2 m2 m2 m2	65,33 62,40 87,62 -12,26
		razem	m2	203,09
20	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 139,4+(0,7*5,5*3)*0,4*2	m2	148,64
		razem	m2	148,64
21	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i wykładziny dywanowej z listwami 1.1,1.7 14,0+12,7	m2	26,70
		razem	m2	26,70
22	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie 1.2-1.5 1,3+24,4+0,6+3,8	m2	30,10
		razem	m2	30,10
23	KNR 4-01 0804/07	Skucie istniejących wylewek śr.gr.4,5cm 1.1-1.5 14,0+30,1	m2	44,10
		razem	m2	44,10
24	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - ch.beton		

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		44,1*0,15	m3	6,62
		razem	m3	6,62
25	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		1.6-1.8 31,9+12,7+50,7	m2	95,30
		razem	m2	95,30
26	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego		
		1.6 5,9*2+7,66+0,05*2-1,4	m	18,16
		1.7 6,21+7,11+7,66-1,4+0,1*2+7,8-1,4+0,1*2+0,4*4	m	27,98
		razem	m	46,14
27	KNR 4-01 0804/07	Skucie istniejących wylewek śr.gr.4,5cm	m2	95,30
28	KNR 4-01 0106/01	Pogłębienie pomieszczeń pod projektowane warstwy podłogowe		
		pom.1.6-1.8 95,3*0,18	m3	17,15
		pom.1.1-1.5 44,1*0,07	m3	3,09
		razem	m3	20,24
29	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,0*1,0*0,4	m3	0,40
		1,4*2,0*0,25	m3	0,70
		razem	m3	1,10
30	KNR 4-01 0108/11 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z opłatą za wysypisko i utylizację		
		(3,2+5,6)*0,08+(25,44+45,21+23,62+26,3)*0,06+28,38*0,18+20,37*0,15+14,18*0,35*0,05+1,46+0,25+(203,09+148,64)*0,02+26,7*0,005+30,1*0,01+(44,1+95,3)*0,045+6,62+95,3*0,03+46,14*0,05*0,01	m3	41,30
		razem	m3	41,30
31	KNR 4-01 0108/05 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi z opłatą za wysypisko i utylizację	m3	20,24
32		Naprawa elewacji po zdemontowanych przewodach wentylacyjnych i kratkach - замуrowanie zbędnych otworów , uzupełnienie ocieplenia styropianem gr.14cm wraz z osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy z tynku akrylowego, uzupełnienie parapetów zewnętrznych, wymiana zniszczonej wyprawy z siatką	kpl	1,00
		2. Posadzki		
33	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - ch.beton		
		139,3*0,1	m3	13,93
		razem	m3	13,93
34	KNR 2-02 0616/01 (dopłata 1,05x)	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej gr. min.0,3mm z wywinięciem na ściany	m2	139,30

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	139,30
36	KNR 2-02 0616/01 (dopłata 1,05x)	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej gr. min.0,3mm z wywinięciem na ściany	m2	139,30
37	NNRNKB 6 1127/01	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na ostro z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 zbrojone	m2	14,20
38	NNRNKB 6 1127/03 (dopłata 2,5x)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	14,20
39	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	14,20
40	KNR 2-02 1118/11	Posadzki jednobarwne z płytek 30x30cm na zaprawach klejowych R=1.2		
		1.4-1.5 7,1*2	m2	14,20
		razem	m2	14,20
41	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 zbrojone		
		139,3-14,2	m2	125,10
		razem	m2	125,10
42	NNRNKB 6 1127/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	125,10
43	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	125,10
44	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	12,51
45	KNR 2-02 1112/05 (dopłata 1,1x)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z wywinięciem na ściany	m2	125,10
46	KNR 2-02 1112/09 (dopłata 1,1x)	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	125,10
47	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej - progowych		
		1,0*4+0,9*3	m	6,70
		razem	m	6,70
		3. Ścianki działowe		

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR AT-12 0103/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12cm z wygłuszeniem wełną mineralną - Uwaga: od strony łazienki i toalety płyta wodoodporna (2,31*2-0,3)*3,2+5,5*2,8-1,1*2,05 (12,07+3,61*2+1,26*2-0,4)*3,2-1,1*2,05-1,0*2,05*2	m2 m2 razem	26,97 62,16 89,13
49	KI	Montaż profili ościeżnicowych "100" (2,88*2+1,0)*2+(3,2*2+0,9)*2	m razem	28,12 28,12
4. Tynki,okładziny i malowanie ścian				
50	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	217,43
51	KNR AT-32 0102/08	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe gipsowe gładzone, o grubości warstwy 15mm wykonywane na ścianach sposobem maszynowym. UWAGA: Zaprawa o wysokiej odporności na uszkodzenia h = 3,1 1.4,1.5 (3,13+3,07+2,31+0,6+0,3*2)*h -2,55*1,65+(1,65*2+2,55)*0,3 1.1 (12,07+1,5*2)*h 1.2,1.3 (6,21+0,2+0,25+7,8+7,11+7,66+0,15*2+(0,42+0,5)*2+6,04+0,1*2+5,63+0,1+0,42+0,5)*h 1.6 (0,8+3,61+0,4+0,24)*h -2,55*1,65*4+(1,65*2+2,55)*0,3*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	30,10 -2,45 46,72 137,21 15,66 -9,81 217,43
52	KNR AT-32 0105/06 (dopłata 5x)	Dodatek za zmianę grubości o 1mm wyprawy tynkarskiej gipsowej wykonywanej na ścianach maszynowo	m2	217,43
53	KNR AT-32 0502/03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 2,65+0,83+(1,65-0,95)*3+(2,8-2,1)*2 1,65*7+2,65*4 3,2*2+2,8*10-1,5*2	m m m razem	6,98 22,15 31,40 60,53
54	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	24,83
55	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną h = 2,1 1.4,1.5 (3,13+3,07+2,31*2)*h -(2,55+0,83)*0,95+0,95*4*0,3+(2,55+0,83)*0,3-1,1*2,1 1.2,1.3 (1,7*2+0,15+0,1)*1,5	m2 m2 m2 razem	22,72 -3,37 5,48 24,83
56	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających aluminiowych na narożach wypukłych i zakończeniach okładzin 1.4,1.5 0,95*3+2,1*2+(3,13+3,07+2,31*2)*2 1.2,1.3 1,5*4+1,7*2+0,1+0,15	m m razem	28,69 9,65 38,34

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem h = 3,01 1.4,1.5 (3,13+3,07+2,31-1,0+0,6+0,3*2)*(h-2,1) 1.1 (12,07+1,5*2)*h 1.2,1.3 (6,21+0,2+0,25+7,8+7,11+7,66+0,15*2+(0,42+0,5)*2+6,04+0,1*2+5,63+0,1+0,42+0,5)*h 1.6 (0,8+3,61+0,4+0,24)*h-5,48 -2,55*1,65*4+(1,65*2+2,55)*0,3*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	7,93 45,36 133,22 9,72 -9,81 186,42
58	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem (2,31*3-0,3)*(3,1-2,1)+5,5*(2,8-2,1) (12,07+7,67+2,16+2,08+(1,26*2-0,4)*2+3,61*4+2,01)*3,1+(2,16+1,6+1,36)*2,8 -1,0*2,1*4-1,1*2,1*3 razem	m2 m2 m2 m2	10,48 152,81 -15,33 147,96
		5. Sufity podwieszane		
59	NNRNKB 5 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm - pom.mokre 7,1*2 razem	m2 m2	14,20 14,20
60	NNRNKB 5 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm 139,3-14,2 razem	m2 m2	125,10 125,10
61	KNR AT-12 0101/02	Okładziny pojedyncze belki z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) 18,5*(0,42+0,19*2) razem	m2 m2	14,80 14,80
62	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem razem	m2	14,80
		6. Stolarka okienna i drzwiowa		
63	KNR 0-19 1023/04	Montaż okien stałych jednodzielných o powierzchni ponad 1,0m2 - lustro weneckie 1,28*2,0 razem	m2 m2	2,56 2,56
64	KI	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych z ościeżnicą na pełną szerokość ściany kompletnie wyposażonych w/g dokumentacji - D1	kpl	1,00
65	KI	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych z ościeżnicą na pełną szerokość ściany kompletnie wyposażonych w/g dokumentacji - D2	kpl	4,00
66	KI	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych z ościeżnicą na pełną szerokość ściany kompletnie wyposażonych w/g dokumentacji - D3	kpl	2,00
67	KI	Wymiana skrzydeł okiennych 75x155cm w istniejących oknach (po zdemontowanych przewodach wentylacyjnych)	kpl	3,00

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR-W 2-02 0135/02	Parapety z konglomeratu marmurowego	szt	4,00
69	KI	Montaż rolet wewnętrznych na każdym skrzydle okiennym (0,65x1,45m)- z tkaniny nieprzepuszczającej światła, w kasecie z prowadnicami	kpl	16,00