

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Obiekt Modernizacja pomieszczeń niskiego parteru

Inwestor Zespół Szkół nr 1 im. St. Staszica, 12-100 Szczytno ul. Mickiewicza 10

Koszty zakupu

---

---

## Modernizacja pomieszczeń niskiego parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej korytarz 0,95*2,1	m2	1,995
		razem	m2	1,995
2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 sala ćwiczeń 2 korytarz 3 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 1 kotłownia 2	szt szt szt szt	2,000 3,000 1,000 2,000
		razem	szt	8,000
3	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko sala ćwiczeń 1,46*4 korytarz 1,46*2 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 1,46*6 kotłownia 1,46*2	m m m m	5,840 2,920 8,760 2,920
		razem	m	20,440
4	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych sala ćwiczeń 5,76*8,51	m2	49,018
		razem	m2	49,018
5	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej schody 0,46*1,52*13+1,75*1,8	m2	12,240
		razem	m2	12,240
6	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm sala ćwiczeń 5,76*8,51*0,16 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57)*0,16 szatnie 13,72*3,2*0,16	m3 m3 m3	7,843 14,949 7,025
		razem	m3	29,817
7	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m sala ćwiczeń 5,76*8,51*0,1 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57)*0,1 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2*0,1	m3 m3 m3	4,902 9,343 4,390
		razem	m3	18,635
8	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej sala ćwiczeń 5,76*8,51 korytarz 2,32*13,84+5,68*8,14+5,76*2,57 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,7*3,2 schody (3,51+1,65+2,7)*1,6 kotłownia 5,52*4,99	m2 m2 m2 m2 m2	49,018 93,147 43,840 12,576 27,545
		razem	m2	226,126
9	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej sala ćwiczeń (5,76+8,51)*2*2,76 korytarz 13,84*2,8*2+2,32*2,8+(5,68+8,19)*8*2,76+(5,76*2,57)*2*2,76 szatnie i pomieszczenie gospodarcze (13,72+3,2)*2*2,77+3,2*2,77*6 schody (3,51+1,65+2,7)*2,86 kotłownia (5,52+4,99)*2*2,74	m2 m2 m2 m2 m2	78,770 471,963 146,921 22,480 57,595
		razem	m2	777,729
10	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 sala ćwiczeń 3 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 4	kpl kpl	3,000 4,000
		razem	kpl	7,000
11	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic sala ćwiczeń 7,843+4,902+1,47+2,363 korytarz 0,239+14,949+9,343+2,794+14,158 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 7,025+4,39+1,315+4,407	m3 m3 m3	16,578 41,483 17,137
		razem	m3	75,198
12	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie gruzem niecki po zdemontowanych urządzeniach w kotłowni		

## Modernizacja pomieszczeń niskiego parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		korłownia 4,99*5,52*1,24	m3	34,156
		razem	m3	34,156
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 75,198-34,156	m3	41,042
		razem	m3	41,042
14	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 9)	m3	41,042
15		Demontaz urzadzen kotlowni wraz z zaslepieniem rur wodociagowych i kanalizacyjnych	kpl	1,000
<b>Roboty murowe</b>				
16	KNR 4-01 0304/01	Uzupelnienie scianek lub zamurowan otworow w scianach z cegly na zaprawie cementowo-wapiennej sala cwiczen 0,24*(1,37*0,83+0,89*1,94) szatnie i pomieszczenie gospodarcze 0,8*2,1*0,12	m3 m3 razem	0,687 0,202 0,889
17	KNR 2-02 0609/09	Izolacje z plyt styropianowych pionowe na lepiku z siatka metalowa kotlownia 5,52*1,24	m2 razem	6,845 6,845
18	NRRNKB 4 2143/04	Podokienniki i polki o szerokosci do 50cm z plyt z konglomeratow kamiennych na spoiwie poliestrowym sala cwiczen 1,46*4 korytarz 1,46*2 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 1,46*6 kotlownia 1,46*2	m m m m razem	5,840 2,920 8,760 2,920 20,440
19	KNR 2-02 1015/01	Osciecznice drewniane regulowane sala cwiczen 0,95+2,05*2 korytarz (0,8+2,05*2)*3+0,9+2,05*2 kotlownia 0,9*2+2,05*4	m m m razem	5,050 19,700 10,000 34,750
20	KNR 2-02 1017/02	Skrzydla drzwiowe plytowe wewnetrzne, jednodzielne wewnatrz lokalowe, fabrycznie wykozczone pelne o powierzchni ponad 1,60m2 sala cwiczen 0,9*2,05 korytarz 0,8*2,05*3+0,9*2,05 kotlownia 0,9*2,05*2	m2 m2 m2 razem	1,845 6,765 3,690 12,300
21	NRRNKB 6 1026/05	Drzwi jednoskrzydlowe z ksztaltownikow aluminiowych korytarz 1,48*2,03	m2 razem	3,004 3,004
<b>Roboty posadzkowe</b>				
22	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubosci 25mm schody 0,46*1,52*13+1,75*1,8	m2 razem	12,240 12,240
23	KNR 2-02 1101/01	Podklady betonowe na podlozu gruntowym z betonu B-10 sala cwiczen 5,76*8,51*0,05 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57)*0,05 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2*0,05 kotlownia 4,99*5,52*0,05	m3 m3 m3 m3 razem	2,451 4,672 2,195 1,377 10,695
24	KNR 2-02 1101/02	Podklady betonowe na stropie z betonu B-20 sala cwiczen 5,76*8,51*0,1 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57)*0,1 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2*0,1 kotlownia 4,99*5,52*0,1	m3 m3 m3 m3 razem	4,902 9,343 4,390 2,754 21,389
25	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej sala cwiczen 5,76*8,51 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57)	m2 m2	49,018 93,431

## Modernizacja pomieszczeń niskiego parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2 kotłownia 4,99*5,52	m2 m2	43,904 27,545
		razem	m2	213,898
26	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho sala ćwiczeń 8,51*5,76 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57) szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2 kotłownia 4,99*5,52	m2 m2 m2 m2	49,018 93,431 43,904 27,545
		razem	m2	213,898
27	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową sala ćwiczeń 8,51*5,76 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57) szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2 kotłownia 4,99*5,52	m2 m2 m2 m2	49,018 93,431 43,904 27,545
		razem	m2	213,898
28	KNNR 2 1208/01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm sala ćwiczeń 5,76*8,51	m2	49,018
		razem	m2	49,018
29	KNR-W 2-02r97 1123/01	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną - typ sportowy sala ćwiczeń 5,76*8,51	m2	49,018
		razem	m2	49,018
30	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57) szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2 kotłownia 4,99*5,52	m2 m2 m2	93,431 43,904 27,545
		razem	m2	164,880
31	NNRNKB 6 2809/03	Cokoliki na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 z płytek kamionkowych GRES wys. 10cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 korytarz 13,84*2,32+(5,68+8,19)*2+(5,76+2,57)*2 szatnie i pomieszczenie gospodarcze (13,72+3,2)*2+3,2*6 schody 1,56*2+2,03+1,64+2,73*2 kotłownia (5,52+4,99)*2	m m m m	74,400 53,040 12,250 21,020
		razem	m	160,710
32	NNRNKB 6 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm schody 0,46*1,52*13+1,75*1,8	m2	12,240
		razem	m2	12,240
		<b>Roboty tynkarskie</b>		
33	KNNR 2 0902/02	Tynki dwuwarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ścianach sala ćwiczeń (5,76+8,51)*2*2,76 korytarz 13,84*2,8*2+2,32*2,8+(5,68+8,19)*2*2,76+(5,76+2,57)*2*2,76 szatnie (13,72+3,2)*2*2,67+3,2*2,67*6 szatnie i pomieszczenie gospodarcze (3,51+1,65+2,7)*2,86 kotłownia (5,52+4,99)*2*2,74	m2 m2 m2 m2 m2	78,770 206,544 141,617 22,480 57,595
		razem	m2	507,006
34	KNNR 2 0902/05	Tynki dwuwarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na stropach sala ćwiczeń 5,76*8,51 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57) szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2 schody (3,51+1,65+2,7)*1,6 kotłownia (5,52+4,99)*2*2,74 kotłownia 4,99*5,52	m2 m2 m2 m2 m2 m2	49,018 93,431 43,904 12,576 57,595 27,545
		razem	m2	284,069
35	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych sala ćwiczeń (5,76+8,51)*2*2,76 korytarz 13,84*2,8*2+2,32*2,8+(5,68+8,19)*2*2,76+(5,76+2,57)*2*2,76 szatnie i pomieszczenie gospodarcze (13,72+3,2)*2*2,67+3,2*2,67*6 schody (3,51+1,65+2,7)*2,86 kotłownia (5,52+4,99)*2*2,74	m2 m2 m2 m2 m2	78,770 206,544 141,617 22,480 57,595

## Modernizacja pomieszczeń niskiego parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	507,006
36	KNR 2-02 0815/05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych sala ćwiczeń 5,76*8,51 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57) szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2 schody (3,51+1,65+2,7)*1,6 kotłownia 4,99*5,52	m2 m2 m2 m2	49,018 93,431 43,904 12,576
		razem	m2	226,474
37	KNR K-24 0110/01	Wykonanie na gotowym podłożu tynku mozaikowego Mozatynk-S o wielkości kamienia 1,2mm sala ćwiczeń 5,76*1,5 korytarz 13,84*1,4*2+2,32*1,4+(5,68+8,19)*2*1,4+(5,76+2,57)*2*1,4 schody (3,51+1,65+2,7)*1,5	m2 m2 m2	8,640 104,160 11,790
		razem	m2	124,590
38	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych sala ćwiczeń 30 korytarze 40 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 33 kotłownia 27	m m m m	30,000 40,000 33,000 27,000
		razem	m	130,000
		<b>Roboty malarskie</b>		
39	KNNR 2 0903/03	Przygotowanie podłoża na ścianach - gruntowanie ręczne sala ćwiczeń (5,76+8,51)*2*2,76 korytarz 13,84*1,3*2+2,32*1,3+(5,68+8,19)*2*1,26+(5,76+2,57)*2*1,26 szatnie i pomieszczenie gospodarcze (13,72+3,2)*2*2,67+3,2*2,67*6 schody (3,51+1,65+2,7)*1,3 kotłownia (5,52+4,99)*2*2,74	m2 m2 m2 m2 m2	78,770 94,944 141,617 10,218 57,595
		razem	m2	383,144
40	KNNR 2 0904/03	Przygotowanie podłoża na stropach - gruntowanie ręczne sala ćwiczeń 5,76*8,51 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57) szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2 schody (3,51+1,65+2,7)*1,6 kotłownia 4,99*5,52	m2 m2 m2 m2 m2	49,018 93,431 43,904 12,576 27,545
		razem	m2	226,474
41	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną sala ćwiczeń 5,76*8,51 sala ćwiczeń 5,76*1,26 korytarz (13,84*2,32+5,68*8,19+5,76*2,57) korytarz 13,84*1,3*2+2,32*1,3+(5,68+8,19)*2*1,26+(5,76+2,57)*2*1,26 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*3,2 szatnie i pomieszczenie gospodarcze (13,72+3,2)*2*2,67+3,2*2,67*6 schody (3,51+1,65+2,7)*1,3 schody (3,51+1,65+2,7)*1,6 kotłownia (5,52+4,99)*2*2,74 kotłownia 4,99*5,52	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	49,018 7,258 93,431 94,944 43,904 141,617 10,218 12,576 57,595 27,545
		razem	m2	538,106
42	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm sala ćwiczeń 2,74*4+0,6*6 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*2+1,5*4	m m	14,560 33,440
		razem	m	48,000
43	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych schody (2,74+1,93)*1,1	m2	5,137
		razem	m2	5,137
		<b>Roboty z karton-gipsu</b>		
44	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa rur płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych korytarz 8,1*0,6 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*0,6 kotłownia 5,6*0,6+4,9*0,8	m2 m2 m2	4,860 8,232 7,280

## Modernizacja pomieszczeń niskiego parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	20,372
45	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho korytarz 8,1*0,6 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72*0,6 kotłownia 5,6*0,6+4,9*0,8	m2 m2 m2	4,860 8,232 7,280	
			razem	m2	20,372
<b>Roboty wentylacyjne i wod-kan.</b>					
46	KNP 4 0813/03	Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów dymowych - odgruzowanie kanałów szatnie i pomieszczenie gospodarcze 18,6	m	18,600	
			razem	m	18,600
47	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową szatnie i pomieszczenie gospodarcze 13,72+21,6+18,6 kotłownia 8,8	m m	53,920 8,800	
			razem	m	62,720
48	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową szatnie i pomieszczenie gospodarcze 3	podejście	3,000	
			razem	podejście	3,000
49	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach sala ćwiczeń 1 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 4 kotłownia 2	szt szt szt	1,000 4,000 2,000	
			razem	szt	7,000
50	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg szatnie i pomieszczenie gospodarcze 1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
51	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000	
52	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	3,000	
53	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000	
<b>Roboty stolarskie</b>					
54	KNR 2-02s 2006/03	Okładziny z płyt OSB na ścianach sala ćwiczeń 5,76*2,76*2+6,94*2,76	m2	50,950	
			razem	m2	50,950
55	KNR 2-02 1401/06	Montaż luster na ścianach sala ćwiczeń 5,76*2,76*2+6,94*2,76	m2	50,950	
			razem	m2	50,950
<b>Instalacja c.o.</b>					
56	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o długości 1060mm sala ćwiczeń 3 korytarz 3 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 4 kotłownia 2	kpl kpl kpl kpl	3,000 3,000 4,000 2,000	
			razem	kpl	12,000
57	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm sala ćwiczeń 3 korytarz 3 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 4 kotłownia 2	szt szt szt szt	3,000 3,000 4,000 2,000	
			razem	szt	12,000
58	KNNR 4 0428/01	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników o połączeniu spawanym żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic sala ćwiczeń 3 korytarz 3	kpl kpl	3,000 3,000	

## Modernizacja pomieszczeń niskiego parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		szatnie i pomieszczenie gospodarcze 4 kotłownia 2	kpl kpl razem	4,000 2,000 12,000
59	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) sala ćwiczeń 8,51*2	 m razem	 17,020 17,020
60	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) korytarz 40 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 51,8 kotłownia 20	 m m m razem	 40,000 51,800 20,000 111,800
61	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur PEX o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach korytarz 40 szatnie i pomieszczenie gospodarcze 51,8 kotłownia 20	 m m m razem	 40,000 51,800 20,000 111,800
<b>Wyposażenie</b>				
62		Dostarczenie i montaż ławek sportowych długości 2,5m sala ćwiczeń 6	 kpl razem	 6,000 6,000
63		Dostarczenie i montaż maty tłumiącej pod sprzęt sportowy sala ćwiczeń 1,7*0,7*5	 m2 razem	 5,950 5,950
64		Dostarczenie i montaż ławko-wieszaków do szatni szatnie 3	 m razem	 3,000 3,000