WALDEMAR ANTCZAK
DORADZTWO TECHNICZNE W
BUDOWNICTWIE

74-400 DĘBNO KLEPIN 16

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI:	Remont pomieszczeń szatni wraz z sanitariatami w Szkole Podstawowej nr 1 w Witnicy.
ADRES INWESTYCJI:	Plac wolności 7 66-460 Witnica dz. nr ewid. 1123/8 obr. 0006 Witnica
NAZWA INWESTORA:	GMINA WITNICA
ADRES INWESTORA:	UL. PLAC ANDRZEJA ZABŁOCKIEGO 6 66-460 WITNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Waldemar Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2026-09-24

WYKONAWCA: INWESTOR:

Zakres robót został ustalony na podstawie ustaleń z Inwestorem.
Kosztorys stanowi integralną część dokumentacji projektowej.
Planowane roboty remontowe obejmują:
- likwidację pomieszczenia umywalni i wykonanie w nim dodatkowej szatni (pom. 0/17), dodatkowo projektuje się wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianach konstrukcyjnych wraz z nadprożem;
- wykonanie w pom. nr 0/10 dodatkowej szatni;
- podział istniejącej umywalni na dwie mniejsze (nr 0/18 i 0/19) i wykonanie nowych otworów drzwiowych (w ściankach działowych) do poszczególnych szatni;
- likwidacja dwóch pomieszczeń wc (wyburzenie ścianek działowych) i wykonanie nowej toalety dla osób niepełnosprawnych (pom. 0/14);
- częściowe obudowanie schodów prowadzących na 1 piętro i wykonanie schowka pod schodami;
- wykonanie pozostałych robót wykończeniowych, w tym odtworzenie powłok ściennych i podłogowych oraz drobnych robót instalacyjnych (ułożenie nowych przewodów wod-kan i elektr.)
Poniżej przedstawiono całościowy wykaz robót remontowo-budowlanych przewidzianych do wykonania:

1) **Pomieszczenie nr 0/20 - szatnia**

a) roboty rozbiórkowe

- demontaż opraw oświetleniowych,

- demontaż grzejnika,

- wykucie starych ościeżnic drzwiowych (3szt.),

b) roboty odtworzeniowe

- wykonanie prac instalacyjnych – dodatkowe punkty instalacji elektrycznej, montaż nowych opraw świetlnych, anemostatów wentylacji grawitacyjnej, montaż grzejnika,

- montaż nowych ościeżnic drzwiowych,

- przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wraz ze szpachlowaniem i gruntowaniem,

- pomalowanie przygotowanych powierzchni,

- obudowanie przebiegających rur instalacji co zabudową z płyt g-k,

- uzupełnienie uszkodzonych płytek ceramicznych.

2) **Pomieszczenie 0/18 i 0/19 - umywalnie**
a) roboty rozbiórkowe

- demontaż opraw oświetleniowych,

- demontaż grzejnika,

- demontaż całej armatury sanitarnej (umywalki, brodziki),

- częściowy demontaż rur instalacyjnych (podejść),

- rozebranie okładziny ściennej z płytek oraz posadzki z płytek,

- rozebranie ścianek działowych,

b) roboty odtworzeniowe

- wykonanie przebicia przez strop nad pomieszczeniem – wykonanie nowej wentylacji

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

grawitacyjnej (przewód wentylacyjny z blachy stalowej kołowej, zaizolowany, montaż kominka ponad dachem),

- wykonanie prac instalacyjnych – dodatkowe punkty instalacji elektrycznej, wykonanie nowych przewodów instalacji wod-kan oraz armatury sanitarnej, montaż nowych opraw świetlnych, anemostatów wentylacji grawitacyjnej, montaż grzejnika,
- z uwagi na zmianę umiejscowienia armatury sanitarnej należ wykonać nowe podejścia przewodów wod-kan, należy wykonać bruzdy w posadzce podłogi i umieścić przewody (z odpowiednim spadkiem),
- wykonanie próby szczelności nowo ułożonych przewodów instalacji wod-kan,
- naprawa uszkodzonych posadzek podłogowych,
- wykonanie nowej hydroizolacji pomieszczenia,
- montaż nowych ościeżnic drzwiowych i skrzydeł,
- wykonanie nowej ścianki działowej oddzielającej pom. 0/18 i 0/19 (ściana działowa na podwójnej konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową wodoodporną gr. 12,5 lub 15 mm),
- w nowej ściance wykonać przewody instalacyjne,
- wykonanie ścianek działowych wydzielających kabiny wc i prysznicowe (ściana działowa na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową wodoodporną gr. 12,5 lub 15 mm),
- przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wraz ze szpachlowaniem i gruntowaniem,
- pomalowanie przygotowanych powierzchni,
- obudowanie przebiegających rur instalacji co zabudową z płyt g-k,
- licowanie ścian płytkami ceramicznymi,
- wykonanie posadzki z płytek ceramicznych.

3) Pomieszczenie nr 0/17 - szatnia

a) roboty rozbiórkowe

- wykucie nowych otworów drzwiowych wraz z ułożeniem nadproży

Wykonanie nowego otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wykonać odcinkowe podparcie stropu. W miejscu projektowanego nadproża wykuć bruzdę

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

większą od przewidzianych belek stalowych i głębokości równej szerokości stopki tej belki (bruzdę należy wykuć najpierw z jednej strony ściany). Dokładnie oczyścić wykonaną bruzdę, umyć zaczynem cementowym. Osadzić belkę na poduszce z betonu C20/25. Zaklinować belkę a przestrzenie między belką a ścianą wypełnić zaprawą. Po stwardnieniu zaprawy wykonać bruzdę z drugiej strony ściany. Analogicznie osadzić pozostałe belki. Po związaniu zaprawy można wykuć otwór w miejscu projektowanych drzwi o szerokości i wysokości o około 6 cm szerszej niż planowane drzwi. Krawędzie pionowe wykonać poprzez wycięcie mechaniczne muru. Samo nadproże wykończyć poprzez tynkowanie. Belki i ościeża wyszpadłować zaprawą i tynkować.

- demontaż opraw oświetleniowych,
- demontaż grzejnika,
- demontaż całej armatury sanitarnej (umywalki, brodziki),
- częściowy demontaż rur instalacyjnych (podejść),
- rozebranie okładziny ściennej z płytek oraz posadzki z płytek,
- rozebranie ścianek działowych,
- wykucie starych ościeżnic drzwiowych,

b) roboty odtworzeniowe

- wykonanie prac instalacyjnych – dodatkowe punkty instalacji elektrycznej, montaż nowych opraw świetlnych, anemostatów wentylacji grawitacyjnej, montaż grzejnika,
- zamurowanie otworu drzwiowego (do pom. nr 0/16),
- montaż nowych ościeżnic drzwiowych i skrzydeł,
- przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wraz ze szpachlowaniem i gruntowaniem, uzupełnienie tynków (np. po zamurowaniu otworu drzwiowego),
- pomalowanie przygotowanych powierzchni,
- obudowanie przebiegających rur instalacji co zabudową z płyt g-k,
- licowanie ścian płytkami ceramicznymi,
- wykonanie posadzki z płytek ceramicznych,

4) Pomieszczenie 0/15 – wc na sali gimnastycznej

a) roboty rozbiórkowe

- demontaż opraw oświetleniowych,
- demontaż ościeżnic drzwiowych (2 szt.) i rozbiórka ścianek działowych,
- demontaż całej armatury sanitarnej (umywalka, miski ustępowa),
- rozebranie okładziny ściennej z płytek oraz posadzki z płytek,

b) roboty odtworzeniowe

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

- wykonanie ścianki działowej wydzielających kabinę wc od sali gimnastycznej (ściana działowa na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową wodoodporną gr. 12,5 lub 15 mm) – uwaga ścianka jest przesunięta w stosunku do stanu pierwotnego,

- montaż nowej ościeżnicy drzwiowej oraz skrzydła,
- wykonanie prac instalacyjnych – dodatkowe punkty instalacji elektrycznej, wykonanie nowych przewodów instalacji wod-kan oraz armatury sanitarnej, montaż nowych opraw świetlnych, anemostatów wentylacji grawitacyjnej, montaż grzejnika,
- wykonanie nowej hydroizolacji pomieszczenia,
- przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wraz ze szpachlowaniem i gruntowaniem,
- pomalowanie przygotowanych powierzchni,
- obudowanie przebiegających rur instalacji co zabudową z płyt g-k,
- licowanie ścian płytkami ceramicznymi,
- wykonanie posadzki z płytek ceramicznych,
- montaż nowej armatury (umywalka, miski ustępowa).

5) Pomieszczenie 0/14 – łazienka dla niepełnosprawnych

a) roboty rozbiórkowe

- demontaż opraw oświetleniowych,
- demontaż ościeżnic drzwiowych (5 szt.) i rozbiórka ścianek działowych,
- demontaż całej armatury sanitarnej (umywalki, miski ustępowe, brodzik),
- demontaż podgrzewacza cwu
- częściowy demontaż rur instalacyjnych (podejść),
- rozebranie okładziny ściennej z płytek oraz posadzki z płytek.

b) roboty odtworzeniowe

- zamurowanie dwóch otworów drzwiowych i wykonanie nowego otworu drzwiowego (o powiększonej szerokości dla osoby niepełnosprawnej poruszającej się na wózku inwalidzkim),
- montaż nowej ościeżnicy drzwiowej oraz skrzydła,
- wykonanie prac instalacyjnych – dodatkowe punkty instalacji elektrycznej, wykonanie nowych przewodów instalacji wod-kan oraz armatury sanitarnej, montaż nowych opraw świetlnych, anemostatów wentylacji grawitacyjnej, montaż grzejnika, elektrycznego podgrzewacza cwu,

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

- z uwagi na zmianę umiejscowienia armatury sanitarnej należ wykonać nowe podejścia przewodów wod-kan, należy wykonać bruzdy w posadzce podłogi i umieścić przewody (z odpowiednim spadkiem),

- wykonanie próby szczelności nowo ułożonych przewodów instalacji wod-kan,

- naprawa uszkodzonych posadzek podłogowych,

- wykonanie nowej hydroizolacji pomieszczenia,

- przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wraz ze szpachlowaniem i gruntowaniem,

- pomalowanie przygotowanych powierzchni,

- obudowanie przebiegających rur instalacji co zabudową z płyt g-k,

- licowanie ścian płytkami ceramicznymi,

- wykonanie posadzki z płytek ceramicznych,

- montaż nowej armatury (w tym akcesoria niezbędne dla osoby niepełnosprawnej poruszającej się na wózku inwalidzkim z uwzględnieniem systemu wzywania pomocy do toalety – całość wykonać zgodnie z odrębnymi przepisami)

6) Pomieszczenie pod schodami - schowek

- wykonanie ścianek działowych oddzielających bieg schodowy od pomieszczenia (ściana działowa na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 lub CW 50 i UW 50 z poszyciem płytą gipsowo-kartonową wodoodporną gr. 12,5 lub 15 mm),

- wykonanie prac instalacyjnych – dodatkowe punkty instalacji elektrycznej, montaż nowych opraw świetlnych),

- wykonanie wentylacji pomieszczenia – podłączenie wykonać do kanału wentylacyjnego znajdującego się w pom. 0/15 (wywiew),

- montaż nowej ościeżnicy drzwiowej oraz skrzydła (z podcięciem lub otworami – nawiew).

7) Pomieszczenie nr 0/10 - szatnia

a) roboty rozbiórkowe

- demontaż opraw oświetleniowych,

- demontaż grzejnika,

b) roboty odtworzeniowe

- wykonanie prac instalacyjnych – dodatkowe punkty instalacji elektrycznej, montaż nowych opraw świetlnych, anemostatów wentylacji grawitacyjnej, montaż grzejnika,

- przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wraz ze szpachlowaniem i gruntowaniem,

- pomalowanie przygotowanych powierzchni,

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

- obudowanie przebiegających rur instalacji co zabudową z płyt g-k,
- licowanie ścian płytkami ceramicznymi do wys. 2,0m,

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		SZTNIA DZIEWCZYN 1 - POM 0/20			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2 d.1.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż grzejnika na czas remontu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
1.2		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
1.2.1		SUFIT			
4 d.1.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		3,3 * 5,685	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
5 d.1.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.4	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
6 d.1.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.4	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
7 d.1.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.4	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
1.2.2		ŚCIANY			
8 d.1.2.2	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obudowa rur instalacji C.O. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		0,6 * 0,35 * 2,80 + 3,3 * 0,6 * 0,3 + 0,35 * 0,1 * 2,8	m2	1,280	
				RAZEM	**1,280**
9 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(3,3 * 2 + 5,685 * 2) * 0,67 - 1,0 * 2,0 * 3 - 2 * 0,85 * 0,75 - 0,6 * 1,0	m2	4,165	
				RAZEM	**4,165**
10 d.1.2.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - UZUPEŁNIENIA	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	**1,000**
11 d.1.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.9	m2	4,165	
				RAZEM	**4,165**
12 d.1.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.9	m2	4,165	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**4,165**
1.2.3		**ROBOTY MONTAŻOWE W TYM INSTALACYJNE**			
13 d.1.2.3	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja elektryczna - dodatkowe punky.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
14 d.1.2.3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
15 d.1.2.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
16 d.1.2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
17 d.1.2.3	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Montaż grzejnika stalowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
18 d.1.2.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		1,0 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,1	m2	6,090	
				RAZEM	**6,090**
19 d.1.2.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,9 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,05	m2	5,330	
				RAZEM	**5,330**
1.2.4		**DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA**			
20 d.1.2.4	wycena indywidualna	Ławki do szatni z wieszakami 2000x400x1600 mm, 12 haczyków	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2		**PRYSZNICE - POM. 0/18 i POM. 0/19**			
2.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
21 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
22 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
23 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
24 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25 d.2.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
26 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
27 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
28 d.2.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
29 d.2.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
30 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
31 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(3,30 * 2 + 5,685 * 2) * 2,1 + 2 * 4 * 1,2 * 2,1	m2	57,897	
				RAZEM	**57,897**
32 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,30 * 5,685	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
33 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		4 * 1,2 * 2,1 + 5,685 * 2,1 - 0,9 * 2,05 - 4 * 1,0 * 2,0	m2	12,174	
				RAZEM	**12,174**
34 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki.	m3		
		(poz.31 + poz.32) * 0,02 + 0,12 * poz.33 + 1,725	m3	4,719	
				RAZEM	**4,719**
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.34	m3	4,719	
				RAZEM	**4,719**
2.2		**ROBOTY ODTWORZENIOWE**			
2.2.1		**SUFIT**			
36 d.2.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		3,30 * 5,435	m2	17,936	
				RAZEM	**17,936**
37 d.2.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.36	m2	17,936	
				RAZEM	**17,936**
38 d.2.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.36	m2	17,936	
				RAZEM	**17,936**

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.36	m2	17,936	
				RAZEM	**17,936**
2.2.2		**POSADZKI**			
40 d.2.2.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		3,30 * 5,435	m2	17,936	
				RAZEM	**17,936**
41 d.2.2.2	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m2		
		poz.40	m2	17,936	
				RAZEM	**17,936**
42 d.2.2.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - HYDROIZOLACJA	m2		
		poz.40	m2	17,936	
				RAZEM	**17,936**
43 d.2.2.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.40	m2	17,936	
				RAZEM	**17,936**
2.2.3		**ŚCIANY**			
44 d.2.2.3	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
		3,3 * 2,97 + (4 * 1,0 + 3,3) * 2,3 - 6 * 0,8 * 2,05	m2	16,751	
				RAZEM	**16,751**
45 d.2.2.3	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obudowa rur instalacji C.O. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		3,3 * (0,3 + 0,6) + (0,3 + 0,20) * 3,3	m2	4,620	
				RAZEM	**4,620**
46 d.2.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(3,3 * 2 + 5,685 * 2) * 2,97 - 1,0 * 2,0 * 2 - 2 * 0,85 * 0,75	m2	48,096	
				RAZEM	**48,096**
47 d.2.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.46	m2	48,096	
				RAZEM	**48,096**
48 d.2.2.3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - HYDROIZOLACJA	m2		
		poz.46	m2	48,096	
				RAZEM	**48,096**
49 d.2.2.3	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		(3,3 * 2 + 5,685 * 2) * 2,97 - 1,0 * 2,0 * 2 - 2 * 0,85 * 0,75	m2	48,096	
				RAZEM	**48,096**
50 d.2.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.46 - poz.49	m2	0,000	
				RAZEM	**0,000**
2.2.4		**ROBOTY MONTAŻOWE W TYM INSTALACYJNE**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.4.1		DRZWI WEWNĘTRZNE			
51 d.2.2.4.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		6 * 0,9 * 2,1	m2	11,340	
				RAZEM	**11,340**
52 d.2.2.4.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		6 * 0,8 * 2,05	m2	9,840	
				RAZEM	**9,840**
2.2.4.2		WENTYLACJA			
53 d.2.2.4.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
54 d.2.2.4.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,500 * 3	m2	1,500	
				RAZEM	**1,500**
55 d.2.2.4.2	KNR 0-34 0115-10	Izolacja rurociągów śr. 159-194 mm matami (płytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr. izolacji 30 mm	m2		
		0,500 * 3	m2	1,500	
				RAZEM	**1,500**
56 d.2.2.4.2	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - OBUDOWA PRZEWODU WENTYLACYJNEGO	m2		
		0,2 * 4 * 3,0	m2	2,400	
				RAZEM	**2,400**
57 d.2.2.4.2	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
58 d.2.2.4.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	**0,500**
59 d.2.2.4.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2.2.4.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIOWA			
60 d.2.2.4.3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
61 d.2.2.4.3	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja elektryczna - dodatkowe punky.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2.2.4.4		INSTALACJA WOD. - KAN.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.2. 4.4	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Montaż grzejnika stalowego.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
63 d.2.2. 4.4	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja wod. - kan. i C.O.	m2		
		18,761	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
64 d.2.2. 4.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2 + 1	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
65 d.2.2. 4.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
66 d.2.2. 4.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
67 d.2.2. 4.4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
68 d.2.2. 4.4	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
69 d.2.2. 4.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2 + 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
70 d.2.2. 4.4	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2.2.4. 5		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - UŁOŻENIE RUR POD POSADZKĄ			
71 d.2.2. 4.5	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		15,0 * 0,3 * 0,15	m2	0,675	
				RAZEM	**0,675**
72 d.2.2. 4.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		15,0 * 0,3 * 0,15	m3	0,675	
				RAZEM	**0,675**
73 d.2.2. 4.5	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki.	m3		
		poz.71	m3	0,675	
				RAZEM	**0,675**

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.2. 4.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.71	m3	0,675	
				RAZEM	**0,675**
75 d.2.2. 4.5	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		15,0 * 0,3 * 0,5	m3	2,250	
				RAZEM	**2,250**
76 d.2.2. 4.5	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
77 d.2.2. 4.5	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		7	pode j.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
78 d.2.2. 4.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
79 d.2.2. 4.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
80 d.2.2. 4.5	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		15,0 * 0,3 * 0,5	m3	2,250	
				RAZEM	**2,250**
81 d.2.2. 4.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		15,0 * 0,3 * 0,1	m3	0,450	
				RAZEM	**0,450**
82 d.2.2. 4.5	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		15,0 * 0,3	m2	4,500	
				RAZEM	**4,500**
83 d.2.2. 4.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		15,0 * 0,3 * 0,15	m3	0,675	
				RAZEM	**0,675**
3		**SZATNIA CHŁOPCÓW 1 - POM. 0/17**			
3.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
84 d.3.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - PRZEJŚCIE POD PRYSZNIC	m3		
		0,12 * 0,9 * 2,3 + 0,25 * 1,0 * 2,3 + 0,38 * 1,0 * 2,3	m3	1,697	
				RAZEM	**1,697**
85 d.3.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - PRZEJŚCIE POD PRYSZNIC	gnia zd.		
		2 + 2 + 2	gnia zd.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**6,000**
86 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
87 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
88 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
89 d.3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
90 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
91 d.3.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
92 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
93 d.3.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
94 d.3.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
95 d.3.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
96 d.3.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
97 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(3,30 * 2 + 5,685 * 2) * 2,97 + 2 * 4 * 1,2 * 2,1	m2	73,531	
				RAZEM	**73,531**
98 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,30 * 5,685	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
99 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		4 * 1,2 * 2,1 + 5,685 * 2,1 - 0,9 * 2,05 - 4 * 1,0 * 2,0	m2	12,174	
				RAZEM	**12,174**
100 d.3.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki.	m3		
		(poz.97 + poz.98) * 0,02 + 0,12 * poz.99 + poz.84	m3	5,004	
				RAZEM	**5,004**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.100	m3	5,004	
				RAZEM	**5,004**
3.2		**ROBOTY ODTWORZENIOWE**			
3.2.1		**SUFIT**			
102 d.3.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		3,30 * 5,685	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
103 d.3.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.102	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
104 d.3.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.102	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
105 d.3.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.102	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
3.2.2		**ŚCIANY**			
106 d.3.2.2	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obudowa rur instalacji C.O. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		[3,3 * (0,3 + 0,6)] + [(0,3 + 0,10) * 2,96]	m2	4,154	
				RAZEM	**4,154**
107 d.3.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(3,3 * 2 + 5,685 * 2) * 2,96 - 1,0 * 2,0 * 3 - 2 * 0,85 * 0,75 - 0,6 * 1,0	m2	45,316	
				RAZEM	**45,316**
108 d.3.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.107	m2	45,316	
				RAZEM	**45,316**
109 d.3.2.2	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2,0 m	m2		
		(3,3 * 2 + 5,685 * 2) * 2,0 - 1,0 * 2,0 * 3	m2	29,940	
				RAZEM	**29,940**
110 d.3.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.107 - poz.109	m2	15,376	
				RAZEM	**15,376**
3.2.3		**POSADZKI**			
111 d.3.2.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		3,30 * 5,685	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
112 d.3.2.3	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m2		
		poz.111	m2	18,761	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**18,761**
113 d.3.2.3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.111	m2	18,761	
				RAZEM	**18,761**
3.2.4		**ROBOTY MONTAŻOWE W TYM INSTALACYJNE**			
114 d.3.2.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
115 d.3.2.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
116 d.3.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
117 d.3.2.4	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja elektryczna - dodatkowe punky.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
118 d.3.2.4	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Montaż grzejnika stalowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
119 d.3.2.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 3 otwory drzwiowe	m		
		5 * 1,5	m	7,500	
				RAZEM	**7,500**
120 d.3.2.4	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
		3 * 2 * 0,2 * 1,5	m2	1,800	
				RAZEM	**1,800**
121 d.3.2.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0,9 * 2,1 + 2 * 1,0 * 2,1	m2	6,090	
				RAZEM	**6,090**
122 d.3.2.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,8 * 2,05 + 2 * 0,9 * 2,05	m2	5,330	
				RAZEM	**5,330**
3.2.5		**DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA**			
123 d.3.2.5	wycena indywidualna	Ławki do szatni z wieszakami 2000x400x1600 mm, 12 haczyków	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	**4,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**SZTNIA DZIEWCZYN 2 - POM 0/16**			
4.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
124 d.4.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
125 d.4.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż grzejnika na czas remontu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
126 d.4.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4.2		**ROBOTY ODTWORZENIOWE**			
4.2.1		**SUFIT**			
127 d.4.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		3,2 * 5,685	m2	18,192	
				RAZEM	**18,192**
128 d.4.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.127	m2	18,192	
				RAZEM	**18,192**
129 d.4.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.127	m2	18,192	
				RAZEM	**18,192**
130 d.4.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.127	m2	18,192	
				RAZEM	**18,192**
4.2.2		**ŚCIANY**			
131 d.4.2.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	**1,845**
132 d.4.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.131	m2	1,845	
				RAZEM	**1,845**
133 d.4.2.2	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obudowa rur instalacji C.O. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		[3,2 * (0,3 + 0,6)] + [(0,3 + 0,10) * 2,96]	m2	4,064	
				RAZEM	**4,064**
134 d.4.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(3,2 * 2 + 5,685 * 2) * 0,86 - 1,0 * 2,0 * 2 - 2 * 0,85 * 0,75 - 0,6 * 1,0	m2	9,407	
				RAZEM	**9,407**
135 d.4.2.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - UZUPEŁNIENIA	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	**1,000**
136 d.4.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.134	m2	9,407	
				RAZEM	**9,407**
137 d.4.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.134	m2	9,407	
				RAZEM	**9,407**
4.2.3		**ROBOTY MONTAŻOWE W TYM INSTALACYJNE**			
138 d.4.2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
139 d.4.2.3	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja elektryczna - dodatkowe punky.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
140 d.4.2.3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
141 d.4.2.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
142 d.4.2.3	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Montaż grzejnika stalowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4.2.4		**DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA**			
143 d.4.2.4	wycena indywidualna	Ławki do szatni z wieszakami 2000x400x1600 mm, 12 haczyków	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	**4,000**
5		**WC NA SALI SPORTOWEJ - POM. 0/15**			
5.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
144 d.5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
145 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
146 d.5.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
147 d.5.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.5.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
149 d.5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2,1 * (2,68 * 2 + 1,1)	m2	13,566	
				RAZEM	**13,566**
150 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2,68 * 1,1	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
151 d.5.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki.	m3		
		(poz.149 + poz.150) * 0,02	m3	0,330	
				RAZEM	**0,330**
152 d.5.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.151	m3	0,330	
				RAZEM	**0,330**
5.2		**ROBOTY ODTWORZENIOWE**			
5.2.1		**SUFIT**			
153 d.5.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2,68 * 1,1	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
154 d.5.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.153	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
155 d.5.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.153	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
156 d.5.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.153	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
5.2.2		**ŚCIANY**			
157 d.5.2.2	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obudowa rur instalacji C.O. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		1,1 * (0,3 + 0,6)	m2	0,990	
				RAZEM	**0,990**
158 d.5.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		[(1,58 * 2 + 1,1 * 2) * 2,96 + (1,1 * 2 + 1,1 * 2) * 2,68] - 1,0 * 2,1	m2	25,558	
				RAZEM	**25,558**
159 d.5.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.158	m2	25,558	
				RAZEM	**25,558**
160 d.5.2.2	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2,0 m	m2		

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0 * (2,68 * 2 + 1,1)	m2	12,920	
				RAZEM	**12,920**
161 d.5.2. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.159 - poz.160	m2	12,638	
				RAZEM	**12,638**
5.2.3		**POSADZKI**			
162 d.5.2. 3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,68 * 1,1	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
163 d.5.2. 3	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m2		
		poz.162	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
164 d.5.2. 3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - HYDROIZOLACJA	m2		
		poz.162	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
165 d.5.2. 3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.162	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
5.2.4		**ROBOTY MONTAŻOWE W TYM INSTALACYJNE**			
166 d.5.2. 4	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
167 d.5.2. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
168 d.5.2. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
169 d.5.2. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		1,0 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	**2,100**
170 d.5.2. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	**1,845**
171 d.5.2. 4	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja wod. - kan.	m2		
		2,948	m2	2,948	
				RAZEM	**2,948**
172 d.5.2. 4	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja elektryczna - punk.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.5.2. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
174 d.5.2. 4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
175 d.5.2. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6		**WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - POM. 0/14**			
6.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
176 d.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
177 d.6.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
178 d.6.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Demontaż nadproża	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
179 d.6.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
180 d.6.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
181 d.6.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
182 d.6.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
183 d.6.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
184 d.6.1	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż termy elektrycznej - demontaż przepływowego elektrycznego podgrzewacza wody (do ponownego montażu)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
185 d.6.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2,1 * (3,0 * 2 + 1,1) + 2,1 * (3,0 + 1,43 + 5 * 1,0)	m2	34,713	
				RAZEM	**34,713**
186 d.6.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,0 * 1,1 + 3,0 * 1,43	m2	7,590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**7,590**
187 d.6.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,92 * 3,0 + 2,1 * 1,0 + (1,43 + 1,1) * 0,82 + 0,2 * 2,05	m2	13,345	
				RAZEM	**13,345**
188 d.6.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki.	m3		
		(poz.185 + poz.186) * 0,02 + poz.187 * 0,12	m3	2,447	
				RAZEM	**2,447**
189 d.6.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.188	m3	2,447	
				RAZEM	**2,447**
6.2		**SUFIT**			
190 d.6.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2,68 * 3,0	m2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
191 d.6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.190	m2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
192 d.6.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.190	m2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
193 d.6.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.190	m2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
6.3		**ŚCIANY**			
194 d.6.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(2 * 2,68 + 2 * 3,0) * 2,92 - 1,0 * 2,1	m2	31,071	
				RAZEM	**31,071**
195 d.6.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.194	m2	31,071	
				RAZEM	**31,071**
196 d.6.3	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2,0 m	m2		
		(2 * 2,68 + 2 * 3,0) * 2,0 - 1,0 * 2,1	m2	20,620	
				RAZEM	**20,620**
197 d.6.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.195 - poz.196	m2	10,451	
				RAZEM	**10,451**
6.4		**POSADZKI**			
198 d.6.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,68 * 3,0	m2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
199 d.6.4	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m2		
		poz.198	m2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
200 d.6.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - HYDROIZOLACJA	m2		
		poz.198	m2	8,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**8,040**
201 d.6.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.198	m2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
6.5		**ROBOTY MONTAŻOWE W TYM INSTALACYJNE**			
202 d.6.5	KNR 0-31 0111-02 analogia	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
203 d.6.5	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
204 d.6.5	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
205 d.6.5	kalk. własna	Dostawa wraz z montażem uchwytów dla osób niepełnosprawnych - 2x umywalka, 1x miska ustępowa, 1x ściana	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
206 d.6.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	**1,500**
207 d.6.5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	**2,310**
208 d.6.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	**2,050**
209 d.6.5	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja oświetleniowa - punkty.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
210 d.6.5	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
211 d.6.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
212 d.6.5	KNR-W 4-02 0150-02	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na nowych wspornikach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
213 d.6.5	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja wod. - kan.	m2		
		8,04	m2	8,040	
				RAZEM	**8,040**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.6.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
7		**POM GOSPODARCZE POD SCHODAMI**			
7.1		**ROBOTY ODTWORZENIOWE**			
215 d.7.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m2		
		1,36 * 2,87 - 1,0 * 2,1 + 1,2 * 1,32 + 0,5 * (1,32 + 0,56) * 1,45 + 0,5 * (2,87 + 2,07) * 1,45 + 0,5 * 1,5 * 1,5	m2	9,457	
				RAZEM	**9,457**
216 d.7.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.215	m2	9,457	
				RAZEM	**9,457**
217 d.7.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - obustronne obrobienie otworu drzwiowego.	m		
		(1,0 * 2,0 * 2) * 2	m	8,000	
				RAZEM	**8,000**
218 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.215	m2	9,457	
				RAZEM	**9,457**
219 d.7.1	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie - wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych - po stronie zewnetrznej.	m2		
		poz.215	m2	9,457	
				RAZEM	**9,457**
220 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.215	m2	9,457	
				RAZEM	**9,457**
221 d.7.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - po stronie wewnętrznej.	m2		
		poz.215	m2	9,457	
				RAZEM	**9,457**
7.2		**ROBOTY MONTAŻOWE W TYM INSTALACYJNE**			
222 d.7.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		1,0 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	**2,100**
223 d.7.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	**1,845**
224 d.7.2	wycena indywidualna	Wewnętrzna instalacja oświetleniowa - doprowadzenie zasilania do punktu.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
225 d.7.2	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
226 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.7.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8		**SZATNIA CHŁOPCÓW 2 - POM. 0/10**			
8.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
228 d.8.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
229 d.8.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż grzejnika na czas remontu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8.2		**ROBOTY ODTWORZENIOWE**			
8.2.1		**SUFIT**			
230 d.8.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2,88 * 5,75	m2	16,560	
				RAZEM	**16,560**
231 d.8.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.230	m2	16,560	
				RAZEM	**16,560**
232 d.8.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.230	m2	16,560	
				RAZEM	**16,560**
233 d.8.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.230	m2	16,560	
				RAZEM	**16,560**
8.2.2		**ŚCIANY**			
234 d.8.2.2	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obudowa rur instalacji C.O. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		[2,86 * (0,3 + 0,2)] + [(0,2 + 0,20) * 2,96]	m2	2,614	
				RAZEM	**2,614**
235 d.8.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(2,88 * 2 + 5,75 * 2) * 2,96 - 1,0 * 2,0 - 2,32 * 1,63	m2	45,308	
				RAZEM	**45,308**
236 d.8.2.2	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2,0 m	m2		
		(2,88 * 2 + 5,75 * 2) * 2,0 - 1,0 * 2,0 - 2,32 * 1,0	m2	30,200	
				RAZEM	**30,200**
237 d.8.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.235 - poz.236	m2	15,108	
				RAZEM	**15,108**
238 d.8.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.237	m2	15,108	
				RAZEM	**15,108**
8.2.3		**ROBOTY MONTAŻOWE W TYM INSTALACYJNE**			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.8.2. 3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
240 d.8.2. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
241 d.8.2. 3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
242 d.8.2. 3	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Montaż grzejnika stalowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8.2.4		**DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA**			
243 d.8.2. 4	wycena indywidualna	Ławki do szatni z wieszakami 2000x400x1600 mm, 12 haczyków	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	**4,000**

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Ogólna charakterystyka obiektu 2
Przedmiar 8
1 SZTNIA DZIEWCZYN 1 - POM 0/20 8
2 PRYSZNICE - POM. 0/18 i POM. 0/19 9
3 SZATNIA CHŁOPCÓW 1 - POM. 0/17 14
4 SZTNIA DZIEWCZYN 2 - POM 0/16 18
5 WC NA SALI SPORTOWEJ - POM. 0/15 19
6 WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - POM. 0/14 22
7 POM GOSPODARCZE POD SCHODAMI 25
8 SZATNIA CHŁOPCÓW 2 - POM. 0/10 26
Spis treści 28

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4791 Użytkownik: Waldemar Antczak