

Modernizacja reżyserni dźwiękowej Studia S5 Regionalnej Rozgłośni Polskiego Radia w Krakowie

Projekt wykonawczy akustyki
Przedmiar robót

Zlecniodawca:

Polskie Radio Regionalna Rozgłośnia w Krakowie
– Radio Kraków Spółka Akcyjna w likwidacji
Al. Słowackiego 22
30-007 Kraków

Umowa nr 27/02/2026/5/2

Obiekt:

Polskie Radio Regionalna Rozgłośnia w Krakowie
Al. Słowackiego 22
30-007 Kraków

Projektant, branża akustyczna:

mgr inż. Marcin Czapiewski

Marcin Czapiewski

ADU Marcin Czapiewski
ul. Raławicka 91/7
53-149 Wrocław

Lp.	Oznaczenie	Prace	Firma	Model	Opis	Ilość	Jm.	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
PRACE OGÓLNOBUDOWLANE											
1	-	Demontaż i utylizacja			Demontaż wykładzin, okładzin ściennych, sufitów podwieszanych w pomieszczeniach 3.3, 3.3a i 3.3b, utylizacja odpadów.	1,00	kpl.				
2	-	Demontaż			Demontaż istniejących drzwi w pomieszczeniach 3.3, 3.3a i 3.3b	3,00	szt.				
3	-	Prace budowlane			Wycięcie nowego otworu drzwiowego wraz z obrobieniem, pomiędzy pomieszczeniami 3.3 i 3.3b	1,00	szt.				
4	-	Dostawa i montaż sufitowy			Wybudowanie sufitu lekkiego, dźwiękoizolacyjnego, podwieszonego na wibroizolatorach na podkonstrukcji jednopoziomowej, w pomieszczeniu 3.3	43,80	m²				
5	-	Dostawa i montaż ścienny			Wybudowanie ścian lekkich korygujących kubaturę w pomieszczeniu 3.3	27,60	m²				
6	-	Malowanie			Malowanie powierzchni niezakrytych adaptacją akustyczną	30,00	m²				
7		Dostawa i montaż podłogowy			Dostawa i montaż wykładziny klasy biurowej, antystatycznej do pomieszczeń 3.3a i 3.3b, kolor ciemnoszary	65,00	m²				
8		Dostawa i montaż sufitowy			Dostawa i montaż sufitu kasetonowego dźwiękochłonnego w klasie A do pomieszczeń 3.3a i 3.3b, kolor biały	22,90	m²				

Lp.	Oznaczenie	Prace	Firma	Model	Opis	Ilość	Jm.	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
9	D1	Dostawa i montaż w ścianie			Dostawa z montażem drzwi dźwiękoizolacyjnych do pomieszczenia 3.3, światło przejścia 90x200 cm, R _w =45 dB, EI 30, panel wizyjny 125x45 cm nieobniżający parametrów akustycznych, drzwi i ościeżnica w kolorze szarym	1,00	szt.				
10	D2	Dostawa i montaż w ścianie			Dostawa z montażem drzwi dźwiękoizolacyjnych do pomieszczenia 3.3a, światło przejścia 97x200 cm, R _w =35 dB, drzwi i ościeżnica w kolorze szarym	1,00	szt.				
11	D3	Dostawa i montaż w ścianie			Dostawa z montażem drzwi dźwiękoizolacyjnych do magazynku, światło przejścia 97x200 cm, R _w =35 dB, drzwi i ościeżnica w kolorze szarym	1,00	szt.				
12	SUMA (PRACE OGÓLNOBUDOWLANE):										
ADAPTACJA AKUSTYCZNA											
13	BIN-1	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzożowa gr. 8 mm, perforacja typu BIN, korpus MDF/sklejka brzożowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 50 mm i gęst. 29 kg/m³. Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	2,16	m²				

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie</i>	<i>Prace</i>	<i>Firma</i>	<i>Model</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jm.</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
14	BIN-2-S	Montaż sufitowy			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzożowa gr. 8 mm, perforacja typu BIN, korpus MDF/sklejka brzożowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 50 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	9,31	m ²				
15	PRF-1-PD	Montaż podłogowy			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzożowa gr. ~24 mm, perforacja średnica 11 mm na siatce 128x128 mm, korpus MDF/sklejka brzożowa gr. 18 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Panel frontowy zakryty wykładziną typu flotex perforowaną. Po obwodzie w bokach ustroju utworzone koryta kablowe.	5,09	m ²				
16	PRF-2A	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzożowa gr. 18 mm, perforacja średnica 5 mm na siatce 128x128 mm, korpus MDF/sklejka brzożowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	1,95	m ²				

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie</i>	<i>Prace</i>	<i>Firma</i>	<i>Model</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jm.</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
17	PRF-2B	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 18 mm, perforacja średnica 5 mm na siatce 128x128 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	0,63	m ²				
18	PRF-3	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 18 mm, perforacja średnica 5 mm na siatce 128x96 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	1,20	m ²				
19	PRF-4-HF	Montaż na suficie			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF fornir dębowy gr. 13,2 mm, perforacja średnica 22 mm na siatce 96x96 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 18 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 15 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Na licu listwy rozpraszające MDF fornir dęb, przekrój 30x40 mm i 30x18 mm, rozmieszczone wg rysunku.	3,21	m ²				

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie</i>	<i>Prace</i>	<i>Firma</i>	<i>Model</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jm.</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
20	PRF-5A-HF	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF fornir dębowy gr. 13,2 mm, perforacja średnica 19 mm na siatce 96x96 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 18 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 250 mm i gęst. 15 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Na licu listwy rozpraszające MDF fornir dąb, przekrój 30x40 mm i 30x18 mm, rozmieszczone wg rysunku.	3,37	m ²				
21	PRF-5B-HF	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF fornir dębowy gr. 13,2 mm, perforacja średnica 15 mm na siatce 96x96 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 18 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Na licu listwy rozpraszające MDF fornir dąb, przekrój 30x40 mm i 30x18 mm, rozmieszczone wg rysunku.	3,37	m ²				
22	PRF-6A	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 12 mm, perforacja średnica 16 mm na siatce 128x128 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 250 mm i gęst. 15 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie i dodatkowymi listwami rozpraszającymi.	1,08	m ²				

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie</i>	<i>Prace</i>	<i>Firma</i>	<i>Model</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jm.</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
23	PRF-6B	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 12 mm, perforacja średnica 12 mm na siatce 128x128 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie i dodatkowymi listwami rozpraszającymi.	1,08	m ²				
24	PRF-7A	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 18 mm, perforacja średnica 5 mm na siatce 160x128 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna kamienna o grubości 120 mm i gęst. 50 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie i dodatkowymi listwami rozpraszającymi.	2,75	m ²				
25	PRF-7B	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 18 mm, perforacja średnica 5 i 11 mm na siatce 160x128 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna kamienna o grubości 120 mm i gęst. 50 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie i dodatkowymi listwami rozpraszającymi.	0,65	m ²				

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie</i>	<i>Prace</i>	<i>Firma</i>	<i>Model</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jm.</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
26	PRF-8A PRF-8B	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 12 mm perforacja średnica 13 mm na siatce 96x96 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 15 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	1,48	m ²				
27	PRF-9A-HF PRF-9B-HF	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF fornir dębowy gr. 13,2 mm, perforacja średnica 14 mm na siatce 96x96 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 18 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 25 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Na licu listwy rozpraszające MDF fornir dęb, przekrój 30x40 mm i 30x18 mm, rozmieszczone wg rysunku.	5,39	m ²				
28	PRF-10-W	Montaż ścienny			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 12 mm, perforacja średnica 12 mm na siatce 96x96 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana o gęst. 29 kg/m ³ , gr. 120 mm pod perforacją i gr. 50 mm na perforacji. Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	2,51	m ²				

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie</i>	<i>Prace</i>	<i>Firma</i>	<i>Model</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jm.</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
29	PRF-11-S	Montaż sufitowy			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 12 mm, perforacja średnica 11 mm na siatce 96x96 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 15 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	5,19	m ²				
30	PRF-12-S	Montaż sufitowy			Ustrój perforowany skrzyniowy, samonośny, front płyta perforowana MDF/sklejka brzoza gr. 12 mm, perforacja średnica 16 mm na siatce 64x64 mm, korpus MDF/sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 15 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	1,68	m ²				
31	W-50	Montaż ścienny			Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 50 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	2,16	m ²				
32	W-50-S	Montaż sufitowy			Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 50 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	2,80	m ²				

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie</i>	<i>Prace</i>	<i>Firma</i>	<i>Model</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jm.</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
33	WB-50	Montaż na drzwiach			Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzozowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 50 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	1,35	m ²				
34	W-100A	Montaż ścienny			Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzozowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 100 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	3,57	m ²				
35	W-100B	Montaż ścienny			Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzozowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 100 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	1,79	m ²				
36	W-150	Montaż ścienny			Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzozowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 150 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	1,18	m ²				
37	W-200A	Montaż ścienny			Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzozowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 2x100 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	0,32	m ²				

Lp.	Oznaczenie	Prace	Firma	Model	Opis	Ilość	Jm.	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
38	W-200B	Montaż ścienny			Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 2x100 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty ramiakiem z tkaniną przezierną akustycznie.	0,43	m ²				
39	W-400-PS	Montaż sufitowy			Zabudowa kanałów wentylacyjnych w narożach sufitu, panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzoza gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 4x100 mm i gęst. 29 kg/m ³ . Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	18,90	m ²				
40	KOTARA	Montaż ścienny			Kotara z tkaniny o gramaturze 400 - 600 g/m ² , wymiary po rozciągnięciu (DxW): 324x136 cm, napęd ręczny, szyna prowadząca metalowa.	4,41	m ²				
41	OB LIS-PPOD	Montaż ścienny			Obudowy powierzchni ścian pod ustrojami akustycznymi, cokół zakrywający kanały kablowe, listwy przypodłogowe	10,70	m ²				
42	KOR	Montaż ścienny i podłogowy			Koryta kablowe z frontem demontowalnym na magnesy	26,10	mb.				
43	MASK	Montaż ścienny i sufitowy			Maskownica. Ramiak ze sklejki brzozowej z tkaniną przezierną akustycznie.	37,40	m ²				
44	LIS-DEK	Montaż ścienny			Listwy dekoracyjne i montażowe, sklejka dębowa gr. 18 mm, wykończona lakierem bezbarwnym.	17,10	mb.				

Lp.	Oznaczenie	Prace	Firma	Model	Opis	Ilość	Jm.	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
45	W-50-KM	Montaż ścienny			Wytlumienie ścian pomieszczeń 3.3a i 3.3b. Panel szerokopasmowy, samonośny, korpus sklejka brzo­zowa gr. 15 mm. Wypełnienie wełna mineralna szklana gr. 50 mm i gęst. 29 kg/m³. Wymiary wg rysunków. Zakryty tkaniną przezierną akustycznie.	72,30	m²				
46	-	Montaż ścienny			Listwy zabezpieczające ściany przed otar­ciami przy podłodze i na wysokości 80 cm dla pomieszczeń 3.3a i 3.3b.	25,40	mb.				
47					Transport	1,00	szt.				
48					Projekty warsztatowe, koordynacja, dokumentacja powykonawcza	1,00	szt.				
49					Montaż	1,00	szt.				
50	SUMA (ADAPTACJA AKUSTYCZNA):										
UMEBLOWANIE TECHNOLOGICZNE											
51	Biurko realizatora	Dostawa i montaż			Biurko realizatora, sklejka dębowa, blat gr. 30 mm pokryty wykładziną typu flotex, koryta kablowe pod blatem.	1,00	szt.				
52	Rack 14U	Dostawa i montaż			Szafka meblowa rack 14U do biurka realizatora, sklejka dębowa, perforowane ścianki, szyny do urządzeń rack, oświetlenie LED.	2,00	szt.				
53	Biurko producenta	Dostawa i montaż			Biurko producenta, sklejka dębowa, blat gr. 30 mm pokryty wykładziną typu flotex, koryta kablowe pod blatem.	1,00	szt.				

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie</i>	<i>Prace</i>	<i>Firma</i>	<i>Model</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jm.</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
54	Rack 13U	Dostawa i montaż			Szafka meblowa rack 13U do biurka producenta, sklejka dębowa, perforowane ścianki, szyny do urządzeń rack, oświetlenie LED.	1,00	szt.				
55	-	Dostawa i montaż			Rama montażowa głośników sufitowych	1,00	szt.				
56	SUMA (UMEBLOWANIE TECHNOLOGICZNE):										
57	SUMA CAŁOŚĆ										