
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont auli szkolnej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
ADRES INWESTYCJI : ul. Wały J. Dąbrowskiego 29, 63-900 Rawicz
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Rawiczu
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 17, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Remont auli szkolnej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty malarskie				
2	Okładziny				
3	Instalacje elektryczne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont auli szkolnej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu						
1		Roboty malarskie				
1 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²	396,07		
2 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	148,08		
3 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	273,39		
4 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m ²	247,99		
5 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	247,99		
6 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	273,39		
7 d.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	148,08		
8 d.1	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą silikatową ścian	m ²	273,39		
9 d.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	273,39		
10 d.1	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym ścian - lamperia wys 170cm	m ²	81,40		
11 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	148,08		
12 d.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	148,08		
13 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	140,00		
14 d.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.	3,00		
15 d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	3,00		
16 d.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	3,00		
17 d.1	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc.	6,00		
18 d.1	KNR 2-15 0420-03	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2	kpl.	3,00		
19 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.	3,00		
20 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	3,00		
21 d.1	KNR 2-15 0415-01	zawór z głowicą termostatyczną do regulacji	szt.	3,00		
22 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	29,00		
23 d.1	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4. 5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - drzwi główne kolor lakierobejca brąz na wzór drzwi istniejących	m ²	8,10		
24 d.1	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	5,72		
25 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4. 5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - farby akrylowe kolor ścian	m ²	5,72		
26 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.	2,00		
27 d.1	Rusztowania	Dodatek za przestawienie rusztowań	przestaw	39,68		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie godła narodowego	kpl	1,00		
29 d.1	kalk. własna	Wykonanie zabudowy ekranu z płyty meblowej na ścianie	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty malarskie						
2		Okładziny				
30 d.2	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem	m ²	136,78		
31 d.2	KNR 4-01 0816-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	m ²	136,78		
32 d.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3	m ²	136,78		
33 d.2	KNR 4-01 0816-06	Rozbranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	12,00		
34 d.2	KNR 4-01 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m ²	12,00		
35 d.2	KNR 4-01 0814-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik	m ²	12,00		
36 d.2	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokoł	m	290,20		
37 d.2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet materiałowych wewnętrznych uruchamianych elektrycznie do istniejących zasilań	m ²	33,75		
38 d.2	KNR 4-01 1211-01	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m ²	32,21		
39 d.2	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-12 z.sz.4.5.4. 9914-16 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,1 m2 - naświetla ze szczelinami malowane jednostronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	32,21		
Razem dział: Okładziny						
3		Instalacje elektryczne				
40 d.3	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	6,00		
41 d.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	6,00		
42 d.3	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.	6,00		
43 d.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	6,00		
44 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - żyrandol z 5 punktami świetlnymi, żarówka LED, klosz biały, element żyrandola czarny	szt.	6,00		
45 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - kinkiet klasyczny z białym kloszem i podstawą czarną pojedynczy z żarówką led	szt.	6,00		
46 d.3	KNR 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.	10,00		
47 d.3	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.	10,00		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont auli szkolnej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu					
1		Roboty malarskie			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do	m ²		
d.1	1202-08	5 m2			
	sufit	SUFIT			
	belka	14,52*9,42	m ²	136,78	
		0,30*2*9,42*2	m ²	11,30	
		ŚCIANY			
1		5,71*(14,52*2+9,42*2)	m ²	273,39	
2		-2,46*4,35*3	m ²	-32,10	
		0,20*(2,46+4,35*2)*3	m ²	6,70	
				RAZEM	396,07
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach			
	sufit	SUFIT			
	belka	14,52*9,42	m ²	136,78	
		0,30*2*9,42*2	m ²	11,30	
				RAZEM	148,08
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
		ŚCIANY			
1		5,71*(14,52*2+9,42*2)	m ²	273,39	
2		-2,46*4,35*3*0	m ²	-0,00	
		0,20*(2,46+4,35*2)*3*0	m ²	0,00	
				RAZEM	273,39
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m ²		
d.1	202 1134-02	ŚCIANY			
1		5,71*(14,52*2+9,42*2)	m ²	273,39	
2		-2,46*4,35*3	m ²	-32,10	
		0,20*(2,46+4,35*2)*3	m ²	6,70	
				RAZEM	247,99
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowa-	m ²		
d.1	1204-08	nieniem nierówności			
		poz.4	m ²	247,99	
				RAZEM	247,99
6	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.1	0815-03	brykowanych i betonowych wylewanych			
		ŚCIANY			
1		5,71*(14,52*2+9,42*2)	m ²	273,39	
2		-2,46*4,35*3*0	m ²	-0,00	
		0,20*(2,46+4,35*2)*3*0	m ²	0,00	
				RAZEM	273,39
7	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefa-	m ²		
d.1	0815-05	brykowanych i betonowych wylewanych			
	sufit	SUFIT			
	belka	14,52*9,42	m ²	136,78	
		0,30*2*9,42*2	m ²	11,30	
				RAZEM	148,08
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą silikatową ścian	m ²		
d.1	1503-02	poz.6	m ²	273,39	
				RAZEM	273,39
9	KNR 2-02	Malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso-	m ²		
d.1	1505-04	wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie			
		poz.8	m ²	273,39	
				RAZEM	273,39
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym ścian - lamperia wys 170cm	m ²		
d.1	1503-02	ŚCIANY			
1		1,70*(14,52*2+9,42*2)	m ²	81,40	
				RAZEM	81,40
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1505-03	- podłoży gipsowych z gruntowaniem			
		poz.7	m ²	148,08	
				RAZEM	148,08
12	KNR 2-02	Malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso-	m ²		
d.1	1505-04	wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie			
		poz.7	m ²	148,08	
				RAZEM	148,08
13	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	140,0	m ²	140,00	
				RAZEM	140,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 3,00	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3,0	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3,0	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 6,0 6,0	msc. m msc.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
18 d.1	KNR 2-15 0420-03	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2 3,0	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 3,0	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 3,0	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1	KNR 2-15 0415-01	zawór z głowicą termostatyczną do regulacji 3,0	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 14,50*2	m m	29,00	
				RAZEM	29,00
23 d.1	KNR 4-01 1210-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - drzwi główne kolor lakierobejca brąz na wzór drzwi istniejących (1,50*2,70)*2	m2 m2	8,10	
				RAZEM	8,10
24 d.1	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 poz.25	m2 m2	5,72	
				RAZEM	5,72
25 d.1	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - farby akrylowe kolor ścian 1,30*2,20*2	m2 m2	5,72	
				RAZEM	5,72
26 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2,0	kol. kol.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1	Rusztowania	Dodatki za przestawienie rusztowań (14,50+9,42)*2/1,65/2 137/2,72/2	prze- staw prze- staw prze- staw	14,50 25,18	
				RAZEM	39,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.1 kalk. własna	Oczyszczenie godła narodowego	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
29	d.1 kalk. własna	Wykonanie zabudowy ekranu z płyty meblowej na ścianie	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Okładziny			
30	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem	m ²		
d.2	0816-03	9,42*14,52	m ²	136,78	
				RAZEM	136,78
31	KNR 4-01	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	m ²		
d.2	0816-05	9,42*14,52	m ²	136,78	
				RAZEM	136,78
32	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2	1111-08	Krotność = 3 9,42*14,52	m ²	136,78	
				RAZEM	136,78
33	KNR 4-01	Rozebrawie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.2	0816-06	4,00*3,00	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
34	KNR 4-01	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m ²		
d.2	0816-07	4,00*3,00	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek	m ²		
d.2	0814-03	4,00*3,00	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
36	KNR 2-02	Posadzki z deszczulek - cokół	m		
d.2	1111-06	137,0*2+9,50*2-1,50-1,30	m	290,20	
				RAZEM	290,20
37	KNR-W 2-02	Montaż rolet materiałowych wewnętrznych uruchamianych elektrycznie do istniejących zasilań	m ²		
d.2	1038-01	2,50*4,50*3	m ²	33,75	
				RAZEM	33,75
38	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
d.2	1211-01	2,44*4,40*3	m ²	32,21	
				RAZEM	32,21
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,1 m2 - naświetla ze szczelinami malowane jednostronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.2	1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-12 z. sz.4.5.4. 9914-16 z. sz.4.5.4. 9914-17	2,44*4,40*3	m ²	32,21	
				RAZEM	32,21
3		Instalacje elektryczne			
40	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.3	1133-09	6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.3	1133-07	6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.3	0501-07	6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
43	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.3	0502-05	6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
44	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - żyrandol z 5 punktami świetlnymi, żarówka LED, klosz biały, element żyrandola czarny	szt.		
d.3	0504-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
45	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - kinkiet klasyczny z białym kloszem i podstawą czarną pojedynczy z żarówką led	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
46	KNR 4-03 d.3 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
		10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
47	KNR 4-03 d.3 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00