

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont sal dydaktycznych, sali koncertowej i garderoby w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Wandy Kossakowej w Sanoku**
Budowa: **Remont sal dydaktycznych, sali koncertowej i garderoby**
Nazwa obiektu lub robót: **Budowlano- instalacyjne**
Lokalizacja: **38-500 Sanok ul Podgórze 25**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Zamawiający: **Państwowa Szkoła Muzyczna**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sal dydaktycznych, sali koncertowej i garderoby w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Wandy Kossakowej w Sanoku		
1	Element	Remont Sal dydaktycznych /5 sal/		
1.1	KNR 401/402/10	STWiOR: ST. 1 Anal. Rozebranie odeskowania ścian z płyt pilśniowych porowatych grubości 19' mm - ist wygłuszenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0,5	2,9*(4,5+4,65*2+5,8*2+5,7)*0,5	58,580000	
		RAZEM:	58,580000	m2
				58,580
1.2	KNR 401/354/4	STWiOR: ST. 1 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
1.3	KNR 202/806/1	STWiOR: ST. 1 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*1,0*2*2	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m2
				8,800
1.4	KNR 401/1202/9	STWiOR: ST. 1 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany 50%	2,9*(4,5*2+4,65*2+5,8+5,7*2+3,6*8)*0,5+2,9*(13,2*2)*0,5	131,515000	
		RAZEM:	131,515000	m2
				131,52
1.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	STWiOR: ST. 1 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	2,9*(4,5*2+4,65*2+5,8+5,7*2+3,6*8)+2,9*(13,2*2)	263,030000	
		RAZEM:	263,030000	m2
				263,03
1.6	KNR 14/2012/1	STWiOR: ST. 1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	sufity	3,4*4,5+3,4*4,65+3,6*5,8*3	93,750000	
		RAZEM:	93,750000	m2
				93,750
1.7	KNR 202/613/6	STWiOR: ST. 1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja przeciwdźwiękowa płyty z wełny gr 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,75	93,750000	
		RAZEM:	93,750000	m2
				93,75
1.8	KNNR 2/802/6	STWiOR: ST.1 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		263,03+93,75-13,2*2,9	318,500000	
		RAZEM:	318,500000	m2
				318,50
1.9	KNNR 2/1402/4	STWiOR: ST. 1 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne 1* farbą gruntującą 2 x nawierzchniową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		318,50	318,500000	
		RAZEM:	318,500000	m2
				318,50
1.10	KNR 202/2005/6	STWiOR: ST. 1 Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na ścianach, na rusztach drewnianych lub zaprawie typu Regips Gyptone BIG Line 6 lub równowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*(4,5+4,65*2+5,8*2+5,7+3,6*2)	111,070000	
		RAZEM:	111,070000	m2
				111,070
1.11	KNRW 202/1026/1 (1)	STWiOR: ST. 1 Ościeżnice drewniane wew. regulowane kompletne 0,98*2,04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,04	2,040000	
		RAZEM:	2,040000	m2
				2,040

Remont sal dydaktycznych, sali koncertowej i garderoby w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Wandy Kossak...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.12	KNRW 202/1026/3 (1)	STWiOR: ST. 1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, skrzydła pełn, kompletne z zamkiem, sztyldami i klamkami i opaskami Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,04*2 RAZEM: 3,672000	m2	3,672
1.13	KNR 401/108/18	STWiOR: ST. 1 Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych + utylizacja Wyliczenie ilości robót: 117,16*0,02 RAZEM: 2,343200	m3	2,343
1.14	KNR 403/1122/1	STWiOR: ST. 1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	12
1.15	KNR 403/1124/1	STWiOR: ST. 1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	szt	6
1.16	KNR 403/1133/2	STWiOR: ST. 1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt	12
1.17	KSNR 5/301/2 (1)	STWiOR: ST. 1 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtykowy lub płaski do 24'mm2 Cu lub 40'mm2 Al, na cegle	m	32,0
1.18	KSNR 5/405/1 (1)	STWiOR: ST. 1 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt	8
1.19	KSNR 5/405/6 (2)	STWiOR: ST. 1 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt	16
1.20	KNRW 403/1001/1	STWiOR: ST. 1 Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z cegły Wyliczenie ilości robót: 180 RAZEM: 180,000000	m	180,0
1.21	KNRW 403/303/3	STWiOR: ST. 1 Wymiana tablic bezpiecznikowych, podłoże ceglane, powierzchnia do 0,5'm2 Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt	3
1.22	KNRW 403/1012/1	STWiOR: ST. 1 Zaprawianie bruzd, szerokość do 25'mm	m	120,0
1.23		STWiOR: ST. 1 Badanie instalacji	kpl	1
1.24	KNRW 402/506/2	STWiOR: ST. 1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'20'mm Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,0
1.25	KNRW 402/506/1	STWiOR: ST. 1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'10-15'mm Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000000	m	8,0
1.26	KNRW 402/520/1	STWiOR: ST. 1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 10'elementów Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000000	kpl	8
1.27	KNRW 402/512/1	STWiOR: ST. 1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi'15-20'mm	szt	10
1.28	KNRW 402/512/3	STWiOR: ST. 1 Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi'15-20'mm	szt	10
1.29		STWiOR: ST. 1 Utylizacja zdemontowanych urządzeń	kpl	1
1.30	KNR 35/201/3	STWiOR: ST. 1 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi'15x1,0'mm	m	8

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.31	KNR 35/201/4	STWiOR: ST. 1 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi`18x1,0`mm	m	12,0
1.32	KNR 35/201/5	STWiOR: ST. 1 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi`22x1,0`mm	m	20,0
1.33	KNR 35/209/5	STWiOR: ST. 1 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400`mm, typ C`22, V`22, (2-płytowy)	szt	8
1.34	KNR 35/217/2 (1)	STWiOR: ST. 1 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`15`mm, zawór kulowy	szt	8
1.35	KNR 35/215/2	STWiOR: ST. 1 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm	kpl	8
1.36	KNR 35/215/9	STWiOR: ST. 1 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm	kpl	8
1.37	KNR 35/231/3	STWiOR: ST. 1 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi`10-54`mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	52
1.38	KNR 35/231/5	STWiOR: ST. 1 Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	8
2	Element	Remont Sali koncertowej i garderoby		
2.1	KSNR 3/702/4	STWiOR: ST. 2 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych dwuskrzydłowych pełnych z przegrodą akustyczną - drewno meranti		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,9*2,1	3,990000	
		RAZEM:	3,990000	m2
2.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST. 2 Podklejenie odstającej tapety na ścianach - 10% ogółu + zabezpieczenie posadzek i ścian + rusztowania		
Wyliczenie ilości robót:				
przyjęto 20% podklejania i 0,2*(3,6*10,4+0,8*76+4,2*0,73)			20,261200	
rusztowania			RAZEM:	20,261200
				m2
2.3	KNR 401/402/10	STWiOR: ST. 2 Anal. Rozebranie odeskowania ścian z płyt pilśniowych porowatych grubości 19`mm - ist wygłuszenie		
Wyliczenie ilości robót:				
3,5*(2,4+2,2)-0,9*2,05			14,255000	
			RAZEM:	14,255000
				m2
2.4	KNR 401/354/4	STWiOR: ST. 2 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	5
2.5	KNRW 402/234/1 (1)	STWiOR: ST. 2 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC		
Wyliczenie ilości robót:				
2			2,000000	
			RAZEM:	2,000000
				kpl
2.6	KNRW 402/234/8 (2)	STWiOR: ST. 2 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek żeliwny		
Wyliczenie ilości robót:				
2			2,000000	
			RAZEM:	2,000000
				kpl
2.7	KNRW 402/234/5 (1)	STWiOR: ST. 2 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy, odpływ na korek PVC		
Wyliczenie ilości robót:				
2			2,000000	
			RAZEM:	2,000000
				kpl
2.8	KNRW 402/141/1	STWiOR: ST. 2 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
Wyliczenie ilości robót:				
2			2,000000	
			RAZEM:	2,000000
				szt

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.9	KNRW 402/140/1 (1)	STWiOR: ST. 2 Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15' mm Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt	3,0
2.10	KNRW 402/120/1	STWiOR: ST. 2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	szt	5,0
2.11	KNR 401/348/3	STWiOR: ST. 2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 3,5*(2,4+2,2+1,1)-0,9*2,05*2 RAZEM: 16,260000	m2	16,26
2.12	KNR 401/349/2	STWiOR: ST. 2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 2,2*0,42*1,8 RAZEM: 1,663200	m3	1,66
2.13	KNR 401/313/4	STWiOR: ST. 2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm Wyliczenie ilości robót: 2,1*2 RAZEM: 4,200000	m	4,20
2.14	KNR 401/819/15	STWiOR: ST. 2 Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek Wyliczenie ilości robót: 2,2*(3,7*4+2,0*2+1,4*2+0,4*2-0,9*3) RAZEM: 43,340000	m2	43,34
2.15	KNR 401/303/2 (1)	STWiOR: ST. 2 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,95*2,1+0,2*3,5 RAZEM: 2,695000	m2	2,695
2.16	KNR 202/806/1	STWiOR: ST. 2 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry Wyliczenie ilości robót: 2,3*(3,7*4+2,0*2+1,4*2+0,4*2-0,9+0,4*4)*0,7 RAZEM: 37,191000	m2	37,191
2.17	KNR 401/811/7	STWiOR: ST. 2 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 2,0*4,1+1,4*3,7 RAZEM: 13,380000	m2	13,380
2.18	NNRNKB 202/1134/1 (1)	STWiOR: ST. 2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Wyliczenie ilości robót: 10,20+53,13 RAZEM: 63,330000	m2	63,33
2.19	KNR 202/1115/1	STWiOR: ST. 2 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15' mm Wyliczenie ilości robót: 13,4+2,2*0,25+2,4*0,3 RAZEM: 14,670000	m2	14,7
2.20	KNR 401/1202/9	STWiOR: ST. 2 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 Wyliczenie ilości robót: ściany 1,2*(3,7*4+2,0*2+1,4*2) 25,920000 sufity 3,7*2,0+1,4*3,4 12,160000 RAZEM: 38,080000	m2	38,08

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.21	NNRNKB 202/1134/2 (2)	STWiOR: ST. 2 Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,08		38,080000
		RAZEM:	m2	38,08
2.22	KNNR 2/802/6	STWiOR: ST. 2 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,8		38,800000
		RAZEM:	m2	38,80
2.23	KNR 14/2010/4 (1)	STWiOR: ST. 2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*3,0-1,0*2,05		2,750000
		RAZEM:	m2	2,750
2.24	KNNR 2/1402/4	STWiOR: ST. 2 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne 1* farbą gruntującą 2 x nawierzchniową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,8+3,0*(1,6*2+3,0*2+5,2*4)		128,800000
		RAZEM:	m2	128,80
2.25	KSNR 3/702/4	STWiOR: ST. 2 Wstawienie nowych drzwi płycinowych - nowe skrzydło + ościeżnica + opaski i okucia klamki i szyldy zamk - drewno meranti lakierowane pełne dwuskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*2,05		3,587500
		RAZEM:	m2	3,588
2.26	KNRW 202/1026/1 (1)	STWiOR: ST. 2 Ościeżnice drewniane wew. regulowane kompletne 0,98*2,04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,04		2,040000
		RAZEM:	m2	2,040
2.27	KNRW 202/1026/3 (1)	STWiOR: ST. 2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, skrzydła pełn, kompletne z zamkiem, szyldami i klamkami i opaskami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,04		1,836000
		RAZEM:	m2	1,836
2.28	KNR 401/108/18	STWiOR: ST. 2 Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych + utylizacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,66+48,0*0,03+1,8		4,900000
		RAZEM:	m3	4,900
2.29	KNR 403/1122/1	STWiOR: ST. 2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	6
2.30	KNR 403/1124/1	STWiOR: ST. 2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	4
2.31	KNR 403/1133/2	STWiOR: ST. 2 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt	4
2.32	KSNR 5/301/2 (1)	STWiOR: ST. 2 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtykowy lub płaski do 24' mm2 Cu lub 40' mm2 Al, na cegle	m	12,0
2.33	KSNR 5/405/1 (1)	STWiOR: ST. 2 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt	4
2.34		STWiOR: ST. 2 Badanie instalacji	kpl	1

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	Remont sal dydaktycznych, sali koncertowej i garderoby w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Wandy Kossakowej w Sanoku				
1		Element	Remont Sal dydaktycznych /5 sal/				
1.1	ST. 1	KNR 401/402/10	Anal. Rozebranie odeskowania ścian z płyt pilśniowych porowatych grubości 19' mm - ist wygłuszenie	m2	58,580		
1.2	ST. 1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	1		
1.3	ST. 1	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	m2	8,800		
1.4	ST. 1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2	m2	131,52		
1.5	ST. 1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	263,03		
1.6	ST. 1	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	93,750		
1.7	ST. 1	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja przeciwdźwiękowa płyty z wełny gr 8cm	m2	93,75		
1.8	ST.1	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	318,50		
1.9	ST. 1	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne 1* farbą gruntującą 2 x nawierzchniową	m2	318,50		
1.10	ST. 1	KNR 202/2005/6	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na ścianach, na rusztach drewnianych lub zaprawie typu Regips Gyptone BIG Line 6 lub równowane	m2	111,070		
1.11	ST. 1	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane wew. regulowane kompletne 0,98*2,04	m2	2,040		
1.12	ST. 1	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, skrzydła pełn, kompletne z zamkiem, sztyldami i klamkami i opaskami	m2	3,672		
1.13	ST. 1	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych + utylizacja	m3	2,343		
1.14	ST. 1	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	12		
1.15	ST. 1	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	6		
1.16	ST. 1	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt	12		
1.17	ST. 1	KSNR 5/301/2 (1)	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtykowy lub płaski do 24'mm2 Cu lub 40'mm2 Al, na cegle	m	32,0		
1.18	ST. 1	KSNR 5/405/1 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt	8		
1.19	ST. 1	KSNR 5/405/6 (2)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt	16		
1.20	ST. 1	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	180,0		
1.21	ST. 1	KNRW 403/303/3	Wymiana tablic bezpiecznikowych, podłoże ceglane, powierzchnia do 0,5'm2	szt	3		
1.22	ST. 1	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25'mm	m	120,0		
1.23	ST. 1		Badanie instalacji	kpl	1		
1.24	ST. 1	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 20' mm	m	20,0		
1.25	ST. 1	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 10-15' mm	m	8,0		
1.26	ST. 1	KNRW 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 10' elementów	kpl	8		
1.27	ST. 1	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20' mm	szt	10		
1.28	ST. 1	KNRW 402/512/3	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi' 15-20' mm	szt	10		
1.29	ST. 1		Utylizacja zdemontowanych urządzeń	kpl	1		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.30	ST. 1	KNR 35/201/3	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi`15x1,0`mm	m	8		
1.31	ST. 1	KNR 35/201/4	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi`18x1,0`mm	m	12,0		
1.32	ST. 1	KNR 35/201/5	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi`22x1,0`mm	m	20,0		
1.33	ST. 1	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400`mm, typ C`22, V`22, (2-płytowy)	szt	8		
1.34	ST. 1	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`15`mm, zawór kulowy	szt	8		
1.35	ST. 1	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm	kpl	8		
1.36	ST. 1	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm	kpl	8		
1.37	ST. 1	KNR 35/231/3	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi`10-54`mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	52		
1.38	ST. 1	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	8		
2		Element	Remont Sali koncertowej i garderoby				
2.1	ST. 2	KSNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych dwuskrzydłowych pełnych z przegrodą akustyczną - drewno meranti	m2	3,990		
2.2	ST. 2	Kalkulacja indywidualna	Podklejenie odstającej tapety na ścianach - 10% ogółu + zabezpieczenie posadzek i ścian + rusztowania	m2	20,261		
2.3	ST. 2	KNR 401/402/10	Anal. Rozebranie odeskowania ścian z płyt pilśniowych porowatych grubości 19`mm - ist wygłuszenie	m2	14,255		
2.4	ST. 2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	5		
2.5	ST. 2	KNRW 402/234/1 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC	kpl	2,0		
2.6	ST. 2	KNRW 402/234/8 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek żeliwny	kpl	2,0		
2.7	ST. 2	KNRW 402/234/5 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy, odpływ na korek PVC	kpl	2,0		
2.8	ST. 2	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,0		
2.9	ST. 2	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15`mm	szt	3,0		
2.10	ST. 2	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm	szt	5,0		
2.11	ST. 2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	16,26		
2.12	ST. 2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,66		
2.13	ST. 2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm	m	4,20		
2.14	ST. 2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	43,34		
2.15	ST. 2	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	2,695		
2.16	ST. 2	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	m2	37,191		
2.17	ST. 2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	13,380		
2.18	ST. 2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem	m2	63,33		
2.19	ST. 2	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15`mm	m2	14,7		
2.20	ST. 2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2	m2	38,08		
2.21	ST. 2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2	38,08		
2.22	ST. 2	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	38,80		
2.23	ST. 2	KNR 14/2010/4 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101	m2	2,750		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.24	ST. 2	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne 1* farbą gruntującą 2 x nawierzchniową	m2	128,80		
2.25	ST. 2	KSNR 3/702/4	Wstawienie nowych drzwi płycinowych - nowe skrzydło + ościeżnica + opaski i okucia klamki i szyldy zamk - drewno meranti lakierowane pełne dwuskrzydłowe	m2	3,588		
2.26	ST. 2	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane wew. regulowane kompletne 0,98*2,04	m2	2,040		
2.27	ST. 2	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, skrzydła pełn, kompletne z zamkiem, szyldami i klamkami i opaskami	m2	1,836		
2.28	ST. 2	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych + utylizacja	m3	4,900		
2.29	ST. 2	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	6		
2.30	ST. 2	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	4		
2.31	ST. 2	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt	4		
2.32	ST. 2	KSNR 5/301/2 (1)	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtykowy lub płaski do 24'mm2 Cu lub 40'mm2 Al, na cegle	m	12,0		
2.33	ST. 2	KSNR 5/405/1 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt	4		
2.34	ST. 2		Badanie instalacji	kpl	1		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont sal dydaktycznych, sali koncertowej i garderoby w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Wandy Kossakowej w Sanoku	
1	Remont Sal dydaktycznych /5 sal/	
2	Remont Sali koncertowej i garderoby	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont sal dydaktycznych, sali koncertowej i garderoby w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Wandy Kossakowej w Sanoku	
	netto	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	28,98859		
2.	Dekarze grupa II	r-g	13,09688		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	11,97		
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	39,514		
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	10,06		
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	134,81415		
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	221,79594		
8.	Murarze grupa II	r-g	4,956		
9.	Murarze grupa III	r-g	2,6411		
10.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	3,04584		
11.	Robotnicy	r-g	420,27026		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	196,87613		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	25,23066		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 113,2596		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	1 888,375		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	164,577		
3.	Cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,14994		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	38,9501		
5.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	92,904		
6.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	8,4		
7.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	0,312		
8.	Farba emulsyjna "Polinit"	kg	244,6731		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	984,665		
10.	Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe	szt	16,32		
11.	Grzejnik stalowy 2-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1000-1400 mm	szt	8		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,2835		
13.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,7136		
14.	Kółki do mocowania	szt	11,165		
15.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	4		
16.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	15		
17.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	2		
18.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi 1/2"	szt	0,104		
19.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	16,5696		
20.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 18 mm	szt	10,1916		
21.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	16,306		
22.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1/2"x15 mm	szt	17,112		
23.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	5,6375		
24.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	178,125		
25.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,09		
26.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	37,5		

Remont sal dydaktycznych, sali koncertowej i garderoby w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Wandy Kossak...

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy Łsz 523	szt	12,24		
28.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	35,625		
29.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,7312		
30.	Odpowietrznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	8		
31.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	m2	7,578		
32.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	szt	2,21138		
33.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1632		
34.	Piasek do zapraw	m3	0,33144		
35.	Piasek naturalny do zapraw o uziarnieniu do 1.0 mm (do gładzi)	m3	0,21903		
36.	Płyta gipsowa dźwiękochłonna	m2	116,6235		
37.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	109,7675		
38.	Płyta z wełny mineralnej	m2	98,4375		
39.	Poliocetan winylu (winacet)	kg	29,841		
40.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	66,2442		
41.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	142,5		
42.	Przewody wtynkowe	m	217,4		
43.	Przewód YDYt 450/750V	m	45,76		
44.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 15/1,0 mm	m	9,44		
45.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 18/1,0 mm	m	12,6		
46.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 22/1,0 mm	m	21		
47.	Rury winidurkowe	m	1,3728		
48.	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone okleinowane okleiną naturalną	m2	5,508		
49.	Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych	m2	7,578		
50.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	13,2993		
51.	Tablica bezpiecznikowa prefabrykowana	szt	3		
52.	Taśma spoinowa	m	103,7215		
53.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	3,8		
54.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 15 mm	kpl	6,4		
55.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 18 mm	kpl	8,04		
56.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 22 mm	kpl	10		
57.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	158,8422		
58.	Wieszak W 60/100	szt	142,5		
59.	Woda	m3	0,07339		
60.	Woda przemysłowa	m3	0,00503		
61.	Zaprawa Aisit Sanierputz-WTA	kg	180		
62.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,95661		
63.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,09658		
64.	zaprawa gipsowa klek	kg	888,56		
65.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,12418		
66.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi 15 mm	kpl	8		
67.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm	szt	8,104		
68.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm	szt	0,104		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,26075		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,3928		
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	6,59113		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	10,3039		
5.	Wyciąg	m-g	9,79603		
6.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,3736		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			29,71821		