

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Budynek wolnostojący, bez podpiwniczenia, parterowy w zabudowie kompleksu sportowego. Na zlecenie inwestora zaprojektowano rozbudowę budynku gospodarczego o pomieszczenie szkoleniowe. Planowana inwestycja nawiązywać będzie do lokalnej zabudowy.

Projekt dostosowany jest do

- strefy klimatycznej II wg PN-82/B-02403
- strefy obciążenia śniegiem II - wg PN-80/B-02010
- strefy obciążenia wiatrem I - wg PN-77/B-02011

Zestawienie powierzchni :

Stan przed zmianą :

Pow. zabudowy	130,05 m ²
Kubatura netto budynku	470,00 m ³
Powierzchnia użytkowa	108,83 m ²
Powierzchnia całkowita	108,83 m ²

Stan po zmianie :

Pow. zabudowy	191,50 m ²
Kubatura netto budynku	606,00 m ³
Powierzchnia użytkowa	162,19 m ²
Powierzchnia całkowita	162,19 m ²

Rozbudowa budynku o 47,25%

Przedmiotem opracowania jest istniejący budynek gospodarczy o wymiarach 12,70m x 12,78m bez podpiwniczenia, parterowy, bez poddasza użytkowego w zabudowie kompleksu sportowego na dz. nr 153/3 obręb Elgiszewo 0002, gm. Ciechocin.

Prace budowlane polegają na rozbudowie budynku gospodarczego o pomieszczenie szkoleniowe. Konstrukcja rozbudowy tradycyjna murowana, stropodach gęsto żebrowy strop TERIVA lub inny - dach wielospadowy o kącie 80 i 60 - kompozycyjnie i funkcjonalnie dostosowany do istniejącej zabudowy.

Nad oknami i otworami drzwiowymi należy zastosować prefabrykowane nadproża L19.

Fundamenty - ławy fundamentowe należy wykonać zgodnie z rysunkiem rzutu fundamentów. Projektowane ławy należy zakotwić w istniejących ławach fundamentowych 4 prętami $\varnothing 12$ na dł. min. 50cm. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych - co drugą warstwę należy kotwić w istniejących ścianach fundamentowych prętami $\varnothing 6$. Betonu min. C20/25, stal AIIIIN.

Stropodach - prefabrykowany strop TERIVA 4.0/1 oparty na ścianach i podciągu P1. W miejscach w skazanych w projekcie - podciąg P1. W stropie należy wykonać dwa zebra rozdzielcze o szerokości min. 10cm prostopadłe do belek nośnych zgodnie z rys. rzutu stropu. Zebra rozdzielcze zbrojone 4 $\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 30cm. Beton C20/25 stal AIIIIN. Nad oknami i otworami drzwiowymi należy zastosować prefabrykowane nadproża L19. Wieniec żelbetowy zbrojony jak na rys. 4 prętami $\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 20cm.

Wentylacja pomieszczenia Sali szkoleniowej - zgodnie z branżą sanitarną.

Ogrzewanie budynku - elektryczne zgodnie z branżą sanitarną.

Pokrycie stropodachu - 2x papa termozgrzewalna gr. min. 5,3mm.

Ocieplenie stropodachu - styropian FS 30 gr. 5cm oraz keramzytem lub styropianem.

Konstrukcja ścian rozbudowy - ściany z betonu komórkowego (λ min. 0,25) grubości 24cm ocieplone wełną mineralną grubości 10cm (λ min. 0,031) - ściany kotwione w istniejących ścianach co drugą warstwę prętami $\varnothing 6$.

Schody zewnętrzne - betonowe obłożone płytkami ceramicznymi. Zastosować spoiny i klej mrozoodporny.

Schody wewnętrzne - brak.

Elewacja - tynk mineralny w kolorze istniejącego budynku.

Odprowadzenie wód deszczowych na własny teren nieutwardzony.

W pom. nowoprojektowanym instalacje sanitarne i elektryczne wg. opracowań branżowych. Projektowane pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi (do 4 godz.). W budynku nie występują szkodliwe substancje dla zdrowia.

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Rozbudowa budynku		
		1.1 Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (4,76+0,8)*(12,78+0,8*2)*1,1	m3	87,948
		razem	m3	87,948
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (4,76+0,8)*(12,78+0,8*2)*1,1	m2	87,948
		razem	m2	87,948
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (4,76+0,8)*(12,78+0,8*2)*1,1	m2	87,948
		razem	m2	87,948
4	KNR 2-01 0228/04	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii I-II (4,76+0,8)*(12,78+0,8*2)*(1,1-0,2)	m3	71,958
		razem	m3	71,958
5	KNR-W 2-01 0211/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 (4,76+0,8)*(12,78+0,8*2)*(1,1-0,2)	m3	71,958
		razem	m3	71,958
6	KNR-W 2-01 0215/01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 (4,76+0,8)*(12,78+0,8*2)*(1,1-0,2)	m3	71,958
		razem	m3	71,958
7	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II (4,76+0,8)*(12,78+0,8*2)*1,1	m3	87,948
		razem	m3	87,948
8	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 10) (4,76+0,8)*(12,78+0,8*2)*1,1	m3	87,948
		razem	m3	87,948
		1.2 Roboty fundamentowe		
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,7*(5,15+12,94+5,15)*0,15	m3	2,440
		razem	m3	2,440
10	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (0,9*(5,15*2+12,94))/1000	t	0,021
		razem	t	0,021
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli 13/1000 (7,2*(5,15*2+12,94))/1000	t	0,013
		razem	t	0,167
			t	0,180
12	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,6*0,4*(5,15*2+12,94)	m3	5,578
		razem	m3	5,578
13	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,85*0,85*0,4	m3	0,289
		razem	m3	0,289
14	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej 1*(0,25*(4,65*2+12,58))	m3	5,470
		razem	m3	5,470
		1.3 Izolacja fundamentów		
15	KNR-W 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - pozioma 0,6*(5,15*2+12,95)	m2	13,950
		razem	m2	13,950
16	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1*(0,25*(4,65*2+12,58))*2	m2	10,940

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	10,940
17	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną $1*(0,25*(4,65*2+12,58))*2$	m2	10,940
		razem	m2	10,940
18	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej $1*(0,25*(4,65*2+12,58))$	m2	5,470
		razem	m2	5,470
		1.4 Zasypanie wykopów przy fundamentach		
19	KNR-W 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3m, z zagęszczeniem ręcznym gruntu kategorii I-III $(0,8)*(0,8*2)*1,1$ $0,87*53,36$	m3	1,408
			m3	46,423
		razem	m3	47,831
20	KNR 2-01 0229/01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) $(0,8)*(0,8*2)*1,1$ $0,87*53,36$	m3	1,408
			m3	46,423
		razem	m3	47,831
		1.5 Podkłady pod posadzki na gruncie		
21	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - schody zewnętrzne 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
22	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 53,36*0,3	m3	16,008
		razem	m3	16,008
23	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 53,36*0,2	m3	10,672
		razem	m3	10,672
		1.6 Ściany zewnętrzne		
24	KNR-W 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą $0,3*(4,75*2+12,58)$	m2	6,624
		razem	m2	6,624
25	KNR-W 2-02 0109/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 49cm $(8+4,65)*2,98+2,47*(4,65+4,58)$ $-(4*1,2*1,4+1,2*2,05)$	m2	60,495
			m2	-9,180
		razem	m2	51,315
26	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych $2*1,5+4*2*1,5$	m	15,000
		razem	m	15,000
		1.7 Strop nad parterem i pokrycie dachu		
27	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli wieńce $6,95*(4,75*2+12,58)/1000$	t	0,153
		razem	t	0,153
28	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm $0,24*0,24*(4,75*2+12,58)$	m3	1,272
		razem	m3	1,272
29	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu p1 78/1000 s1 20/1000	m3	0,078
			m3	0,020
		razem	m3	0,098
30	KNR-W 2-02 0214/01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 4,75*12,58	m2	59,755
		razem	m2	59,755
31	KNR 9-07 0103/02	Izolacje cieplochronne i wyrównawcze o średniej grubości 25cm z keramzytu na stropodachach niewentylowanych ze spadem 4,75*12,58	m2	59,755
		razem	m2	59,755

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 9-07 0103/05	Pogrubienie warstwy izolacyjnej o 1cm na stropodachach (Krotność= 20) 4,75*12,58	m2	59,755
		razem	m2	59,755
33	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 4,75*12,58	m2	59,755
		razem	m2	59,755
34	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 8,67*4,8+4,07*4,8	m2	61,152
		razem	m2	61,152
35	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 8,67*4,8+4,07*4,8	m2	61,152
		razem	m2	61,152
36	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 8,67*4,8+4,07*4,8	m2	61,152
		razem	m2	61,152
37	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 8,67*4,8+4,07*4,8	m2	61,152
		razem	m2	61,152
		1.8 Obróbki, rynny, rury spustowe		
38	KNR-W 2 0504/01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej 0,50mm przy szerokości rozwinięcia do 25cm 0,25*(5*2+12,98)	m2	5,745
		razem	m2	5,745
39	KNR-W 2-02 0524/01	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 125mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki 5*2+12,98	m	22,980
		razem	m	22,980
40	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm 2,7+3,3	m	6,000
		razem	m	6,000
		1.9 Posadzka		
41	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
42	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
43	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
44	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
45	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
46	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
		1.10 Stolarka okienna		
47	KNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 4*1,2*1,4	m2	6,720

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	6,720
48	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m wew 4*1,30	szt	5,200
		razem	szt	5,200
49	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m zew 4*1,30	szt	5,200
		razem	szt	5,200
		1.11 Stolarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna		
50	KNR 2-02 1015/01	Ościeznice drewniane zewnętrzne zwykłe 2,05*2+1,20	m	5,300
		razem	m	5,300
51	KNR 4-01 0901/08	Montaż opaski lub listwy przymykowej zewnętrzne 1,2	m	1,200
		razem	m	1,200
52	KNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone 2,05*1,2	m2	2,460
		razem	m2	2,460
53	KNR 2-02 1015/01	Ościeznice drewniane wewnętrzne zwykłe 0,9+2,05*2	m	5,000
		razem	m	5,000
54	KNR 4-01 0901/08	Montaż opaski lub listwy przymykowej wewnętrzne 0,9	m	0,900
		razem	m	0,900
55	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2 0,9*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
		1.12 Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny z płytek ceramicznych		
56	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie Słup 0,24*0,24*2,20 Ściana 2,2*(4,41+4,58*2)+2,7*(7,52*2+4,41) Otwory -(1,2*2,05+2*0,9*2,05+0,9*2,05+4*1,2*1,4)	m2 m2 m2	0,127 82,369 -14,715
		razem	m2	67,781
57	KNR 2-02 0803/05	Tynki zwykłe kategorii II stropów i podciągów wykonywane ręcznie podciąg 2*0,76*4,17+0,24*4,17	m2	7,339
		razem	m2	7,339
58	KNR 2-02 0803/05	Tynki zwykłe kategorii II stropów i podciągów wykonywane ręcznie 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
59	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Słup 0,24*0,24*2,20 Ściana 2,2*(4,41+4,58*2)+2,7*(7,52*2+4,41) Otwory -(1,2*2,05+2*0,9*2,05+0,9*2,05+4*1,2*1,4) Sufit 53,36 podciąg 2*0,76*4,17+0,24*4,17	m2 m2 m2 m2 m2	0,127 82,369 -14,715 53,360 7,339
		razem	m2	128,480
60	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża ścian i sufitów Słup 0,24*0,24*2,20 Ściana 2,2*(4,41+4,58*2)+2,7*(7,52*2+4,41) Otwory -(1,2*2,05+2*0,9*2,05+0,9*2,05+4*1,2*1,4) Sufit 53,36 podciąg 2*0,76*4,17+0,24*4,17	m2 m2 m2 m2 m2	0,127 82,369 -14,715 53,360 7,339
		razem	m2	128,480
61	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity Słup 0,24*0,24*2,20	m2	0,127

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Ściana $2,2*(4,41+4,58*2)+2,7*(7,52*2+4,41)$	m2	82,369
		Otwory $-(1,2*2,05+2*0,9*2,05+0,9*2,05+4*1,2*1,4)$	m2	-14,715
		Sufit 53,36	m2	53,360
		podciąg $2*0,76*4,17+0,24*4,17$	m2	7,339
		razem	m2	128,480
62	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
		1.13 Elewacja i ocieplenie		
63	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER		
		$4,75*2+12,78$	m	22,280
		razem	m	22,280
64	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej		
		Elewacja tylna $4,75*2,75$	m2	13,063
		Elewacja boczna $39,85-(3*1,2*1,4)$	m2	34,810
		Elewacja frontowa $4,75*3,25-(1,2*2,05+1,2*1,4)$	m2	11,298
		razem	m2	59,171
65	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER		
		Elewacja tylna $4,75*2,75$	m2	13,063
		Elewacja boczna $39,85-(3*1,2*1,4)$	m2	34,810
		Elewacja frontowa $4,75*3,25-(1,2*2,05+1,2*1,4)$	m2	11,298
		razem	m2	59,171
66	KNR 0-23 2613/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach		
		$4*(1,2+1,4*2*0,1)+2*2,05*0,1+1,2*0,1$	m2	6,450
		razem	m2	6,450
67	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER		
		$4*(1,2+1,4*2*1)+2*2,05+1,2+2,75+3,25$	m	133,700
		razem	m	133,700
68	KNR 0-23 2613/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER		
		$4*(1,2+1,4*2*0,1)+2*2,05*0,1+1,2*0,1$	m2	6,450
		razem	m2	6,450
69	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Elewacja tylna $4,75*2,75$	m2	13,063
		Elewacja boczna $39,85-(3*1,2*1,4)$	m2	34,810
		Elewacja frontowa $4,75*3,25-(1,2*2,05+1,2*1,4)$	m2	11,298
		razem	m2	59,171
70	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Elewacja tylna $4,75*2,75$	m2	13,063
		Elewacja boczna $39,85-(3*1,2*1,4)$	m2	34,810
		Elewacja frontowa $4,75*3,25-(1,2*2,05+1,2*1,4)$	m2	11,298
		razem	m2	59,171
71	KNR 0-23 0933/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 15cm		
		$4*(1,2+1,4*2*0,1)+2*2,05*0,1+1,2*0,1$	m2	6,450
		razem	m2	6,450
72	KNR-W 2-02 0919/02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm - cokół		
		$(4,75*2+12,78)*0,25$	m2	5,570
		razem	m2	5,570
73	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji		
		$4*(1,2+1,4*2*0,1)+2*2,05*0,1+1,2*0,1$	m2	6,450
		Elewacja tylna $4,75*2,75$	m2	13,063
		Elewacja boczna $39,85-(3*1,2*1,4)$	m2	34,810
		Elewacja frontowa $4,75*3,25-(1,2*2,05+1,2*1,4)$	m2	11,298
		razem	m2	65,621
74	KNR AT-05 1651/02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 15m		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja tylna 4,75*2,75	m2	13,063
		Elewacja boczna 39,85-(3*1,2*1,4)	m2	34,810
		Elewacja frontowa 4,75*3,25-(1,2*2,05+1,2*1,4)	m2	11,298
		razem	m2	59,171
		2 Roboty remontowe w istniejącym budynku		
		2.1 Elewacja		
75	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską przed przygotowaniem podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 1,2*1,4*6+1,4*0,6*2+1,4*0,9	m2	13,020
		razem	m2	13,020
76	ZKNR C-1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS otwory -(1,2*1,4*6+1,4*0,6*2+1,4*0,9) elewacja frontowa 3,25*12,60 elewacja boczna 3,25+8+14 elewacja tylna 3,25*6,5+2,75*6,1	m2 m2 m2 m2	-13,020 40,950 25,250 37,900
		razem	m2	91,080
77	ZKNR C-1 0101/03	Odrzyszenie powierzchni ścian przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS otwory -(1,2*1,4*6+1,4*0,6*2+1,4*0,9) elewacja frontowa 3,25*12,60 elewacja boczna 3,25+8+14 elewacja tylna 3,25*6,5+2,75*6,1	m2 m2 m2 m2	-13,020 40,950 25,250 37,900
		razem	m2	91,080
78	ZKNR C-1 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 5% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS elewacja frontowa 0,1*(3,25*12,60) elewacja boczna 0,1*(3,25+8+14) elewacja tylna 0,1*(3,25*6,5+2,75*6,1)	m2 m2 m2	4,095 2,525 3,790
		razem	m2	10,410
79	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji otwory -(1,2*1,4*6+1,4*0,6*2+1,4*0,9) elewacja frontowa 3,25*12,60 elewacja boczna 3,25+8+14 elewacja tylna 3,25*6,5+2,75*6,1	m2 m2 m2 m2	-13,020 40,950 25,250 37,900
		razem	m2	91,080
80	ZKNR C-1 0113/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mozaikowe CT 177 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS otwory -(1,2*1,4*6+1,4*0,6*2+1,4*0,9) elewacja frontowa 3,25*12,60 elewacja boczna 3,25+8+14 elewacja tylna 3,25*6,5+2,75*6,1	m2 m2 m2 m2	-13,020 40,950 25,250 37,900
		razem	m2	91,080
81	KNR AT-05 1651/02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 15m elewacja frontowa 3,25*12,60 elewacja boczna 3,25+8+14 elewacja tylna 3,25*6,5+2,75*6,1	m2 m2 m2	40,950 25,250 37,900
		razem	m2	104,100
		2.2 Pom. 1/1		
		2.1.1 Sufity		
82	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 6,50	m2	6,500
		razem	m2	6,500
83	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 6,50	m2	6,500
		razem	m2	6,500
84	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 6,5	m2	6,500
		razem	m2	6,500
85	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 6,5	m2	6,500
		razem	m2	6,500

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		6,5	m2	6,500
		razem	m2	6,500
		2.1.2 Ściany		
87	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
88	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ścian		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
89	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		2,7*(2,5*2+2,6*2)-0,9*2,05-1,4*1,2	m2	24,015
		razem	m2	24,015
90	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		2,7*(2,5*2+2,6*2)-0,9*2,05-1,4*1,2	m2	24,015
		razem	m2	24,015
91	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		2,7*(2,5*2+2,6*2)-0,9*2,05-1,4*1,2	m2	24,015
		razem	m2	24,015
92	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		2,7*(2,5*2+2,6*2)-0,9*2,05-1,4*1,2	m2	24,015
		razem	m2	24,015
		2.2 Pom 1/2		
		2.2.1 Sufity		
93	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		7,8	m2	7,800
		razem	m2	7,800
94	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		7,8	m2	7,800
		razem	m2	7,800
95	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		7,8	m2	7,800
		razem	m2	7,800
96	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		7,8	m2	7,800
		razem	m2	7,800
97	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		7,8	m2	7,800
		razem	m2	7,800
		2.2.2 Ściany		
98	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		2,7*(2,6*2+3*2)-0,9*2,05-1,4*1,2	m2	26,715
		razem	m2	26,715
99	KNR K-24 0101/02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
100	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
101	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		2,7*(2,6*2+3*2)-0,9*2,05-1,4*1,2	m2	26,715
		razem	m2	26,715

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2,7*(2,6*2+3*2)-0,9*2,05-1,4*1,2	m2	26,715
		razem	m2	26,715
103	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem 2,7*(2,6*2+3*2)-0,9*2,05-1,4*1,2	m2	26,715
		razem	m2	26,715
		2.3 Pom 1/3		
		2.3.1 Sufity		
104	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 4,6	m2	4,600
		razem	m2	4,600
105	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 4,6	m2	4,600
		razem	m2	4,600
106	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 4,6	m2	4,600
		razem	m2	4,600
107	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem 4,6	m2	4,600
		razem	m2	4,600
108	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 4,6	m2	4,600
		razem	m2	4,600
		2.3.2 Ściany		
109	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 2,7*(1,78*2+2,6*2)-0,9*2,05-0,9*1,4	m2	20,547
		razem	m2	20,547
110	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
111	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
112	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 2,7*(1,78*2+2,6*2)-0,9*2,05-0,9*1,4	m2	20,547
		razem	m2	20,547
113	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2,7*(1,78*2+2,6*2)-0,9*2,05-0,9*1,4	m2	20,547
		razem	m2	20,547
114	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem 2,7*(1,78*2+2,6*2)-0,9*2,05-0,9*1,4	m2	20,547
		razem	m2	20,547
		2.4 Pom 1/4		
		2.4.1 Sufity		
115	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 7,5	m2	7,500
		razem	m2	7,500
116	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 7,5	m2	7,500
		razem	m2	7,500
117	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 7,5	m2	7,500

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	7,500
118	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem		
		7,5	m2	7,500
		razem	m2	7,500
119	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		7,5	m2	7,500
		razem	m2	7,500
		2.4.2 Ściany		
120	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		2,7*(2,5*2+3*2)-1,2*1,4-0,9*2,05	m2	26,175
		razem	m2	26,175
121	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
122	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
123	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		2,7*(2,5*2+3*2)-1,2*1,4-0,9*2,05	m2	26,175
		razem	m2	26,175
124	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		2,7*(2,5*2+3*2)-1,2*1,4-0,9*2,05	m2	26,175
		razem	m2	26,175
125	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem		
		2,7*(2,5*2+3*2)-1,2*1,4-0,9*2,05	m2	26,175
		razem	m2	26,175
126	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		2,7*(2,5*2+3*2)-1,2*1,4-0,9*2,05	m2	26,175
		razem	m2	26,175
		2.5 Pom 1/5		
		2.5.1 Sufity		
127	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		11	m2	11,000
		razem	m2	11,000
128	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		11	m2	11,000
		razem	m2	11,000
129	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		11	m2	11,000
		razem	m2	11,000
130	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem		
		11	m2	11,000
		razem	m2	11,000
131	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		11	m2	11,000
		razem	m2	11,000
		2.5.2 Ściany		
132	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		2,7*(2,5*2+4,4*2)-1,16*2,05-0,9*2,05*2-0,9*2,05	m2	29,347
		razem	m2	29,347
133	KNR K-24 0101/02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany		
		3	m2	3,000

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3,000
134	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
135	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 2,7*(2,5*2+4,4*2)-1,16*2,05-0,9*2,05*2-0,9*2,05	m2	29,347
		razem	m2	29,347
136	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2,7*(2,5*2+4,4*2)-1,16*2,05-0,9*2,05*2-0,9*2,05	m2	29,347
		razem	m2	29,347
137	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 2,7*(2,5*2+4,4*2)-1,16*2,05-0,9*2,05*2-0,9*2,05	m2	29,347
		razem	m2	29,347
		2.6 Pom 1/6		
		2.6.1 Sufity		
138	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 7,20	m2	7,200
		razem	m2	7,200
139	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 7,20	m2	7,200
		razem	m2	7,200
140	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 7,20	m2	7,200
		razem	m2	7,200
141	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 7,20	m2	7,200
		razem	m2	7,200
142	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 7,20	m2	7,200
		razem	m2	7,200
		2.6.2 Ściany		
143	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
144	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
145	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 0,7*5*(1,2*2+1,2*2)	m2	16,800
		razem	m2	16,800
146	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 0,7*5*(1,2*2+1,2*2)	m2	16,800
		razem	m2	16,800
147	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 0,7*5*(1,2*2+1,2*2)	m2	16,800
		razem	m2	16,800
148	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 0,7*5*(1,2*2+1,2*2)	m2	16,800
		razem	m2	16,800
		2.7 Pom 1/7		
		2.7.1 Sufity		
149	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,74	m2	10,740
		razem	m2	10,740
150	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		10,74	m2	10,740
		razem	m2	10,740
151	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		10,74	m2	10,740
		razem	m2	10,740
152	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		10,74	m2	10,740
		razem	m2	10,740
153	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		10,74	m2	10,740
		razem	m2	10,740
		2.7.2 Ściany		
154	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
155	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
156	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		$2,7*(1,2+6,36+7,52+1,26+1,16+2,46)-(1,16*2,05+1,4*1,2+5*2,05*0,8+4*2,05*0,9)$	m2	34,254
		razem	m2	34,254
157	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		$2,7*(1,2+6,36+7,52+1,26+1,16+2,46)-(1,16*2,05+1,4*1,2+5*2,05*0,8+4*2,05*0,9)$	m2	34,254
		razem	m2	34,254
158	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		$2,7*(1,2+6,36+7,52+1,26+1,16+2,46)-(1,16*2,05+1,4*1,2+5*2,05*0,8+4*2,05*0,9)$	m2	34,254
		razem	m2	34,254
159	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		$2,7*(1,2+6,36+7,52+1,26+1,16+2,46)-(1,16*2,05+1,4*1,2+5*2,05*0,8+4*2,05*0,9)$	m2	34,254
		razem	m2	34,254
		2.8 Pom 1/8		
		2.8.1 Sufity		
160	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		18,05	m2	18,050
		razem	m2	18,050
161	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		18,05	m2	18,050
		razem	m2	18,050
162	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		18,05	m2	18,050
		razem	m2	18,050
163	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		18,05	m2	18,050
		razem	m2	18,050
164	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		18,05	m2	18,050
		razem	m2	18,050
		2.8.2 Ściany		
165	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany		
		3	m2	3,000

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3,000
166	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
167	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 $2,7*(2*4,16+4,34*2)-2*0,9*2,05$	m2	42,210
		razem	m2	42,210
168	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża $2,7*(2*4,16+4,34*2)-2*0,9*2,05$	m2	42,210
		razem	m2	42,210
169	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych $2,7*(2*4,16+4,34*2)-2*0,9*2,05$	m2	42,210
		razem	m2	42,210
170	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem $2,7*(2*4,16+4,34*2)-2*0,9*2,05$	m2	42,210
		razem	m2	42,210
		2.9 Pom 1/9		
		2.9.1 Sufity		
171	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
172	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
173	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
174	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
175	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
		2.9.2 Ściany		
176	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
177	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
178	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
179	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
180	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
181	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
		2.10 Pom 1/10		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10.1 Sufity				
182	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
183	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
184	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
185	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
186	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
2.10.2 Ściany				
187	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
188	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
189	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
190	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
191	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
192	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem		
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
2.11 Pom 1/11				
2.11.1 Sufity				
193	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
194	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
195	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
196	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
197	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
2.11.2 Ściany				

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
198	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
199	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
200	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
201	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
202	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
203	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
2.12 Pom 1/12				
2.12.1 Sufity				
204	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
205	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
206	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
207	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
208	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
2.12.2 Ściany				
209	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
210	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
211	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
212	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
213	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych $1,2*(2,05*2+1,5*2)$	m2	8,520
		razem	m2	8,520
214	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
		2.13 Pom 1/14		
		2.13.1 Sufity		
215	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
216	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
217	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
218	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
219	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		2,98	m2	2,980
		razem	m2	2,980
		2.13.2 Ściany		
220	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
221	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
222	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
223	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
224	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
225	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		1,2*(2,05*2+1,5*2)	m2	8,520
		razem	m2	8,520
		2.13 Pom 1/13		
		2.13.1 Sufity		
226	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		23,52	m2	23,520
		razem	m2	23,520
227	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		23,52	m2	23,520
		razem	m2	23,520
228	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		23,52	m2	23,520
		razem	m2	23,520
229	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		23,52	m2	23,520
		razem	m2	23,520
230	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO O POMIESZCZENIE SZKOLENIOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		23,52	m2	23,520
		razem	m2	23,520
		2.13.2 Ściany		
231	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
232	KNR K-24 0101/04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany		
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
233	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		$2,2*(5,42*2+4,34*2)-3*1,2*1,4-0,9*2,05$	m2	36,059
		razem	m2	36,059
234	KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		$2,2*(5,42*2+4,34*2)-3*1,2*1,4-0,9*2,05$	m2	36,059
		razem	m2	36,059
235	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		$2,2*(5,42*2+4,34*2)-3*1,2*1,4-0,9*2,05$	m2	36,059
		razem	m2	36,059
236	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		$2,2*(5,42*2+4,34*2)-3*1,2*1,4-0,9*2,05$	m2	36,059
		razem	m2	36,059