

Przedmiar robót

Roboty ogólnobudowlane i wyposażenie

Obiekt	Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze
Budowa	Ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław działka nr 16, AM-25, obręb Południe
Inwestor	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Biuro kosztorysowe	Maciej Marzecki Pracownia Architektury ul. Komuny Paryskiej 55, 50-452 Wrocław

Sporządził Kazimiera Fiącek

Wrocław marzec 2020 r.

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ETAP I		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNNR-W 3 0313/05	Rozebranie ścianek działowych dwuwarstwowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z obustronnym pokryciem pom. 208-209 7,49*3,7*2 pom. 205 3,35*2,0	m2 m2 razem	55,426 6,700 62,126
2	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	17,000
3	KNR-W 4-01 0353/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,3*2,1 2,04*2,0*2	m2 m2 razem	2,730 8,160 10,890
4	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (1973+600)*0,1	m2 razem	257,300 257,300
5	KNR-W 4-01 0819/05	Rozebranie posadzek- parkiet pom. 202 129,0 pom. 205 129,0 pom. 208 50,15 pom. 209 40,1 pom. 210 43,8 pom. 211 43,8 pom. 212 65,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	129,000 129,000 50,150 40,100 43,800 43,800 65,500 501,350
6	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych korytarz 239,2	m2 razem	239,200 239,200
7	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 21,8*2	m2 razem	43,600 43,600
8	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (501,35+239,2+43,6)*0,05	m3 razem	39,208 39,208
9	KNR-W 4-01 0821/08	Rozebranie okładziny ściennej (3,19+1,47)*2*2,0-1,0*2,0*2+(3,19+5,25)*2*2,0-1,0*2,0*2 (1,32+1,35)*2*1,6-1,0*1,6+(1,67+1,35)*2*2,0-1,0*2,0*3+(3,19+5,27)*2*2,0-1,0*2,0	m2 m2 razem	44,400 44,864 89,264
10	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz.1 62,126*0,1 poz.2 1,6*0,1*17 poz.3 10,89*0,1 poz.4 257,3*0,02 poz.5 501,35*0,01 poz.6 239,2*0,005 poz.7 43,6*0,005 poz.8 39,209 poz.9 89,264*0,005	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	6,213 2,720 1,089 5,146 5,014 1,196 0,218 39,209 0,446 61,251
		1.2. Ściany, wykończe ścian		
11	KNR-W 2-02 2003/06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 pom. 208-209 7,49*3,7 korytarz 0,9*1,8*2	m2 m2 razem	27,713 3,240 30,953
12	KNR-W 2-02 2003/07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 pom. 207 0,9*0,9 pom. 212 1,3*0,9	m2 m2 razem	0,810 1,170 1,980
13	KNR-W 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,14*2+0,24*3+0,3*2+0,35+0,2*2)*2,05*0,56	m3	2,698
		razem	m3	2,698
14	KNR 9-03 0107/01	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 15mm zatarte, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym ościerza (0,14*2+0,56)*(2,05+0,14)*2 (0,24*2+0,56)*(2,05+0,24)*3 (0,3*2+0,56)*(2,05+0,3)*2 (0,35*2+0,56)*(2,05+0,35) (0,2*2+0,56)*(2,05+0,2)*2 257,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,679 7,145 5,452 3,024 4,320 257,300
		razem	m2	280,920
15	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku pom.202 (13,04+8,49)*2*3,7-1,1*2,1*2 pom. 203 (6,795+4,84)*2*3,7-1,1*2,1 pom.204 (6,795+4,295)*2*3,7+(6,795+4,84)*2*3,7-2,47*3,7 pom.205 (15,89+8,49)*2*3,6 pom.206 (6,29+9,445)*2*3,7-1,1*2,1 pom.207 (8,79+5,29)*2*3,7-1,1*2,1 pom.208 (3,82+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 pom.208A (2,8+5,195)*2*3,7-1,1*2,1 pom.208* (2,8+2,145)*2*3,7-1,1*2,1 pom.209 (5,27+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 pom.210 (5,845+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 pom.211 (5,845+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 pom.212 (8,74+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 korytarz (53,145+29,965+1,345)*2*3,6-1,1*2,1*14-1,5*2,1 wc (3,19+5,84)*2*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	154,702 83,789 159,026 175,536 114,129 101,882 81,384 56,853 34,283 92,114 96,369 96,369 117,792 572,586 36,120 1.972,934
		razem	m2	1.972,934
16	KNR K-24 0201/02	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych pom.202 (13,04+8,49)*2*3,7-1,1*2,1*2 pom. 203 (6,795+4,84)*2*3,7-1,1*2,1 pom.204 (6,795+4,295)*2*3,7+(6,795+4,84)*2*3,7-2,47*3,7 pom.205 (15,89+8,49)*2*3,6 pom.206 (6,29+9,445)*2*3,7-1,1*2,1 pom.207 (8,79+5,29)*2*3,7-1,1*2,1 pom.208 (3,82+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 pom.208A (2,8+5,195)*2*3,7-1,1*2,1 pom.208* (2,8+2,145)*2*3,7-1,1*2,1 pom.209 (5,27+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 pom.210 (5,845+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 pom.211 (5,845+7,49)*2*3,7-1,1*2,1 pom.212 (8,74+7,49)*2*3,7-1,1*2,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	154,702 83,789 159,026 175,536 114,129 101,882 81,384 56,853 34,283 92,114 96,369 96,369 117,792 1.364,228
		razem	m2	1.364,228
17	KNR K-24 0201/08	Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża korytarz ściany (53,145+29,965+1,345+0,26*14)*2*0,6 korytarz sufit 239,2*1,15 wc ściany (3,19+1,47)*2*1,8+(3,19+5,25)*2*1,8 (1,32+1,35)*2*1,8+(1,67+1,35)*2*1,8+(3,19+5,27)*2*1,8 wc sufity 43,6	m2 m2 m2 m2 m2	105,714 275,080 47,160 50,940 43,600
		razem	m2	522,494
18	KNR 9-03 0502/03	Zbrojenie siatką z tworzywa nadproży otworów 2,2*0,5*9	m2 m2	9,900 9,900
19	KNR 9-03 0502/05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 3,6*28	m m	100,800 100,800
		razem	m	100,800
20	KNR K-33 0114/02	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych korytarz (53,145+29,965+1,345+0,26*14)*2*3,6-1,1*2,05*14-1,5*2,0	m2 m2	599,714 599,714
		razem	m2	599,714
21	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym	m2	91,000
22	KNR-W 2-02 0840/01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 8,5*8,5 cm na zaprawie klejowej		

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wc (3,19+1,47)*2*2,0-1,0*2,0*2+(3,19+5,25)*2*2,0-1,0*2,0*2 (1,32+1,35)*2*2,0-1,0*2,0+(1,67+1,35)*2*2,0-1,0*2,0*3+(3,19+5,27)*2*2,0-1,0*2,0	m2	44,400
			m2	46,600
		razem	m2	91,000
		1.3. Stolarka i ślusarka drzewiowa		
23	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe ościeżnicą i okuciami		
		DN.01 1,0*2,0*2	m2	4,000
		DN.02 1,0*2,0*11	m2	22,000
		DN.03 1,0*2,0*2	m2	4,000
		razem	m2	30,000
24	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe ościeżnicą i okuciami		
		DN.04 1,3*2,1	m2	2,730
		DN.05 1,6*2,0*3	m2	9,600
		razem	m2	12,330
25	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe		
		DN. 06 1,5*2,1	m2	3,150
		DN. 07 2,0*2,0*2	m2	8,000
		razem	m2	11,150
26	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2		
		DN.08 1,0*2,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
		1.4. Posadzki		
		1.4.1. Wastwy podposadzkowe		
27	KNR K-24 0505/04	Gruntowanie podłoża pod podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ		
		501,35+239,2+43,6	m2	784,150
		razem	m2	784,150
28	KNR K-24 0505/02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8mm2		
			m2	784,150
29	KNR K-24 0505/03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia (Krotność= 2)		
			m2	784,150
30	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek		
			m2	43,600
31	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek		
			m2	43,600
32	KNR K-32 0202/03	Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny posadzek		
		wc (3,19+1,47)*2+(3,19+5,25)*2 (1,32+1,35)*2+(1,67+1,35)*2+(3,19+5,27)*2	m	26,200
			m	28,300
		razem	m	54,500
		1.4.2. Posadzki		
		<i>Wykładzina tekstylna</i>		
33	KNR-W 2-02 1124/03	Posadzki z płytek tekstylnych (PS.W.01)		
		pom. 202 129,0	m2	129,000
		pom. 205 129,0	m2	129,000
		podstopnice 8,49*0,1*9+(5,7+2,29*2)*0,15	m2	9,183
		cokół 47,2*0,1	m2	4,720
		razem	m2	271,903
34	KNR-W 2-02 1124/06	Listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wyoblające		
		pom.202 (13,04+8,49)*2-1,1*2	m	40,860
		pom. 203 (6,795+4,84+0,37)*2-1,1	m	22,910
		pom.204 (6,795+4,295+1,28+0,1)*2-1,1	m	23,840
		pom. 205 (15,89+8,49+1,17)*2-5,7+0,1*9*2	m	47,200
		pom.206 (6,29+9,445)*2-1,1	m	30,370
		pom.207 (8,79+5,29)*2-1,1	m	27,060
		pom.208 (3,82+7,49)*2-1,1	m	21,520
		pom.208A (2,8+5,195)*2-1,1	m	14,890
		pom.208* (2,8+2,145)*2-1,1	m	8,790
		pom.209 (5,27+7,49)*2-1,1	m	24,420
		pom.210 (5,845+7,49)*2-1,1	m	25,570
		pom.211 (5,845+7,49)*2-1,1	m	25,570

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.212 (8,74+7,49)*2-1,1	m	31,360
		razem	m	344,360
35	KNR-W 4-01 0819/02	Ułożenie płyt OSB gr. 25 mm		
		stopnie 7,27*8,49+2,85*5,7	m2	77,967
		razem	m2	77,967
36	KNR-W 4-01 0819/02	Ułożenie płyt OSB gr. 12 mm		
		podstopnice 8,49*0,1*9+(5,7+2,29*2)*0,15	m2	9,183
		razem	m2	9,183
37	Kalkulacja indywidualna	Profile aluminiowe narożnikowe stopni		
		pom. 205 8,48*9+5,7+2,99*2	m	88,000
		razem	m	88,000
		<i>Wykładzina pcw</i>		
38	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej (PS.S.01)		
		pom. 203 30,9	m2	30,900
		pom. 204 50,13	m2	50,130
		pom. 206 59,5	m2	59,500
		pom. 207 46,5	m2	46,500
		pom. 208 3,82*7,49	m2	28,612
		pom. 208A 2,8*5,195	m2	14,546
		pom. 208* 2,8*2,145	m2	6,006
		pom. 209 40,1	m2	40,100
		pom. 210 43,8	m2	43,800
		pom. 211 43,8	m2	43,800
		pom. 212 65,5	m2	65,500
		256,3*0,1	m2	25,630
		korytarz 239,2	m2	239,200
		razem	m2	694,224
39	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach		
			m2	694,224
40	KNR-W 2-02 1124/06	Listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wyoblające		
		pom. 203 (6,795+4,84+0,37)*2-1,1	m	22,910
		pom.204 (6,795+4,295+1,28+0,1)*2-1,1	m	23,840
		pom.206 (6,29+9,445)*2-1,1	m	30,370
		pom.207 (8,79+5,29)*2-1,1	m	27,060
		pom.208 (3,82+7,49)*2-1,1	m	21,520
		pom.208A (2,8+5,195)*2-1,1	m	14,890
		pom.208* (2,8+2,145)*2-1,1	m	8,790
		pom.209 (5,27+7,49)*2-1,1	m	24,420
		pom.210 (5,845+7,49)*2-1,1	m	25,570
		pom.211 (5,845+7,49)*2-1,1	m	25,570
		pom.212 (8,74+7,49)*2-1,1	m	31,360
		razem	m	256,300
41	KNR-W 2-02 1124/07	Listwy przyściennne z płyty MDF wys. 10 cm		
		korytarz (53,145+29,965+1,345+0,26*14)*2-1,1*14-1,5	m	159,290
		razem	m	159,290
		<i>Płytki gresowe</i>		
42	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych 60x60cm (PS.G.01)		
		21,8*2	m2	43,600
		razem	m2	43,600
43	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej		
		(3,19+1,47)*2-1,0*2+(3,19+5,25)*2-1,0*2	m	22,200
		(1,32+1,35)*2-1,0+(1,67+1,35)*2-1,0*3+(3,19+5,27)*2-1,0	m	23,300
		razem	m	45,500
44	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykończeniowych		
		1,0*15	m	15,000
		razem	m	15,000
		1.5. Sufity		
45	KNR-W 2-02 2009/02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych		
			m2	157,700

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 19-01 0610/01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z folii PCW	m2	157,700
47	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 40 mm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	157,700
48	Kalkulacja indywidualna	Sufit akustyczny z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 mocowany na wieszakach kotwowych z zapadką (WW.SP.2) pom. 202 10,2*5,89 pom. 205 10,2*5,4+2,09*7,99 pom. 206 3,59*7,2	m2 m2 m2	60,078 71,779 25,848
		razem	m2	157,705
49	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm (WW.SP.3) pom. 202 129,0-10,2*5,89 pom. 203 30,9 pom. 204 50,13 pom. 205 129,0-(10,2*5,4+2,09*7,99) pom. 206 59,5-3,59*7,2 pom. 207 46,5 pom. 208 3,82*7,49 pom. 208A 2,8*5,195 pom. 208* 2,8*2,145 pom. 209 40,1 pom. 210 43,8 pom. 211 43,8 pom. 212 65,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	68,922 30,900 50,130 57,221 33,652 46,500 28,612 14,546 6,006 40,100 43,800 43,800 65,500
		razem	m2	529,689
50	Kalkulacja indywidualna	Sufity rastrowe (WW.SP.1) korytarz 239,2 wc 43,6	m2 m2	239,200 43,600
		razem	m2	282,800
1.6. Sanitariaty - montaż urządzeń				
51	KNR-W 2-02 1029/05	Ścianki ustępowe - demontaż + montaż (3,19+4,08)*2,0 5,26*2,0	m2 m2	14,540 10,520
		razem	m2	25,060
52	KNR-W 2-15 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
53	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl	3,000
54	KNR-W 2-15 0233/05	Ustęp z zaworem spłukującym -demontaż + montarz	kpl	10,000
55	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym-demontaż + montarz	kpl	3,000
1.7. Zaslony zaciemniające				
56	Kalkulacja indywidualna	Zaslony zaciemniające W.RE.1) pom. 202 4,7*3,0*2 pom. 205 (4,6+4,8+2,0+7,4)*3,0 pom. 203 4,2*3,0 pom. 204 4,2*3,0 pom. 206 8,5*3,0 pom. 207 5,95*3,0 pom. 208 4,2*3,0 pom. 209 2,8*3,0 pom. 210 5,8*3,0 pom. 211 5,8*3,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,200 56,400 12,600 12,600 25,500 17,850 12,600 8,400 17,400 17,400
		razem	m2	208,950
1.8. Wyposażenie				
57		Ławka standard 130x50 cm	szt	105,000
58		Stół rozkładany 160x80 cm	szt	26,000
59		Krzesło standard tapicerowane szer. 53 cm		

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	304,000
60		Krzesło/fotel z pulpitem do pisania	szt	88,000
61		Krzesło/fotel bez pulpitu do pisania	szt	22,000
62		Panel frontowy z pulpitem do pisania	szt	22,000
63		Biurko 1-os. 150x80 cm z płyty melaminowanej, drewnopodobnej z 1 szafką zamykaną na klucz	szt	8,000
64		Katedra 3-os. 350x80 cm z płyty wiórowej z obustronną okleiną HPL, drewnopodobna z 2 szafkami zamykanymi na klucz	szt	2,000
65		Projektor Maxell MC-EU5001E	szt	8,000
66		Projektor Maxell MP-WU5603	szt	2,000
67		Ekran projekcyjny ADEO Professional 200	szt	7,000
68		Ekran projekcyjny ADEO Professional 250	szt	1,000
69		Ekran projekcyjny ADEO Professional 400	szt	2,000
70		Głośnik podsufit.	szt	12,000
71		głośnik ścienny	szt	16,000
		2. ETAP II		
		2.1. Roboty rozbiórkowe		
72	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	3,000
73	KNR-W 4-01 0353/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,6*2,0*4	m2	12,800
		razem	m2	12,800
74	KNR-W 4-01 0819/05	Rozebranie posadzek- parkiet pom. 214 286,0 pom. 218 43,6	m2	286,000
		razem	m2	43,600
		razem	m2	329,600
75	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych korytarz 122,6	m2	122,600
		razem	m2	122,600
76	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (329,6+122,6)*0,05	m3	22,610
		razem	m3	22,610
77	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (284,0+182,7)*0,1	m2	46,670
		razem	m2	46,670
78	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz. 56 1,6*0,1*3 poz. 57 12,8*0,1 poz. 58 329,6*0,01 poz. 59 122,6*0,005 poz. 60 22,61 poz. 61 96,67*0,02	m3	0,480
			m3	1,280
			m3	3,296
			m3	0,613
			m3	22,610
			m3	1,933
		razem	m3	30,212
		2.2. Ściany, wykończenie ścian		
79	KNR-W 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej (0,34+0,14+0,2)*2,05*0,56	m3	0,781
		razem	m3	0,781
80	KNR 9-03 0107/01	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 15mm zatarte, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym ościerza (0,34*2+0,56)*(2,05+0,34) (0,14*2+0,56)*(2,05+0,14) (0,2*2+0,56)*(2,05+0,2)	m2	2,964
			m2	1,840
			m2	2,160

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		46,7	m2	46,700
		razem	m2	53,664
81	KNR-W 2-02 2003/06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 pom. 214 1,65*2,1	m2	3,465
		razem	m2	3,465
82	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	284,082
83	KNR K-24 0201/02	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych pom. 214 (13,18+21,69)*3,6 pom. 215 (2,37+6,42)*2*3,7-1,1*2,1 pom. 218 (7,22+6,04)*2*3,7-1,1*2,1	m2 m2 m2	125,532 62,736 95,814
		razem	m2	284,082
84	KNR K-24 0201/08	Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża korytarz ściany (14,895+12,79)*2*0,3 korytarz sufit 122,6	m2 m2	16,611 122,600
		razem	m2	139,211
85	KNR 9-03 0502/03	Zbrojenie siatką z tworzywa nadproży otworów 2,2*0,5*4	m2	4,400
		razem	m2	4,400
86	KNR 9-03 0502/05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 3,6*3	m	10,800
		razem	m	10,800
87	KNR K-33 0114/02	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych korytarz (14,895+12,79)*2*3,6-1,12*2,1-1,6*2,1*3-2,1*2,0	m2	182,700
		razem	m2	182,700
88	KNR-W 2-02 2008/03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach	m2	5,000
89	Kalkulacja indywidualna	Ruszt aluminiowy pod montaż paneli	m2	93,788
90	KNR-W 2-02 1036/04	Boazerie panelowe z płyty MDF gr. 12 mm akustyczne, ognioodporne fornirowane naturalnym naturalnym drewnem dębowym. oś C (13,19+0,55*4)*3,6 oś 5 12,8*3,6-1,65*2,0*3+(1,65+2,0*2)*0,13*3	m2 m2	55,404 38,384
		razem	m2	93,788
91	KNR-W 2-02 1036/07	Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова oś C 3,6*4 oś 5 (1,65+2,0*2)*3	m m	14,400 16,950
		razem	m	31,350
		2.3. Posadzki		
		2.3.1. Warstwy podposadzkowe		
92	KNR K-24 0505/04	Gruntowanie podłoża pod podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ 329,6+122,6	m2	452,200
		razem	m2	452,200
93	KNR K-24 0505/02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8mm2	m2	452,200
94	KNR K-24 0505/03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia (Krotność= 2)	m2	452,200
		2.3.2. Posadzki		
		<i>Posadzki tekstylne</i>		
95	KNR-W 2-02 1124/03	Posadzki z płytek tekstylnych (PS.W.01) pom. 214 286,0 cokoły 65,0*0,1	m2 m2	286,000 6,500
		razem	m2	292,500
96	KNR-W 2-02 1124/06	Listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wyoblające pom. 214 (13,18+21,69)*2-1,6*3	m	64,940

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	64,940
97	KNR-W 4-01 0819/02	Ułożenie płyt OSB gr. 25 mm stopnie 13,195*8,9+6,07*2,5	m2	132,611
		razem	m2	132,611
98	KNR-W 4-01 0819/02	Ułożenie płyt OSB gr. 12 mm podstopnice 13,19*0,08*4+(6,07+2,0*2)*0,32	m2	7,443
		razem	m2	7,443
99	Kalkulacja indywidualna	Profile aluminiowe narożnikowe stopni pom. 214 13,195*4+6,07+2,0*4	m	66,850
		razem	m	66,850
		<i>Wykładzina pcw</i>		
100	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej (PS.S.01) korytarz 122,6 pom.215 15,2 pom.218 43,6 cokoły 41,9*0,1	m2 m2 m2 m2	122,600 15,200 43,600 4,190
		razem	m2	185,590
101	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	185,590
102	KNR-W 2-02 1124/06	Listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wyoblające pom. 215 (2,37+6,42)*2-1,1 pom. 218 (7,22+6,04)*2-1,1	m m	16,480 25,420
		razem	m	41,900
103	KNR-W 2-02 1124/07	Listwy przyściennie z płyty MDF wys. 10 cm korytarz (14,895+12,79)*2-1,12-1,6*3-2,1	m	47,350
		razem	m	47,350
		2.4. Sufity		
104	KNR-W 2-02 2009/02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	189,500
105	KNR 19-01 0610/01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z folii PCW	m2	189,500
106	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 40 mm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	189,500
107	KNR-W 2-02 2004/07	Obudowa jednowarstwowa 50-01 belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych pom. 214 sufit (10,19+18,6)*2	m2	57,580
		razem	m2	57,580
108	Kalkulacja indywidualna	Sufit akustyczny z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 mocowany na wieszakach kotwowych z zapadką (WW.SP.2) pom. 214 10,19*18,6	m2	189,534
		razem	m2	189,534
109	KNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm (WW.SP.3) pom. 214 286,0-10,19*18,6 pom. 215 15,2 pom. 218 43,6	m2 m2 m2	96,466 15,200 43,600
		razem	m2	155,266
110	Kalkulacja indywidualna	Sufity rastrowe (WW.SP.1) korytarz 122,6	m2	122,600
		razem	m2	122,600
		2.5. Zasłony zaciemniające		
111	Kalkulacja indywidualna	Zasłony zaciemniające RM.1 (sala 214) pom 214 4,6*3,0*2+3,6*3,0*3 pom. 203 4,2*3,0 pom. 218 6,0*3,0	m2 m2 m2	60,000 12,600 18,000
		razem	m2	90,600
		2.6. Wyposażenie		
112		Ławka standard 130x50 cm		

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	13,000
113		Krzesło standard tapicerowane szer. 53 cm	szt	30,000
114		Krzesło/fotel z pulpitem do pisania	szt	238,000
115		Krzesło/fotel bez pulpitu do pisania	szt	34,000
116		Panel frontowy z pulpitem do pisania	szt	34,000
117		Biurko 1-os. 150x80 cm z płyty melaminowanej, drewnopodobnej z 1 szafką zamykaną na klucz	szt	1,000
118		Katedra 3-os. 350x80 cm z płyty wiórowej z obustronną okleiną HPL, drewnopodobna z 2 szafkami zamykanymi na klucz	szt	1,000
119		Projektor Maxell MC-EU5001E	szt	1,000
120		Projektor Maxell MP-WU5603	szt	1,000
121		Ekran projekcyjny ADEO Professional 200	szt	1,000
122		Ekran projekcyjny ADEO Professional 400	szt	1,000
123		Głośnik podsufit.	szt	8,000
124		głośnik ścienny	szt	2,000
125		Ekran LCD 55 cali	szt	2,000
		3. ETAP III		
		3.1. Roboty rozbiórkowe		
126	KNR-W 4-01 0819/05	Rozebranie posadzek- parkiet	m2	110,600
127	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 110,6*0,05	m3	5,530
		razem	m3	5,530
128	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 152,742*0,1	m2	15,274
		razem	m2	15,274
129	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	3,000
130	KNR-W 2-02 1036/02 ki	Demontaż boazerii pom. 120 (13,145+8,39)*2*1,5-0,9*1,5	m2	63,255
		razem	m2	63,255
131	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz. 95 110,6*0,02 poz. 96 5,53 poz. 97 15,274*0,02 poz. 98 1,6*0,1*3 poz. 99 63,255*0,05	m3	2,212
			m3	5,530
			m3	0,305
			m3	0,480
			m3	3,163
		razem	m3	11,690
		3.2. Ściany, wykończenie ścian		
132	KNR-W 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*2,05*0,56	m3	0,344
		razem	m3	0,344
133	KNR 9-03 0107/01	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 15mm zatarte, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym ościerza (0,3*2+0,56)*(2,05+0,3) 15,3	m2	2,726
			m2	15,300
		razem	m2	18,026
134	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku pom. 120 (13,145+8,39)*2*3,6-1,1*2,1	m2	152,742
		razem	m2	152,742

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR K-24 0201/02	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych	m2	152,742
		3.3. Posadzki		
		3.3.1. Warstwy podposadzkowe		
136	KNR K-24 0505/04	Gruntowanie podłoża pod podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ	m2	110,600
137	KNR K-24 0505/02	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ o grubości 2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8mm2	m2	110,800
138	KNR K-24 0505/03	Podkład pod posadzki samopoziomujący z WYLEWKI ANHYDRYTOWEJ - dodatek lub potrącenie za 1cm pogrubienia (Krotność= 2)	m2	110,800
		3.3.2. Posadzki		
139	KNR-W 2-02 1124/03	Posadzki z płytek tekstylnych (PS.W.01) pom. 120 106,6 podstopnice 8,49*0,1*9+(5,7+2,29*2)*0,15 cokoły 42,0*0,1	m2 m2 m2 razem	106,600 9,183 4,200 119,983
140	KNR-W 2-02 1124/06	Listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wyoblające pom. 120 (13,145+8,39)*2-1,1	m razem	41,970 41,970
141	KNR-W 4-01 0819/02	Ułożenie płyt OSB gr. 25 mm stopnie 6,18*8,39	m2 razem	51,850 51,850
142	KNR-W 4-01 0819/02	Ułożenie płyt OSB gr. 12 mm podstopnice 8,39*0,1*7+(2,2*2+4,6)*0,2	m2 razem	7,673 7,673
143	Kalkulacja indywidualna	Profile aluminiowe narożnikowe stopni pom. 120 8,39*7+2,2*2+4,6	m razem	67,730 67,730
		3.4. Sufity		
144	KNR-W 2-02 2009/02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładzinę z płyt gipsowych	m2	55,000
145	KNR 19-01 0610/01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z folii PCW	m2	55,000
146	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 40 mm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	55,000
147	Kalkulacja indywidualna	Sufit akustyczny z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 mocowany na wieszakach kotwowych z zapadką (WW.SP.2) pom. 120 10,19*5,395	m2 razem	54,975 54,975
148	KNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm (WW.SP.3) pom. 120 110,6-10,19*5,395	m2 razem	55,625 55,625
		3.5. Zasłony zaciemniające		
149	Kalkulacja indywidualna	Zasłony zaciemniające W.R.M.1 4,8*3,0*2	m2 razem	28,800 28,800
		3.6. Wyposażenie		
150		Krzesło standard tapicerowane szer. 53 cm	szt	3,000
151		Krzesło/fotel z pulpitem do pisania	szt	88,000
152		Krzesło/fotel bez pulpitu do pisania	szt	11,000
153		Panel frontowy z pulpitem do pisania	szt	11,000

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
154		Katedra 3-os. 350x80 cm z płyty wiórowej z obustronną okleiną HPL, drewnopodobna z 2 szafkami zamykanymi na klucz	szt	1,000
155		Projektor Maxell MP-WU5603	szt	1,000
156		Ekran projekcyjny ADEO Professional 400	szt	1,000
157		Głośnik podsufit.	szt	6,000

Przebudowa pomieszczeń w budynku "A" na 1 i 2 piętrze

Nr	Opis robót
1.	ETAP I
1.1.	Roboty rozbiórkowe
1.2.	Ściany, wykończe ścian
1.3.	Stolarka i ślusarka drzwiowa
1.4.	Posadzki
1.4.1.	Wastwy podposadzkowe
1.4.2.	Posadzki
1.5.	Sufity
1.6.	Sanitariaty - montaż urządzeń
1.7.	Zasłony zaciemniające
1.8.	Wypozażenie
2.	ETAP II
2.1.	Roboty rozbiórkowe
2.2.	Ściany, wykończenie ścian
2.3.	Posadzki
2.3.1.	Warstwy podposadzkowe
2.3.2.	Posadzki
2.4.	Sufity
2.5.	Zasłony zaciemniające
2.6.	Wypozażenie
3.	ETAP III
3.1.	Roboty rozbiórkowe
3.2.	Ściany, wykończenie ścian
3.3.	Posadzki
3.3.1.	Warstwy podposadzkowe
3.3.2.	Posadzki
3.4.	Sufity
3.5.	Zasłony zaciemniające
3.6.	Wypozażenie