
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię
ADRES INWESTYCJI: ul. Wały J. Dąbrowskiego 29, 63-900 Rawicz
NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Rawiczu
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 17, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY: Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻE: Roboty ogólnobudowlane

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu						
1		Roboty remontowe				
1 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	$0,42 * 0,20 * 1,50 = 0,13$	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	$3 * 1,50 = 4,50$	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem	m	1,50	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	4,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$0,42 * 2,20 * 1,20 = 1,11$	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	$(2,20 + 1,00 + 2,20) * 2 * 3 = 32,40$	0,00	0,00
7 d.1	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - osadzenie drzwi drewnianych p.poż. EI60, RC3	m2	$1,00 * 2,20 * 1 = 2,20$	0,00	0,00
8 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	$1,60 * (2,03 + 0,30) = 3,73$	0,00	0,00
9 d.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m	$2,03 + 1,37 + 0,24 + 1,37 + 0,24 + 1,20 = 6,45$	0,00	0,00
10 d.1	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2	$0,30 * (2,03 + 0,25) = 0,68$	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	$0,10 * 2,30 = 0,23$	0,00	0,00
12 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	$\text{poz.13} = 3,25$	0,00	0,00
13 d.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	$2,03 * 1,37 + 1,16 * 0,40 = 3,25$	0,00	0,00
14 d.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	$0,42 * 2 + 2,03 * 2 + 1,37 * 2 = 7,64$	0,00	0,00
15 d.1	KNR 4-01 0817-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z PCV	m2	2,00	0,00	0,00
16 d.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	3,00	0,00	0,00
17 d.1	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	$3,90 * 2 = 7,80$	0,00	0,00

Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2	4,00 * (2,03 + 0,25) = 9,12	0,00	0,00
19 d.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr.15mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - EI60	m2	2,03 * 1,37 = 2,78	0,00	0,00
20 d.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2	2,03 * 1,37 = 2,78	0,00	0,00
21 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10xm	m2	poz.20 = 2,78	0,00	0,00
22 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	3,90 * (2,03 + 0,25 + 0,25) * 2 = 19,73	0,00	0,00
23 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	3,90 * (2,03 + 1,37 * 2) = 18,60	0,00	0,00
24 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	3,90 * (2,03 + 1,37 * 2) = 18,60	0,00	0,00
25 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m2	32,79	0,00	0,00
26 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	32,79	0,00	0,00
27 d.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1,37 * 2,03 = 2,78	0,00	0,00
28 d.1	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą ceramiczną tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2	35,57	0,00	0,00
29 d.1	KNR-W 2- 17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.	2,00	0,00	0,00
30 d.1	KNR-W 2- 17 0206-02	Montaż jednostki klimatyzacyjnej wewnętrznej i zewnętrznej	szt.	1,00	0,00	0,00
31 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku materiału z rozbiórki	m3	1,35	0,00	0,00
32 d.1	KNR 4-01 0108-17 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji podłoga drewniana na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	poz.31 = 1,35	0,00	0,00
33 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	poz.32 = 1,35	0,00	0,00
34 d.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	20,00	0,00	0,00
35 d.1	KNR-W 4- 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2	20,00	0,00	0,00
36 d.1	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt twardych na posadzce w celu zabezpieczanie istniejących podsoadzek przy robotach rozbiórkowych i remontowych	m2	20,00	0,00	0,00

Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Roboty remontowe						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu					
1		Roboty remontowe			
1 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,42 * 0,20 * 1,50	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
2 d.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		3 * 1,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
3 d.1	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
4 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,42 * 2,20 * 1,20	m3	1,11	
				RAZEM	1,11
6 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(2,20 + 1,00 + 2,20) * 2 * 3	m	32,40	
				RAZEM	32,40
7 d.1	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - osadzenie drzwi drewnianych p.poż. EI60, RC3	m2		
		1,00 * 2,20 * 1	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
8 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		1,60 * (2,03 + 0,30)	m2	3,73	
				RAZEM	3,73
9 d.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
		2,03 + 1,37 + 0,24 + 1,37 + 0,24 + 1,20	m	6,45	
				RAZEM	6,45
10 d.1	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2		
		0,30 * (2,03 + 0,25)	m2	0,68	
				RAZEM	0,68
11 d.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		0,10 * 2,30	m2	0,23	
				RAZEM	0,23
12 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.13	m2	3,25	

Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,25
13 d.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		2,03 * 1,37 + 1,16 * 0,40	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
14 d.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		0,42 * 2 + 2,03 * 2 + 1,37 * 2	m	7,64	
				RAZEM	7,64
15 d.1	KNR 4-01 0817-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z PCV	m2		
		2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,90 * 2	m	7,80	
				RAZEM	7,80
18 d.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2		
		4,00 * (2,03 + 0,25)	m2	9,12	
				RAZEM	9,12
19 d.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr.15mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - EI60	m2		
		2,03 * 1,37	m2	2,78	
				RAZEM	2,78
20 d.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
		2,03 * 1,37	m2	2,78	
				RAZEM	2,78
21 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10xm	m2		
		poz.20	m2	2,78	
				RAZEM	2,78
22 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		3,90 * (2,03 + 0,25 + 0,25) * 2	m2	19,73	
				RAZEM	19,73
23 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	1	ŚCIANY 3,90 * (2,03 + 1,37 * 2)	m2	18,60	
				RAZEM	18,60

Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	1	<i>ŚCIANY</i> $3,90 * (2,03 + 1,37 * 2)$	m2	18,60	
				RAZEM	18,60
25 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m2		
	1	<i>ŚCIANY</i> $3,90 * (2,03 + 1,37 * 2)$ $0,40 * (2,20 * 2 + 1,00) * 2$ $3,90 * (2,03 + 0,25 + 0,25)$	m2 m2 m2	18,60 4,32 9,87	
				RAZEM	32,79
26 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
	1	<i>ŚCIANY</i> $3,90 * (2,03 + 1,37 * 2)$ $0,40 * (2,20 * 2 + 1,00) * 2$ $3,90 * (2,03 + 0,25 + 0,25)$	m2 m2 m2	18,60 4,32 9,87	
				RAZEM	32,79
27 d.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
	sufit	<i>SUFIT</i> $1,37 * 2,03$	m2	2,78	
				RAZEM	2,78
28 d.1	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą ceramiczną tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
	1	<i>ŚCIANY</i> $3,90 * (2,03 + 1,37 * 2)$ $0,40 * (2,20 * 2 + 1,00) * 2$ $3,90 * (2,03 + 0,25 + 0,25)$	m2 m2 m2	18,60 4,32 9,87	
	sufit	<i>SUFIT</i> $1,37 * 2,03$	m2	2,78	
				RAZEM	35,57
29 d.1	KNR-W 2- 17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1	KNR-W 2- 17 0206-02	Montaż jednostki klimatyzacyjnej wewnętrznej i zewnętrznej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku materiału z rozbiórki	m3		
		poz.1 * 1,05	m3	0,14	
		poz.5 * 1,05	m3	1,17	
		poz.10 * 0,06 * 1,05	m3	0,04	
				RAZEM	1,35

Przebudowa części pomieszczenia dydaktycznego na serwerownię w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 4-01 0108-17 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji podłoga drewniana na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.31	m3	1,35	
				RAZEM	1,35
33 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3		
		poz.32	m3	1,35	
				RAZEM	1,35
34 d.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		20,0	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
35 d.1	KNR-W 4- 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		20,00	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
36 d.1	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt twardych na posadzce w celu zabezpieczanie istniejących podsoadzek przy robotach rozbiórkowych i remontowych	m2		
		20,0	m2	20,00	
				RAZEM	20,00