

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

Zatwierdzam:

## Kosztorys

ofertowy

Obiekt	Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Złóów, działka nr 192/10
Inwestor	Powiat Złotowski, Al. Piasta 32, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	Kierowanie Nadzorowanie Kontrola Techniczna Budów i Robót, Roman Mądry, Błękwit 36B, 77-400 Złotów
Poziom cen	III kw 2019 Sekocenbud, kalkulacja indywidualna

---

Sporządził    Roman Mądry

---

23.10.2020 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przypnana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie</b>		
		<b>1.1. Prace rozbiórkowe, przygotowawcze</b>		
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej z oświetleniem, odłączeniem zasilania	kpl	1,000
2		Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej z armaturą, odłączeniem zasilania	kpl	1,000
3		Demontaż istniejącej stolarki ogólnobudowlanej drzwiowej, drzwi do 2 m <sup>2</sup>	kpl	1,000
4		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> 3,5*2,50 2,5*2,50*4 2,0*2,2	m2 m2 m2	8,750 25,000 4,400
		razem	m2	38,150
5		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,71*3,60*0,25*2	m3	10,278
		razem	m3	10,278
6		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 474,95*0,02	m3	9,499
		razem	m3	9,499
7		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (Krotność= 4) 474,95*0,02	m3	9,499
		razem	m3	9,499
8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	51,051
9		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Krotność= 4)	m3	51,051
10		Utylizacja materiałów z rozbiórki 1	ryczałt	1,000
		razem	ryczałt	1,000
		<b>1.2. Ściany</b>		
		<b>1.2.1. Zamurowanie otworów</b>		
11		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 3,50*2,50*0,25 2,5*2,5*0,25*4 2,50*2,50*0,25*3 3,24	m3 m3 m3 m3	2,188 6,250 4,688 3,240
		razem	m3	16,366
		<b>1.3. Pomieszczenia sanitarne adaptowanych pomieszczeń</b>		
		<b>1.3.1. Posadzka cementowa</b>		
12		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 24,24*5,71*0,15	m3	20,762
		razem	m3	20,762
13		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - dwie warstwy 24,24*5,71	m2	138,410
		razem	m2	138,410
14		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku gr 12-ekstrudowany XPS 24,24*5,71	m2	138,410
		razem	m2	138,410
15		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 24,24*5,71	m2	138,410
		razem	m2	138,410
16		Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm, krotność 3,5 24,24*5,71	m2	138,410
		razem	m2	138,410
17		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 24,24*5,71	m2	138,410
		razem	m2	138,410

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.3.2. Ścianki murowane</b>		
18		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
		3,60*5,71*5	m2	102,780
		3,60*3,46	m2	12,456
		3,60*2,39	m2	8,604
		3,60*3,19	m2	11,484
		3,6*2,39	m2	8,604
		3,6*3,19	m2	11,484
		razem	m2	155,412
		<b>1.3.3. Wykucie otworów w ścianie</b>		
19		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		1,1*2,1*0,25*4	m3	2,310
		1,25*0,25*4	m3	1,250
		razem	m3	3,560
20		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm		
		1,25*2*4	m	10,000
		razem	m	10,000
21		Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm		
			koniec	8,000
		<b>1.3.4. Okładziny ściennie pomieszczeń sanitarnych</b>		
22		Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym		
		(3,19+4,19)*2*3,60	m2	53,136
		(3,19+1,40)*2*3,60	m2	33,048
		(5,71+5,24)*2*3,60	m2	78,840
		(3,85+2,39)*2*3,60	m2	44,928
		(1,78+2,39)*2*3,60	m2	30,024
		(3,28+3,19)*2*3,60	m2	46,584
		(3,20+2,29)*2*3,60	m2	39,528
		(5,71+3,61)*2*3,60	m2	67,104
		(3,85+2,39)*2*3,60	m2	44,928
		(1,78+2,39)*2*3,60	m2	30,024
		(2,25+3,46)*2*3,60	m2	41,112
		(3,32+3,46)*2*3,60	m2	48,816
		razem	m2	558,072
23		Licowanie ścian płytkami układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
		(3,19+4,19)*2*2,2	m2	32,472
		(3,19+1,40)*2*2,2	m2	20,196
		(5,71+5,24)*2*2,2	m2	48,180
		(3,85+2,39)*2*2,2	m2	27,456
		(1,78+2,39)*2*2,2	m2	18,348
		(3,28+3,19)*2*2,2	m2	28,468
		(3,20+2,29)*2*2,2	m2	24,156
		(5,71+3,61)*2*2,2	m2	41,008
		(3,85+2,39)*2*2,2	m2	27,456
		(1,78+2,39)*2*2,2	m2	18,348
		(2,25+3,46)*2*2,2	m2	25,124
		(3,32+3,46)*2*2,2	m2	29,832
		razem	m2	341,044
		<b>1.3.5. Okładziny podłogowe pomieszczeń sanitarnych</b>		
24		Posadzki z płytek terakotowych układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej		
		(3,19+4,19)	m2	7,380
		(3,19+1,40)	m2	4,590
		(5,71+5,24)	m2	10,950
		(3,85+2,39)	m2	6,240
		(1,78+2,39)	m2	4,170
		(3,28+3,19)	m2	6,470
		(3,20+2,29)	m2	5,490
		(5,71+3,61)	m2	9,320
		(3,85+2,39)	m2	6,240
		(1,78+2,39)	m2	4,170
		(2,25+3,46)	m2	5,710
		(3,32+3,46)	m2	6,780
		razem	m2	77,510
		<b>1.3.6. Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych płyt kompaktowych</b>		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25		Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych płyt kompaktowych, w tym skrzydła drzwiowe - dostawa i montaż		
		2,2*1,40	m2	3,080
		3,19*2,2	m2	7,018
		1,0*2,2	m2	2,200
		1,29*2,2	m2	2,838
		1,0*2,2	m2	2,200
		1,29*2,2	m2	2,838
		1,0*2,2*3	m2	6,600
		3,28*2,2	m2	7,216
		1,29*2	m2	2,580
		1,0*2,2*3	m2	6,600
		1,0*2,2	m2	2,200
		1,29*2,2*2	m2	5,676
		0,32*2,2	m2	0,704
		razem	m2	51,750
		<b>1.3.7. Malowanie ścian w pomieszczeniach sanitarnych</b>		
26		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		(3,19+4,19)	m2	7,380
		(3,19+1,40)	m2	4,590
		(5,71+5,24)	m2	10,950
		(3,85+2,39)	m2	6,240
		(1,78+2,39)	m2	4,170
		(3,28+3,19)	m2	6,470
		(3,20+2,29)	m2	5,490
		(5,71+3,61)	m2	9,320
		(3,85+2,39)	m2	6,240
		(1,78+2,39)	m2	4,170
		(2,25+3,46)	m2	5,710
		(3,32+3,46)	m2	6,780
		razem	m2	77,510
27		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		(3,19+4,19)	m2	7,380
		(3,19+1,40)	m2	4,590
		(5,71+5,24)	m2	10,950
		(3,85+2,39)	m2	6,240
		(1,78+2,39)	m2	4,170
		(3,28+3,19)	m2	6,470
		(3,20+2,29)	m2	5,490
		(5,71+3,61)	m2	9,320
		(3,85+2,39)	m2	6,240
		(1,78+2,39)	m2	4,170
		(2,25+3,46)	m2	5,710
		(3,32+3,46)	m2	6,780
		razem	m2	77,510
28		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		(3,19+4,19)*1,4	m2	10,332
		(3,19+1,40)*1,4	m2	6,426
		(5,71+5,24)*1,4	m2	15,330
		(3,85+2,39)*1,4	m2	8,736
		(1,78+2,39)*1,4	m2	5,838
		(3,28+3,19)*1,4	m2	9,058
		(3,20+2,29)*1,4	m2	7,686
		(5,71+3,61)*1,4	m2	13,048
		(3,85+2,39)*1,4	m2	8,736
		(1,78+2,39)*1,4	m2	5,838
		(2,25+3,46)*1,4	m2	7,994
		(3,32+3,46)*1,4	m2	9,492
		razem	m2	108,514
29		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
			m2	108,514
30		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
			m2	77,510
31		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	13,000
32		Wykonanie kanałów wentylacyjnych z kształtek systemowych	kpl	7,000
33		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich 77,51 108,514	m2 m2	77,510 108,514
		razem	m2	186,024
		<b>1.3.8. Instalacje z armaturą i osprzetem w pomieszczeniach sanitarnych</b>		
		<b>1.3.8.1. Instalacja kanalizacyjna z armaturą</b>		
34		Podłączenie się do istniejących pionów kanalizacyjnych	kpl	1,000
35		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 24,24 5,71*2	m m	24,240 11,420
		razem	m	35,660
36		Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,000
37		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 17*2	m	34,000
		razem	m	34,000
38		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	9,000
39		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	24,000
40		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt	13,000
41		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	8,000
42		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2,000
43		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	11,000
44		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"- dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
45		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - dla niepełnosprawnych	szt	1,000
46		Uchwyty, poręcze dla niepełnosprawnych (dwa przy misce ustepowej, dwa przy umywalce), dostawa i montaż	kpl	1,000
47		Kratki podłogowe	szt	5,000
		<b>1.3.8.2. Instalacja wodociągowa z armaturą</b>		
48		Podłączenie się do istniejących pionów instalacji wodociągowej	kpl	1,000
49		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie 24,24*3	m	72,720
		razem	m	72,720
50		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie 24*2*2 11*2	m m	96,000 22,000
		razem	m	118,000
51		Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych i pisuarów	szt	11,000
52		Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm 21*2	szt	42,000
		razem	szt	42,000
53		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
54		Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	11,000
		<b>1.3.9. Stolarka drzwiowa</b>		
55		Montaż drzwi jednoskrzydłowych do pomieszczeń sanitarnych, pełne z otworami wentylacyjnymi i ościeżnicą, zamykane na klucz 12*2,1*1,00	m2	25,200
		razem	m2	25,200

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.3.10. C.O. pomieszczenia socjalne</b>		
56		Dostosowanie istniejącej instalacji centralnego ogrzewania do nowego układu pomieszczeń, wg P.T.	ryczałt	1,000
		<b>1.3.11. Instalacja elektryczna z osprzętem pomieszczeń sanitarnych, wg PT</b>		
57		Instalacja elektryczna z osprzętem pomieszczeń sanitarnych, wg PT	ryczałt	1,000
		<b>1.4. Sufity i podciągi, ściany</b>		
58		Ręczne czyszczenie i mycie sufitów i podciągow betonowych - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2	m2	819,000
59		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufit	m2	819,000
60		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w suficie zaprawą cementową	m3	1,200
61		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem na wysokości 5- 10 m- malowanie sufitu ANALOGIA FARBA LATEKSOWA BIAŁA	m2	819,000
62		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m	kolumnę	20,000
63		Obudowa dwuwarstwowa belek i podciągow płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych 2,10*6	m2	12,600
		razem	m2	12,600
64		Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo	m2	22,000
		<b>1.5. Korytarz</b>		
		<b>1.5.1. Posadzka na korytarzu</b>		
65		Wyrównanie podłoża z gruntowaniem posadzki dla położenia płytek	m2	156,000
66		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną Gress 2,60*60	m2	156,000
		razem	m2	156,000
67		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	42,000
		<b>1.5.2. Sufit podwieszany na korytarzu</b>		
68		Zakup i montaż sufitu podwieszanego OWA (100m2) wraz z oświetleniem led na korytarzu	m2	102,000
		<b>1.5.3. Ściany korytarza</b>		
69		Malowanie ścian korytarza farbami zmywalnymi z przygotowaniem podłoża 60*3,50 24*3,5 2,60*2,5*2	m2	210,000
			m2	84,000
			m2	13,000
		razem	m2	307,000
		<b>1.6. Posadzka w sali i montaż podłogi</b>		
70		Zniwelowanie i zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	64,800
71		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 648*0,1	m2	64,800
		razem	m2	64,800
72		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	64,800
73		Ułożenie ślepej podłogi z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	648,000
74		Przybicie do podłóg płyt wiórowych grubości 12,5 mm- 1 warstwa	m2	648,000
75		Przybicie do podłóg płyt wiórowych grubości 12,5 mm- 2 warstwa	m2	648,000
76		Posadzki z wykładziny wierzchniej LINOSPORT 4 MM z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m2	648,000
77		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	648,000
78		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m	108,000
79		Malowanie farbą linii podłogi sportowej		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	250,000
		<b>1.7. Centralne ogrzewanie</b>		
80		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	224,000
81		Rury przyłączone o śr.zew. 28 mm do grzejnika nadmuchowego c.o.	kol.	4,000
82		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,000
83		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba	1,000
84		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m	224,000
85		Montaż nagrzewnic ściennych o wydajności do 15 tys. kcal/h	szt.	4,000
		<b>1.8. Roboty w zakresie instalacji elektrycznych- oświetlenie</b>		
86		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	180,000
87		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	180,000
88		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	180,000
89		Oprawy oświetleniowe sufitowe z osłonami i zalilaniem	kpl.	25,000
90		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- rozdzielnia	szt.	1,000
91		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	16,000
92		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000
93		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000
94		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
95		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5,000
96		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,000
97		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	5,000
		<b>1.9. Wentylacja mechaniczna</b>		
98		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.	4,000
99		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.	4,000
100		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	4,000
101		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	4,000
102		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,000
103		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	4,000
104		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,000
105		Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy) z lepikiem asfaltowym na zimno	m2	4,000
106		Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 2-żyłowe Al do 6 mm2	szt.	4,000
		<b>1.21. Elewacja</b>		
107		Odnowienie elewacji, uzupełnienie ocieplenia po zamurowanych otworach, struktura, malowanie	m2	8,750
		2,5*3.5	m2	25,000
		2,5*2,5*4	m2	33,750
		razem	m2	33,750
		<b>1.22. Siatki osłownowe</b>		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108		Montaż siatek osłonowych na oknach z użyciem podnośników	kpl.	1,000
109		Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie pow. siatki dł.36 wys. 5,00 m-dostawa i montaż	kpl	2,000
110		Zabezpieczenia szyb naświetla i okien poprzez naklejenie folii bezpiecznej, dostawa i montaż	m2	250,000
		<b>1.23. Wyposażenie</b>		
111		Projekt i wykonanie oznakowań poziomych na powierzchni sali sportowej, wg P.T., tj. uwzględniające wszystkie gry zespołowe na sali sportowej z boiskiem centralnym do tenisa ziemnego	kpl	1,000
112		Drabinki gimnastyczne wymiarach - wys. 195 cm, szer. 65 cm, materiał w przegrodach drewno bukowe-dostawa i montaż	kpl	20,000
113		Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, ( siatka od strony widowni) dla siatki o pow. dł.20m, wys. 10 m, - dostawa i montaż	kpl	1,000
114		Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie pow. siatki dł.36 wys. 5,2 m-dostawa i montaż	kpl	1,000
115		Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, podwieszana do konstrukcji sufitu, koszykówka-dostawa i montaż - kpl-2 szt	kpl	1,000
116		Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm (montowane do konstrukcji podwieszanej)-dostawa i montaż, kpl-2 szt	kpl	1,000
117		Tablica wyników sportowych do gier zespołowych, sterowanie przewodowe przy użyciu pulpitu sterującego posiadającego ciepłokrystaliczny wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd wprowadzonych i wyświetlanych danych na tablicy wyników, tablica główna wym 240x100x10cm + dwie tablice o wym. 40x30x10 cm montowane nad koszami do pomiaru czasu 24s -dostawa i montaż	kpl	1,000
118		Słupki wielofunkcyjne stalowe ocynkowane z naciągami korbowymi, konstrukcja słupków umożliwiająca ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, -dostawa i montaż	kpl	1,000
119		Oslony słupków do siatkówki (kpl-2 szt)-dostawa i montaż	kpl	1,000
120		Siatka z antenkami w kpl.-dostawa i montaż	kpl	1,000
121		Stanowisko sędziowskie do siatkówki-dostawa i montaż	kpl	1,000
122		Siatka do tenisa ziemnego+słupki-dostawa i montaż	kpl	1,000
123		Drażek gimnastyczny zakładany na drabinkę-dostawa i montaż	kpl	1,000
124		Lina do wspinania dł. 8 m-dostawa i montaż	kpl	5,000
125		Bramki do piłki nożnej halowej/piłki ręcznej (kpl-2szt.)-dostawa i montaż	kpl	2,000



Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie</b>				
	<b>1.1. Prace rozbiórkowe, przygotowawcze</b>				
1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej z oświetleniem, odłączeniem zasilania	kpl	1,000		
2	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej z armaturą, odłączeniem zasilania	kpl	1,000		
3	Demontaż istniejącej stolarki ogólnobudowlanej drzwiowej, drzwi do 2 m <sup>2</sup>	kpl	1,000		
4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,150		
5	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	10,278		
6	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	9,499		
7	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (Krotność= 4)	m <sup>3</sup>	9,499		
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	51,051		
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod. za każdy nast. rozp. 1 km (Krotność= 4)	m <sup>3</sup>	51,051		
10	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1,000		
	<b>1.2. Ściany</b>				
	<b>1.2.1. Zamurowanie otworów</b>				
11	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	16,366		
	<b>1.3. Pomieszczenia sanitarne adaptowanych pomieszczeń</b>				
	<b>1.3.1. Posadzka cementowa</b>				
12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m <sup>3</sup>	20,762		
13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	138,410		
14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku gr 12- ekstrudowany XPS	m <sup>2</sup>	138,410		
15	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m <sup>2</sup>	138,410		
16	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm, krotność 3,5	m <sup>2</sup>	138,410		
17	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>	138,410		
	<b>1.3.2. Ścianki murowane</b>				
18	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m <sup>2</sup>	155,412		
	<b>1.3.3. Wykucie otworów w ścianie</b>				
19	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3,560		
20	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m	10,000		
21	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	8,000		
	<b>1.3.4. Okładziny ściennych pomieszczeń sanitarnych</b>				
22	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>	558,072		
23	Licowanie ścian płytkami układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	341,044		
	<b>1.3.5. Okładziny podłogowe pomieszczeń sanitarnych</b>				
24	Posadzki z płytek terakotowych układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m <sup>2</sup>	77,510		
	<b>1.3.6. Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych płyt kompaktowych</b>				
25	Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych płyt kompaktowych, w tym skrzydła drzwiowe - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	51,750		
	<b>1.3.7. Malowanie ścian w pomieszczeniach sanitarnych</b>				
26	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>	77,510		
27	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m <sup>2</sup>	77,510		
28	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m <sup>2</sup>	108,514		
29	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>	108,514		
30	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	77,510		
31	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach	szt	13,000		
32	Wykonanie kanałów wentylacyjnych z kształtek systemowych	kpl	7,000		
33	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich	m <sup>2</sup>	186,024		
	<b>1.3.8. Instalacje z armaturą i osprzętem w pomieszczeniach sanitarnych</b>				
	<b>1.3.8.1. Instalacja kanalizacyjna z armaturą</b>				
34	Podłączenie się do istniejących pionów kanalizacyjnych	kpl	1,000		
35	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	35,660		
36	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,000		
37	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	34,000		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	9,000		
39	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	24,000		
40	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt	13,000		
41	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	8,000		
42	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	2,000		
43	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	11,000		
44	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"- dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
45	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
46	Uchwyty, poręcze dla niepełnosprawnych (dwa przy misce ustepowej, dwa przy umywalce), dostawa i montaż	kpl	1,000		
47	Kratki podłogowe	szt	5,000		
<b>1.3.8.2. Instalacja wodociągowa z armaturą</b>					
48	Podłączenie się do istniejących pionów instalacji wodociągowej	kpl	1,000		
49	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	72,720		
50	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	118,000		
51	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych i pisuarów	szt	11,000		
52	Podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	42,000		
53	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000		
54	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	11,000		
<b>1.3.9. Stolarka drzwiowa</b>					
55	Montaż drzwi jednoskrzydłowych do pomieszczeń sanitarnych, pełne z otworami wentylacyjnymi i ościeżnicą, zamykane na klucz	m2	25,200		
<b>1.3.10. C.O. pomieszczenia socjalne</b>					
56	Dostosowanie istniejącej instalacji centralnego ogrzewania do nowego układu pomieszczeń, wg P.T.	ryczałt	1,000		
<b>1.3.11. Instalacja elektryczna z osprzętem pomieszczeń sanitarnych, wg PT</b>					
57	Instalacja elektryczna z osprzętem pomieszczeń sanitarnych, wg PT	ryczałt	1,000		
<b>1.4. Sufity i podciągi, ściany</b>					
58	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów i podciągnięć betonowych - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2	m2	819,000		
59	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufit	m2	819,000		
60	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w suficie zaprawą cementową	m3	1,200		
61	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem na wysokości 5- 10 m- malowanie sufitu ANALOGIA FARBA LATEKSOWA BIAŁA	m2	819,000		
62	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m	kolumnę	20,000		
63	Obudowa dwuwarstwowa belek i podciągnięć płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych	m2	12,600		
64	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo	m2	22,000		
<b>1.5. Korytarz</b>					
<b>1.5.1. Posadzka na korytarzu</b>					
65	Wyrównanie podłoża z gruntowaniem posadzki dla położenia płytek	m2	156,000		
66	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną Gress	m2	156,000		
67	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	42,000		
<b>1.5.2. Sufit podwieszany na korytarzu</b>					
68	Zakup i montaż sufitu podwieszanego OWA (100m2) wraz z oświetleniem led na korytarzu	m2	102,000		
<b>1.5.3. Ściany korytarza</b>					
69	Malowanie ścian korytarza farbami zmywalnymi z przygotowaniem podłoża	m2	307,000		
<b>1.6. Posadzka w sali i montaż podłogi</b>					
70	Zniwelowanie i zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	64,800		
71	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	64,800		
72	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	64,800		
73	Ułożenie ślepej podłogi z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	648,000		
74	Przybicie do podłóg płyt wiórowych grubości 12,5 mm- 1 warstwa	m2	648,000		
75	Przybicie do podłóg płyt wiórowych grubości 12,5 mm- 2 warstwa	m2	648,000		
76	Posadzki z wykładziny wierzchniej LINOSPORT 4 MM z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m2	648,000		
77	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	648,000		
78	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m	108,000		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
79	Malowanie farbą linii podłogi sportowej	m	250,000		
	<b>1.7. Centralne ogrzewanie</b>				
80	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	224,000		
81	Rury przyłączone o śr.zew. 28 mm do grzejnika nadmuchowego c.o.	kol.	4,000		
82	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,000		
83	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba	1,000		
84	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m	224,000		
85	Montaż nagrzewnic ściennych o wydajności do 15 tys. kcal/h	szt.	4,000		
	<b>1.8. Roboty w zakresie instalacji elektrycznych- oświetlenie</b>				
86	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	180,000		
87	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	180,000		
88	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	180,000		
89	Oprawy oświetleniowe sufitowe z osłonami i zalilaniem	kpl.	25,000		
90	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- rozdzielnia	szt.	1,000		
91	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	16,000		
92	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000		
93	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000		
94	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
95	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5,000		
96	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,000		
97	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	5,000		
	<b>1.9. Wentylacja mechaniczna</b>				
98	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.	4,000		
99	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.	4,000		
100	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	4,000		
101	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	4,000		
102	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,000		
103	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	4,000		
104	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,000		
105	Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy) z lepikiem asfaltowym na zimno	m <sup>2</sup>	4,000		
106	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 2-żyłowe Al do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000		
	<b>1.21. Elewacja</b>				
107	Odnowienie elewacji, uzupełnienie ocieplenia po zamurowanych otworach, struktura, malowanie	m <sup>2</sup>	33,750		
	<b>1.22. Siatki osłonowe</b>				
108	Montaż siatek osłonowych na oknach z użyciem podnośników	kpl.	1,000		
109	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie pow. siatki dł.36 wys. 5,00 m-dostawa i montaż	kpl	2,000		
110	Zabezpieczenia szyb naświetla i okien poprzez naklejenie foli bezpiecznej, dostawa imontaż	m <sup>2</sup>	250,000		
	<b>1.23. Wyposażenie</b>				
111	Projekt i wykonanie oznakowań poziomych na powierzchni sali sportowej, wg P.T., tj. uwzględniające wszystkie gry zespołowe na sali sportowej z boiskiem centralnym do tenisa ziemnego	kpl	1,000		
112	Drabinki gimnastyczneo wymiarach - wys. 195 cm, szer. 65 cm, materiał w przegrodach drewno bukowe-dostawa i montaż	kpl	20,000		
113	Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, ( siatkaod strony widowni) dla siatki o pow. dł.20m, wys. 10 m, - dostawa i montaż	kpl	1,000		
114	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie pow. siatki dł.36 wys. 5,2 m-dostawa i montaż	kpl	1,000		
115	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, podwieszana do konstrukcji sufitu, koszykówka-dostawa i montaż - kpl-2 szt	kpl	1,000		
116	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm (montowane do konstrukcji podwieszanej)-dostawa i montaż, kpl-2 szt	kpl	1,000		
117	Tablica wyników sportowych do gir zespołowych, sterowanie przewodowe przy użyciu pulpitu sterującego posiadającego ciepłokrystaliczny wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd wprowadzonych i wyświetlanych danych na tablicy wyników, tablica główna wym 240x100x10ccm + dwie tablice o wym. 40x30x10 cm montowane nad koszami do pomiaru czasu 24s -dostawa i montaż	kpl	1,000		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
118	Słupki wielofunkcyjne stalowe ocynkowane z naciągami korbowym, konstrukcja słupków umożliwiającą ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, -dostawa i montaż	kpl	1,000		
119	Oslony słupków do siatkówki (kpl-2 szt)-dostawa i montaż	kpl	1,000		
120	Siatka z antenkami w kpl.-dostawa i montaż	kpl	1,000		
121	Stanowisko sędziowskie do siatkówki-dostawa i montaż	kpl	1,000		
122	Siatka do tenisa ziemnego+słupki-dostawa i montaż	kpl	1,000		
123	Drażek gimnastyczny zakładany na drabinkę-dostawa i montaż	kpl	1,000		
124	Lina do wspinania dł. 8 m-dostawa i montaż	kpl	5,000		
125	Bramki do piłki nożnej halowej/piłki ręcznej (kpl-2szt.)-dostawa i montaż	kpl	2,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie</b>	
1.1.	Prace rozbiórkowe, przygotowawcze	
1.2.	Ściany	
1.2.1.	Zamurowanie otworów	
1.3.	Pomieszczenia sanitarne adaptowanych pomieszczeń	
1.3.1.	Posadzka cementowa	
1.3.2.	Ścianki murowane	
1.3.3.	Wykucie otworów w ścianie	
1.3.4.	Okładziny ściennie pomieszczeń sanitarnych	
1.3.5.	Okładziny podłogowe pomieszczeń sanitarnych	
1.3.6.	Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych płyt kompaktowych	
1.3.7.	Malowanie ścian w pomieszczeniach sanitarnych	
1.3.8.	Instalacje z armaturą i osprzętem w pomieszczeniach sanitarnych	
1.3.8.1.	Instalacja kanalizacyjna z armaturą	
1.3.8.2.	Instalacja wodociągowa z armaturą	
1.3.9.	Stolarka drzwiowa	
1.3.10.	C.O. pomieszczenia socjalne	
1.3.11.	Instalacja elektryczna z osprzętem pomieszczeń sanitarnych, wg PT	
1.4.	Sufity i podciągi, ściany	
1.5.	Korytarz	
1.5.1.	Posadzka na korytarzu	
1.5.2.	Sufit podwieszany na korytarzu	
1.5.3.	Ściany korytarza	
1.6.	Posadzka w sali i montaż podłogi	
1.7.	Centralne ogrzewanie	
1.8.	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych- oświetlenie	
1.9.	Wentylacja mechaniczna	
1.21.	Elewacja	
1.22.	Siatki osłownowe	
1.23.	Wypośażenie	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNNR 5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	10
2	KNR 0-19	wyd.I 1998	1
3	KNR 13-21	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996	2
4	KNR 2-01	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	1
5	KNR 2-02	ORGBUD wyd. spec. 1998	6
6	KNR 2-02	wyd.V 1995	12
7	KNR 2-02u1	1992-2003	2
8	KNR 2-15	wyd.V 2001	14
9	KNR 2-17	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996	3
10	KNR 4-01	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	7
11	KNR 4-01	wyd.III 1999	8
12	KNR 4-04	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	4
13	KNR 5-08	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	1
14	KNR 9-21	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2010	1
15	KNR INSTAL	1996	4
16	KNR INSTAL	INSTAL 1996	2
17	KNR-W 2-02	WACETOB wyd.V 2003	6
18	KNR-W 2-15	WACETOB wyd.I 1998	2
19	KNZ 15	WACETOB 1994	1
20	NNRNKB 202	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	1
21	NNRNKB 7	1997	2
22	TZKNBK Xt1	PPPKZ 1982	1
23	TZKNBK XVI12	PPPKZ 1983	1