

Przedmiar robót

DS. IKAR

Budowa: **RZESZÓW ul. Akademicka 6**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ RADIA "CENTRUM" W D.S. "IKAR" POLITECHNIKI
RZESZOWSKIEJ**

Lokalizacja: **Rzeszów**

Inwestor: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**

Autor opracowania:
mgr, inż. Olga Skrzypczak


Specjalista
mgr inż. Olga Skrzypczak

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
14.	Robocizna razem	r-g	342,628

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	3,265
2.	Farba lateksowa, hydrofobowa, biała	dm3	2,910
3.	Farba lateksowa, plamoodporna, kolor	dm3	4,328
4.	Farba podkładowa strukturalna, klejąca	kg	5,862
5.	Gładź szpachlowa	kg	79,028
6.	Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	304,786
7.	Konstrukcja systemowa sufitu podwieszonego	m2	31,440
8.	Kotwy	szt	7,392
9.	Lakier akrylowy	dm3	2,931
10.	Listwa wykończeniowa aluminiowa	m	1,080
11.	Listwy przypodłogowe z PCV	m	3,809
12.	Listwy przyściennne z drewna iglastego o wymiarach 35x23-mm	m	8,731
13.	Masa wygładzająca samopoziomująca	kg	142,605
14.	Nakładka na parapet szer.35,0cm	mb	5,100
15.	Okno z PCW nieotwierane, skrzynkowe, jednodzielne, akustyczne Rw=42dB, okno 140x80cm	szt	1,000
16.	panele dźwiękochłonne - płyty z wełny szlanej 3 generacji, pokryte welonem szkl., konstrukcja z tłoczonego aluminium, kl. pochłaniania dźwięku A, 2700 x 600 x 40 [mm], łączna waga 5kg/m2	m2	62,810
17.	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,381
18.	Płatki wielobarwne do tynków natryskowych	kg	5,276
19.	Płyta meblowa laminowana gr.18,0mm	m2	9,934
20.	Płyta pilśniowa, perforowana, laminowana, twarda gr.5,0mm	m2	4,080
21.	Płyty sufitu podwieszonego z wełny skalnej, antystatyczne, białe 60x60x4cm, klasa pochłaniania dźwięku A	m2	31,440
22.	Płyty z wełny mineralnej gr.10,0cm	m2	35,186
23.	Preparat gruntujący	dm3	27,966
24.	Silikon	kg	0,828
25.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, akustyczne, 42,0dB w okładzinie drewnopodobnej z ościeżnicą metalową i wkładką patentową - skrzydło 80x200cm	szt	4,000
26.	Taśma samoprzylepna dwustronna extra mocna szer.5,0cm	mb	101,408
27.	Wykładzina podłogowa dywanowa gr.5,0mm	m2	34,542
28.	Zaprawa klejowa do wełny	kg	201,060
29.	Zaprawa tynkarska	kg	107,675

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski 3,10-6,00 m3/h (1)	m-g	9,673
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,319
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,762

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	DS. IKAR		
1	Grupa	PARTER		
1.1	Element	Pomieszczenie 1		
1.1.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
1.1.3	KNR 1901/1020/3	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej z płyty meblowej, R=0,75 R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.69+0.65*2+3.25+2.7)*0.88		10,51
		(2.52+2.45)*0.82		4,08
		RAZEM:	m2	14,590
1.1.4	KNR 401/426/4	Rozebranie paneli ściennych z płyt włóknowych w konstrukcji rusztu sufitu podwieszonego, mocowanych do ściany na listwach drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.6*(2.06*8+1.2*2+0.9)		11,87
		RAZEM:	m2	11,870
1.1.5	KNR 202/2702/1	Rozbiórka sufitu podwieszonego z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm, R=0,3, M=0, S=0,5 R = 0,300 M = 1,000 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.9*4.69+(4.05+2.7)*0.5*3.0+0.62*2.7		20,71
		RAZEM:	m2	20,710
1.1.6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	20,710
1.1.7	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian poprzez naprawę ubytków, zeszkrobanie luszczącej się farby i szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.69+0.54+2.7+0.62+0.65+3.25+1.9)*2.95-0.9*2.05-1.4*0.8		39,37
		ościeża		3,12
		RAZEM:	m2	42,490
1.1.8	KNR 401/711/1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej gr.2,0cm o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 na ościeżach z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.15*(2.0*2+0.9)		0,74
		RAZEM:	m2	0,740
1.1.9	KNNR 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej, fabrycznie wykończonej, na drzwi 1-skrzydłowe, (sama R)	szt	1,000
1.1.10	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, akustyczne, 42dB w okładzinie drewnopodobnej z ościeżnicą metalową i wkładką patentową - skrzydło 80x200cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.8*2.0*1		1,60
		RAZEM:	m2	1,600
1.1.11	KNR 19/1023/4	Montaż okna nieotwieranego, skrzynkowego, jednodzielnego o powierzchni ponad 1,0m2, akustycznego Rw=44dB, okno 140x80cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.4*0.8		1,12
		RAZEM:	m2	1,120
1.1.12	KNR 202/2010/1	Okładzina ścian z paneli dźwiękochłonnych - płyty z wełny szlanej 3 generacji, pokryte welonem szkl., konstrukcja z tłoczonego aluminium, kl. pochłaniania dźwięku A, 2700 x 600 x 40 [mm], łączna waga 5kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.69+2.7+1.0+0.60*3)*2.5		25,48
		3.25*2.0-1.4*0.8		5,38
		RAZEM:	m2	30,860
1.1.13	KNR 202/300/2	Listwa odbojowa, przypodłogowa z płyty meblowej, laminowanej szer.45,0cm i gr.18,0mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.69+2.7+1.0+0.65*2+0.55)*0.45		4,61
		RAZEM:	m2	4,610
1.1.14	KNR 202/200/3	Ruszt drewniany pod osłony grzejnikowe z płyty pilśniowej perforowanej ceglanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.45+2.52)*0.82		4,08
		RAZEM:	m2	4,080
1.1.15	KNR 202/500/1	Osłony na grzejniki z płyty pilśniowej, perforowanej, laminowanej, twardej, gr.5,0mm, mocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	4,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.16	KNR 401/1204/2	Malowanie odstoniętych fragmentów ścian, dwukrotne, farbą lateksową, hydrofobową, plamoodporną, kolor do uzgodnienia z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.49-(30.85+4.61+4.08)	2,95	
		RAZEM:	2,95	m2 2,950
1.1.17	KNR 202/2702/1	Sufity podwieszone dźwiękochłonne Rw=42 dB, płyty z wełny skalnej, 60x60x4cm na konstrukcji systemowej widocznej ze stali galwanizowanej, gładkiej, białej, klasa pochłaniania dźwięku A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.9*4.69+(4.05+2.7)*0.5*3.0+0.62*2.7	20,71	
		RAZEM:	20,71	m2 20,710
1.1.18	KNR 23/2613/1	Ocieplenie stropu pomieszczenia (całość) przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10,0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.52*6.07	33,51	
		RAZEM:	33,51	m2 33,510
1.1.19	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie okien przy parapetach, masą silikonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.5*2	5,00	
		RAZEM:	5,00	m 5,000
1.1.20	Kalkulacja indywidualna	Nakładka na parapety szer.35,0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.55*2	5,10	
		RAZEM:	5,10	m 5,100
1.1.21	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.9*4.69+(4.05+2.7)*0.5*3.0+0.62*2.7	20,71	
		RAZEM:	20,71	m2 20,710
1.1.22	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 3,0mm R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500		
				m2 20,710
1.1.23	KNNR 2/1206/1	Ułożenie wykładziny dywanowej gr.5,0mm, trudnozapalnej, antyelektrostatycznej na taśmach samoprzylepnych dwustronnych		
				m2 20,710
1.2	Element	Pomieszczenie 2		
1.2.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2		
				szt 1,000
1.2.2	KNR 1901/1020/3	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej z płyty meblowej, R=0,75 R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.1+3.27+1.8+2.96+0.55)*0.88-0.9*0.88	9,49	
		RAZEM:	9,49	m2 9,490
1.2.3	KNR 401/426/4	Rozebranie paneli ściennych z płyt włóknowych w konstrukcji rusztu sufitu podwieszonego, mocowanych do ściany na listwach drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.6*(2.05*9+0.9)	11,61	
		RAZEM:	11,61	m2 11,610
1.2.4	KNR 202/2702/1	Rozbiórka sufitu podwieszonego z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm, R=0,3, M=0, S=0,5 R = 0,300 M = 1,000 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.8*3.27+(3.27+0.55)*0.5*1.3	8,37	
		RAZEM:	8,37	m2 8,370
1.2.5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
				m2 8,370
1.2.6	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian poprzez naprawę ubytków, zeszkrobanie łuszczącej się farby i szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.27+1.8+2.96+0.55+3.1)*2.95-0.9*2.05-1.4*0.8	31,49	
		RAZEM:	31,49	m2 31,490
1.2.7	KNR 401/711/1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej gr.2,0cm o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 na ościeżach z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.15*(2.0*2+0.9)	0,74	
		RAZEM:	0,74	m2 0,740
1.2.8	KNNR 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej, fabrycznie wykończonej, na drzwi 1-skrzydłowe, (sama R)		
				szt 1,000
1.2.9	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, akustyczne, 42dB w okładzinie drewnopodobnej z ościeżnicą metalową i wkładką patentową - skrzydło 80x200cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.8*2.0*1	1,60	
		RAZEM:	1,60	m2 1,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.10	KNR 202/2010/1	Okladzina ścian z paneli dźwiękochłonnych - płyty z wełny szlanej 3 generacji, pokryte welonem szkl., konstrukcja z tłoczonego aluminium, kl. pochłaniania dźwięku A, 2700 x 600 x 40 [mm], łączna waga 5kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.27+1.8+2.96+0.55+3.1)*2.5-0.9*2.05-1.4*0.8		26,24
		RAZEM:	m2	26,240
1.2.11	KNR 202/300/2	Listwa odbojowa, przypodłogowa z płyty meblowej, laminowanej szer.45,0cm i gr.18,0mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.27+1.8+2.96+0.55+3.1)*0.45-0.9*0.45		4,85
		RAZEM:	m2	4,850
1.2.12	KNR 202/2702/1	Sufity podwieszone dźwiękochłonne Rw=42 dB, płyty z wełny skalnej, 60x60x4cm na konstrukcji systemowej widocznej ze stali galwanizowanej, gładkiej, białej, klasa pochłaniania dźwięku A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.8*3.27+(3.27+0.55)*0.5*1.3		8,37
		RAZEM:	m2	8,370
1.2.13	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki	m2	8,370
1.2.14	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 3,0mm R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	m2	8,370
1.2.15	KNNR 2/1206/1	Ułożenie wykładziny dywanowej gr.5,0mm, trudnozapalnej, antyelektrostatycznej na taśmach samoprzylepnych dwustronnych	m2	8,370
1.3	Element	Przedpokój		
1.3.1	KNR 401/804/8	Demontaż cokołika z płyty meblowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.0+1.18)*2-0.9*2-1.0		3,56
		RAZEM:	m	3,560
1.3.2	KNR 202/2702/1	Rozbiórka sufitu podwieszonego z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm, R=0,3, M=0, S=0,5 R = 0,300 M = 1,000 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.0*1.18		2,36
		RAZEM:	m2	2,360
1.3.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	2,360
1.3.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian poprzez naprawę ubytków, zeszkrobanie luszczącej się farby i szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.0+1.18)*2*2.95-0.9*2.05*2-1.0*2.05		13,02
		ościeże		0,75
		RAZEM:	m2	13,770
1.3.5	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian	m2	13,770
1.3.6	KNNR 2/1406/4	Wykończenie ścian (lamperia) w technice tapety natryskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.0+1.18)*2*1.5-0.9*1.5*2-1.0*1.5		5,34
		ościeże		0,75
		RAZEM:	m2	6,09
1.3.7	KNNR 2/1406/6	Lakierowanie natrysku lakierem akrylowym	m2	6,09
1.3.8	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi, akrylowymi (biała, matowa) tynków ścian, powyżej tapety natryskowej i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.77-6.09		7,68
		RAZEM:	m2	7,680
1.3.9	KNR 202/2702/1	Sufity podwieszone dźwiękochłonne Rw=42 dB, płyty z wełny skalnej, 60x60x4cm na konstrukcji systemowej widocznej ze stali galwanizowanej, gładkiej, białej, klasa pochłaniania dźwięku A	m2	2,360
1.3.10	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.36		2,36
		1.0*0.25		0,25
		RAZEM:	m2	2,610
1.3.11	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 3,0mm R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	m2	2,610
1.3.12	KNNR 2/1206/1	Ułożenie wykładziny dywanowej gr.5,0mm, trudnozapalnej, antyelektrostatycznej na taśmach samoprzylepnych dwustronnych	m2	2,610
1.3.13	KNR 202/1113/6	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przypodłogowe z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.0+1.18)*2-1.0-0.9*2		3,56
		RAZEM:	m	3,560
1.3.14	KNNR 2/1202/4	Listwa aluminiowa na styku wykładziny dywanowej i płytek podłogowych	m	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	PIĘTRO		
2.1	Element	Pomieszczenie nr 122		
2.1.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
2.1.2	KNR 401/329/2	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.15*2.05	0,31	
		RAZEM:	0,31	m2 0,310
2.1.3	KNR 401/711/1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej gr.2,0cm o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 na ościeżach z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.15*(2.0*2+0.9)*2	1,47	
		RAZEM:	1,47	m2 1,470
2.1.4	KNNR 2/1104/1	Montaż ościeznicy stalowej, fabrycznie wykończonej, na drzwi 1-skrzydłowe, (sama R)	szt	2,000
2.1.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, akustyczne, 42dB w okładzinie drewnopodobnej z ościeżnicą metalową i wkładką patentową - skrzydło 80x200cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.8*2.0*2	3,20	
		RAZEM:	3,20	m2 3,200
2.1.6	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym, powierzchnie ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4.1+2.92+1.9+0.62+1.46+1.55+1.05)*2.45-1.75*1.65-1.2*0.7-0.9*2.05*2	25,90	
		RAZEM:	25,90	m2 25,900
2.1.7	KNR 401/1204/2	Malowanie ścian, dwukrotne, farbą lateksową, hydrofobową, plamoodporną, kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m2	25,903
2.1.8	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.92*1.90+1.05*1.55+(1.05+2.3)*0.5*0.65	8,26	
		RAZEM:	8,26	m2 8,260
2.1.9	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych sufitów	m2	8,260
2.2	Element	Korytarz		
2.2.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian do tapetowania i malowania - usunięcie łuszczącej się farby i szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2.2+1.2)*2*2.35-0.9*2.05*4	8,60	
		(1.07+2.56)*2*2.35-0.9*2.05-0.7*2.05-0.74*2.05	12,26	
		0.1*(2.05*2+0.9)+0.3*(2.05+0.74)	1,34	
		(2.88+2.17)*2*2.35-0.9*2.05*2-1.0*2.05-0.74*2.05	16,48	
		RAZEM:	38,68	m2 38,680
2.2.2	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian - całość	m2	38,680
2.2.3	KNNR 2/1406/4	Wykończenie ścian (lamperia) w technice tapety natryskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2.2+1.2)*2*1.5-0.9*1.5*4	4,80	
		(1.07+2.56)*2*1.5-0.9*1.5-0.7*1.5-0.74*1.5	7,38	
		0.1*1.5*2+0.3*1.5*2	1,20	
		(2.88+2.17)*2*1.5-0.9*1.5*2-1.0*1.5-0.74*1.5	9,84	
		RAZEM:	23,22	m2 23,22
2.2.4	KNNR 2/1406/6	Lakierowanie natrysku lakierem akrylowym	m2	23,22
2.2.5	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi, akrylowymi (biała, matowa) tynków ścian, powyżej tapety natryskowej i sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33.68-23.22	10,46	
		RAZEM:	10,46	m2 10,460
2.2.6	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.2*1.2+1.07*2.56	5,38	
		2.88*2.17-1.68*0.29	5,76	
		RAZEM:	11,14	m2 11,140
2.2.7	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych sufitów	m2	11,140