

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej i Przedszkola w Krzeszycach
ADRES INWESTYCJI : Krzeszyce ul. Skwierzyńska
INWESTOR : Gmina Krzeszyce
ADRES INWESTORA : 66-435 Krzeszyce ul. Skwierzyńska 16
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
ADRES WYKONAWCY : wg przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Ryszard Kamfonik Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : IV kw. 2021 wg badania rynku miejscowego

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KLAUZOLA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU :

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe , pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie z całą dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzić ilość oraz zasadność zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych , przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi , mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo

zweryfikować na budowie .Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne konieczne roboty do wykonania a nie uwzględnione w przedmiarze robót , a wynikające z projektu budowlanego. . Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do wyceny robót i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Wszystkie nazwy własne urządzeń lub materiałów których użyto w przedmiarze robót , kosztorysie

i specyfikacjach technicznych należy interpretować jako definicje standardów , a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań , które powinny zostać zastosowane . Urządzenia takie i materiały można zastąpić równoważnymi innych producentów pod warunkiem , że ich parametry techniczne , użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja Szkoły Podstawowej w Krzeszycach wraz z Przedszkolem.					
1		Modernizacja i przebudowa łazienek i szatni			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1.1		Blok A - parter			
1	KNR-W 4-	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.	01 0807-04				
1.1		5,70*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
2	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami	m ²		
d.1.	01 0804-07				
1.1		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
3	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
d.1.	01 0518-06				
1.1		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
4	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
d.1.	0504-01				
1.1		32,376*0,05*2	m ³	3,238	
				RAZEM	3,238
5	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	01 0701-05				
1.1		(5,70+5,68)*2*3,0- 0,85*2,36*2	m ²	64,268	
				RAZEM	64,268
6	KNR-W 4-	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	01 0353-12				
1.1		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
7	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
d.1.	02 0522-05				
1.1	z.o.2.9.	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2		Blok A- I piętro			
8	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	01 0353-07				
1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	01 0346-07				
1.2		(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0	m ²	38,550	
				RAZEM	38,550
10	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	02 0234-08				
1.2	z.o.2.9.	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	02 0234-06				
1.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4- d.1. 02 0234-01 1.2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.2	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3	m ²	61,140	
				RAZEM	61,140
14	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.2	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
15	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
16	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
17	KNR-W 4- d.1. 02 0522-05 1.2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	TZKNBK I d.1. 0504-01 1.2	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		32,376*0,05*2*38,55*0,12	m ³	14,977	
				RAZEM	14,977
1.1. 3		Blok A- II piętro			
19	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.3	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0	m ²	38,550	
				RAZEM	38,550
21	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.3 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 4- d.1. 02 0234-01 1.3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3	m ²	61,140	
				RAZEM	61,140
25	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.3	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
26	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
27	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
28	KNR-W 4- d.1. 02 0522-05 1.3 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczęściowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	TZKBNK I d.1. 0504-01 1.3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		32,376*0,05*2+38,55*0,12	m ³	7,864	
				RAZEM	7,864
1.1.		Blok A- III piętro			
4					
30	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.4	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0	m ²	38,550	
				RAZEM	38,550
32	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.4 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.4	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 4- d.1. 02 0234-01 1.4	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.4	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3	m ²	61,140	
				RAZEM	61,140

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.4	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
37	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.4	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
38	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
39	KNR-W 4- d.1. 02 0522-05 1.4 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	TZKBNB I d.1. 0504-01 1.4	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		32,376*0,05*2*38,55*0,12	m ³	14,977	
				RAZEM	14,977
1.1.		BlokB- I piętro			
5					
41	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.5	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0	m ²	38,550	
				RAZEM	38,550
43	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.5 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 4- d.1. 02 0234-01 1.5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.5	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3	m ²	61,140	
				RAZEM	61,140
47	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.5	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.5	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
49	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
50	KNR-W 4- d.1. 02 0522-05 1.5 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	TZKNBK I d.1. 0504-01 1.5	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		32,376*0,05*2+38,55*0,12	m ³	7,864	
				RAZEM	7,864
1.1.		BlokB- II piętro			
6					
52	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.6	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0	m ²	38,550	
				RAZEM	38,550
54	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.6 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.6	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR-W 4- d.1. 02 0234-01 1.6	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.6	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3	m ²	61,140	
				RAZEM	61,140
58	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.6	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
59	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.6	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.6	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		5,7*5,68	m ²	32,376	
				RAZEM	32,376
61	KNR-W 4- d.1. 02 0522-05 1.6 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	TZKNBK I d.1. 0504-01 1.6	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		32,376*0,05*2+38,55*0,12	m ³	7,864	
				RAZEM	7,864
1.1.		BlokB- III piętro			
7					
63	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.7	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		1,33*3,0-2,1*0,7	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
65	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.7 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.7	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.7	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1,59+1,16)*2*2,5+1,34*2*2,5-0,8*2,1	m ²	18,770	
				RAZEM	18,770
68	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.7	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		(1,59+1,16)*1,34	m ²	3,685	
				RAZEM	3,685
69	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.7	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		3,685	m ²	3,685	
				RAZEM	3,685
70	TZKNBK I d.1. 0504-01 1.7	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		3,69*0,05*2	m ³	0,369	
				RAZEM	0,369
1.1.		BlokD- I piętro			
8					
71	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.8	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.8	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,82+3,16+1,37)*3,0-0,8*2,0*2	m ²	18,850	
				RAZEM	18,850
73	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.8 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.8	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.8	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(3,16+2,67+2,82+2,10)*2,5-0,8*2,0*2	m ²	23,675	
				RAZEM	23,675
76	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.8	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		(2,67+3,18)*2,82	m ²	16,497	
				RAZEM	16,497
77	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.8	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
78	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.8	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		16,697	m ²	16,697	
				RAZEM	16,697
79	KNR-W 4- d.1. 02 0522-05 1.8 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	TZKNBK I d.1. 0504-01 1.8	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		16,697*0,05*2+16,697*0,12	m ³	3,673	
				RAZEM	3,673
1.1.		BlokD- II piętro			
9					
81	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.9	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,82+3,16+1,37)*3,0-0,8*2,0*2	m ²	18,850	
				RAZEM	18,850
83	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.9 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.9	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 4- d.1. 02 0234-01 1.9	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.9	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(3,16+2,67+2,82+2,10)*2,5-0,8*2,0*2	m ²	23,675	
				RAZEM	23,675
87	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.9	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		(2,67+3,18)*2,82	m ²	16,497	
				RAZEM	16,497
88	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.9	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
89	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.9	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		16,697	m ²	16,697	
				RAZEM	16,697
90	KNR-W 4- d.1. 02 0522-05 1.9 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	TZKNBK I d.1. 0504-01 1.9	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		16,697*0,05*2+16,697*0,12	m ³	3,673	
				RAZEM	3,673
1.1. 10		Ustęp sala przedszkolna			
92	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
93	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.10	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,73+1,48+2,73)*3,0-0,8*2,0*4	m ²	14,420	
				RAZEM	14,420
94	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.10 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.10	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1. 1.10	KNR-W 4- 02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1. 1.10	KNR-W 4- 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(2,91+1,27)*2,5*2+2,73*2*2,5-0,8*2,0*1	m ²	32,950	
				RAZEM	32,950
98 d.1. 1.10	KNR-W 4- 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		(2,91+1,27)*2,73	m ²	11,411	
				RAZEM	11,411
99 d.1. 1.10	KNR-W 4- 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		11,411	m ²	11,411	
				RAZEM	11,411
100 d.1. 1.10	TZKBNK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		11,411*0,05*2+11,411*0,12	m ³	2,510	
				RAZEM	2,510
1.1. 11		Ustęp dla osób niepełnosprawnych			
101 d.1. 1.11	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1. 1.11	KNR-W 4- 02 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1. 1.11	KNR-W 4- 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1. 1.11	KNR-W 4- 02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar- analogia - demontaż wpustu podłogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1. 1.11	KNR-W 4- 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(2,3*2+2,29*2)*2,5-0,9*2	m ²	21,150	
				RAZEM	21,150
106 d.1. 1.11	KNR-W 4- 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2,3*2,29	m ²	5,267	
				RAZEM	5,267
107 d.1. 1.11	KNR-W 4- 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,267	m ²	5,267	
				RAZEM	5,267
108 d.1. 1.11	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		5,267*0,05*2+5,267*0,12	m ³	1,159	
				RAZEM	1,159
1.1. 12		Ustęp przy kotłowni			
109 d.1. 1.12	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1. 1.12	KNR-W 4- 01 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		0,6*3,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
111 d.1. 1.12	KNR-W 4- 02 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1. 1.12	KNR-W 4- 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1. 1.12	KNR-W 4- 02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar- analogia - demonyaż wpustu podłogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1. 1.12	KNR-W 4- 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		3,71*2*2,5+1,68*2*2,5-0,9*2,0	m ²	25,150	
				RAZEM	25,150
115 d.1. 1.12	KNR-W 4- 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2,3*2,29	m ²	5,267	
				RAZEM	5,267
116 d.1. 1.12	KNR-W 4- 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		5,267	m ²	5,267	
				RAZEM	5,267
117 d.1. 1.12	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		5,267*0,05*2+5,267*0,12	m ³	1,159	
				RAZEM	1,159
1.1. 13		Ustęp przy kuchni			
118 d.1. 1.13	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.13	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		1,2*2,5-0,8*2	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
120	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.13 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.13	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.13	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		1,86*2*2,5+1,2*2*2,5-0,9*2,1	m ²	13,410	
				RAZEM	13,410
123	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.13	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1,86*1,2	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232
124	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.13	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		2,232	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232
125	TZKBNK I d.1. 0504-01 1.13	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		2,32*0,05*2+0,12*2,32	m ³	0,510	
				RAZEM	0,510
1.1.		Łazienka przy sal gimnastycznej			
14					
126	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1.14	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
127	KNR-W 4- d.1. 01 0346-07 1.14	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(4,29+2,29+1,26+1,2*4)*3,0+5,65*6*3,0+(2,82+2,81+1,81+1,77)*3,0	m ²	167,250	
				RAZEM	167,250
128	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1.14 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
129	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1.14	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
130	KNR-W 4- d.1. 02 0234-01 1.14	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1.14	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		5,69*14*2,5	m ²	199,150	
				RAZEM	199,150
132	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1.14	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		8,7*5,69+5,69*2,8+2,81*5,69+5,69*2,90+2,82*5,69+2,81*5,69+5,69*2,83	m ²	146,062	
				RAZEM	146,062
133	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.14	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4*9	m	21,600	
				RAZEM	21,600
134	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1.14	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²		
		146,062	m ²	146,062	
				RAZEM	146,062
135	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 1.14	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		146,062*0,12	m ³	17,527	
				RAZEM	17,527
136	KNR-W 4- d.1. 02 0522-05 1.14 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczęściowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
137	KNR-W 4- d.1. 01 0101-04 1.14	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm- analogia - rozbiórka podbudowy z pospółki zagęszczonej pod posadzką gr. 10 cm	m ³		
		146,062*0,10	m ³	14,606	
				RAZEM	14,606
138	TZKBNB I d.1. 0728-01 1.14	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i grys na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
		146,062*0,10	m ³	14,606	
				RAZEM	14,606
139	TZKBNB I d.1. 0726-01 1.14	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
		146,062*0,10+5,69*6*3*0,15	m ³	29,969	
				RAZEM	29,969
1.2		Roboty ogólnobudowlane			
1.2.1		Przebudowa łazienki przy sali gimnastycznej			
140	KNR-W 2- d.1. 01 0310- 2.1 0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m- wykonanie wykopu pod fundamenty ścian działowych (5,76*6+2,9+2,9+3,3+2,56+4,30+2,1+1,3+2,3+0,12*2)*0,4*0,4	m ³		
			m ³	9,034	
				RAZEM	9,034
141	KNR-W 2- d.1. 02 0201-01 2.1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- ławy pod ściany działowe z betonu B 20 .	m ³		
		(5,76*6+2,9+2,9+3,3+2,56+4,30+2,1+1,3+2,3+0,12*2)*0,4*0,4	m ³	9,034	
				RAZEM	9,034

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 2-d.1. 02 1101-01 2.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 5,56*(2,9+2,7+2,9+3,3+2,4+3,36+2,9+2,7+2,1+1,3+2,3)*0,1	m ³ m ³	 16,046	
				RAZEM	16,046
143	KNR-W 2-d.1. 02 0605-01 2.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 160,46	m ² m ²	 160,460	
				RAZEM	160,460
144	KNR-W 2-d.1. 02 0605-02 2.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 160,46	m ² m ²	 160,460	
				RAZEM	160,460
145	KNR-W 2-d.1. 02 0608-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2 160,46	m ² m ²	 160,460	
				RAZEM	160,460
146	KNR-W 4-d.1. 01 0314-02 2.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 11*1,4*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,963	
				RAZEM	0,963
147	KNR-W 4-d.1. 01 0314-04 2.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 11*1,4*2	m m	 30,800	
				RAZEM	30,800
148	KNR-W 4-d.1. 01 0314-06 2.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 11*1,4*2	m m	 30,800	
				RAZEM	30,800
149	KNR-W 4-d.1. 01 0331-03 2.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 11*2,1*1,0*0,25	m ³ m ³	 5,775	
				RAZEM	5,775
150	KNR-W 2-d.1. 02 0127-03 2.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2,9+5,76+5,76+3,50+1,0+1,0+4,30+5,0+5,76+2,77+2,56+5,76+4,30+4,3+2,0+3,5+5,76+5,76+2,1+1,3+2,3+0,24+2*2,4)*3,0-2,1*1,0*10	m ² m ²	 226,290	
				RAZEM	226,290
151	KNR-W 2-d.1. 02 0132-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm 1,2*10	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
152	KNR-W 2-d.1. 02 0132-02 2.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
153	KNR-W 4-d.1. 01 0353-05 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie okien 2,4*1,8+0,9*2,4*11	m ² m ²	 28,080	
				RAZEM	28,080

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 0-19 d.1. 1023-10 2.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 2,4*1,8	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
155	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 0,9*2,4*11	m ² m ²	 23,760	
				RAZEM	23,760
156	KNR 9-03 d.1. 0105-03 2.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte (5,76*18+(2,4*11+0,6*11)*2+2,44*2+5,4*2*2+(2,1+1,3+2,4)*2+2,4*4)*3,0+33,0*3-11*2,4*0,9-1,8*2,4-1,0*2,1*12	m ² m ²	 697,800	
				RAZEM	697,800
157	KNR 9-03 d.1. 0301-03 2.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte 160,46	m ² m ²	 160,460	
				RAZEM	160,460
158	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 160,46	m ² m ²	 160,460	
				RAZEM	160,460
159	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5 160,46	m ² m ²	 160,460	
				RAZEM	160,460
160	KNR-W 2- d.1. 02 1130-01 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 160,46	m ² m ²	 160,460	
				RAZEM	160,460
161	KNR AT- d.1. 23 0206-03 2.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 160,46	m ² m ²	 160,460	
				RAZEM	160,460
162	KNR AT- d.1. 22 0101-01 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (2,9*2+2,26*2+5,76*2+2,7*2+2,9*2+3,5*2+1,3*2+3,0*2*2+1,0*3+5,76*2+2,77+2,44*2+2,32+2,65*4+5,76*2+4,3*4+5,76*2+5,76+2,1*2+2,4*2+2,3*2+2,4*2)*2,1-2,1*1,0*22	m ² m ²	 277,473	
				RAZEM	277,473
163	KNR AT- d.1. 22 0101-01 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 277,473	m ² m ²	 277,473	
				RAZEM	277,473
164	KNR AT- d.1. 22 0101-02 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 277,473	m ² m ²	 277,473	
				RAZEM	277,473
165	KNR AT- d.1. 22 0204-03 2.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 277,473	m ² m ²	 277,473	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	277,473
166	KNR AT- d.1. 23 0217-06 2.1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		132,13	m	132,130	
				RAZEM	132,130
167	KNR AT- d.1. 23 0101-01 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		160,43	m ²	160,430	
				RAZEM	160,430
168	KNR AT- d.1. 02 2058-01 2.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
169	KNR-W 2- d.1. 02 1022-05 2.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²		
		1,8*11	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
170	KNR-W 2- d.1. 02 1022-05 2.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi pełne 90	m ²		
		1,8*14	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200
171	KNR-W 2- d.1. 02 1510-01 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		693,80-277,473	m ²	416,327	
				RAZEM	416,327
172	KNR-W 2- d.1. 02 1510-02 2.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²		
		416,327	m ²	416,327	
				RAZEM	416,327
173	KNR-W 2- d.1. 02 1510-01 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		160,43	m ²	160,430	
				RAZEM	160,430
174	KNR-W 2- d.1. 02 1510-02 2.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²		
		160,43	m ²	160,430	
				RAZEM	160,430
175	KNR-W 2- d.1. 02 1219-04 2.1	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3 siedziska podprysznice			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
176	KNR-W 2- d.1. 02 1219-04 2.1	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2 uchwyty naścienne proste			
		2 uchwyty naścienne skośne			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.		Roboty sanitarne			
2					
1.2.		Instalacja wodociągowa			
2.1					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR 0-13 d.1. 0128-01 z. 2.2. o.2.4.8.a) 1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych 300,0	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
178	KNR 4 d.1. 0112-01 2.2. 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 98	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
179	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2.2. 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 300,0	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
180	KNR 0-13 d.1. 0228-01 2.2. 1	Rurociągi o śr. 50 mm 8*5,0+6*4,0+4*4	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
181	KNR-W 2- d.1. 15 0117-07 2.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
182	KNR-W 2- d.1. 15 0117-01 2.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
183	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 2.2. 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
184	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 2.2. 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
185	KNR-W 2- d.1. 15 0139-02 2.2. 1	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
186	KNR 4 d.1. 0132-01 2.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 67	szt. szt.	 67,000	
				RAZEM	67,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
188 d.1. 2.2. 1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
189 d.1. 2.2. 1	kalkulacja własna	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielajace strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.1. 2.2. 1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustepowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
191 d.1. 2.2. 1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny- dla łazienki trenerów , dziewcząt , chłopców i łazienki dla osób niepełnosprawnych.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		625	m	625,000	
				RAZEM	625,000
194 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		625	m	625,000	
				RAZEM	625,000
195 d.1. 2.2. 1	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
196 d.1. 2.2. 1	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		30	podej.	30,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
1.2. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
197 d.1. 2.2. 2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
198 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
199 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
200 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
201 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
202 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2- 01 0501-01 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2- 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
205 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
206 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm- analogia montaż wpustu podłogowego liniowego	szt.		
		7	szt.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
207	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 2.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 2.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
209	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
210	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR-W 2- d.1. 15 0230-05 2.2. 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
212	KNR 0-35 d.1. 0124-03 2.2. 2	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
213	KNR 4 d.1. 0222-02 2.2. 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.		Roboty elektryczne			
3					
214	KNR-W 5- d.1. 08 0209-02 2.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
215	KNR-W 5- d.1. 08 0301-03 2.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
216	KNR-W 5- d.1. 08 0302-01 2.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR-W 5- d.1. 08 0309-08 2.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		5*8	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
218	KNR-W 5- d.1. 08 0308-02 2.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelito- wych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
219	KNR 5-08 d.1. 0803-02 2.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
220	KNR-W 4- d.1. 01 0338-01 2.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
221	KNR-W 5- d.1. 08 0505-03 2.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych stru- go-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED	kpl.		
		52	kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000
222	KNR-W 5- d.1. 08 0402-01 2.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
223	KNR-W 5- d.1. 08 0402-04 2.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częś- ciowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące- tablica roz- dzielcza wraz z wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
224	KNR-W 5- d.1. 08 0803-02 2.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
225	KNR-W 5- d.1. 08 0603-03 2.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pio- nowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicz- nym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
226	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		12	po- miar	12,000	
				RAZEM	12,000
227	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		12	po- miar	12,000	
				RAZEM	12,000
228	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		12	po- miar	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
229	KNR-W 5- d.1. 08 0808-05 2.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		REMONT I OCIEPLENIE DACHÓW			
2.1		DACH HALI SPORTOWEJ			
2.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
230	KNR-W 4- d.2. 01 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe 72,20 mb - okap 35,60 mb 72,20*0,5+35,60*0,25	m ²		
			m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
231	KNR-W 2- d.2. 17 0145-02 1.1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza- analogia - demontaż wyrzutni wentylacyjnych dachowych 4 szt - tylko robocizna. 1,2*6	szt.		
			szt.	7,200	
				RAZEM	7,200
232	KNR 4-01 d.2. 0203-09 1.1	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego- analogia - zabetonowanie otworów po wyrzutniach dachowych	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNR-W 4- d.2. 01 0518-01 1.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
234	KNR-W 4- d.2. 01 0518-03 1.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ²	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2.1.2		Roboty pokrywcze			
235	KNR-W 2- d.2. 02 0608-01 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm	m ²		
		232,00 +640,00	m ²	872,000	
				RAZEM	872,000
236	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- hala + szatnia	m ²		
		232,00 +640,00	m ²	872,000	
				RAZEM	872,000
237	KNR-W 2- d.2. 02 0220-05 1.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - sala gimnastyczna - 72,20 *0,4 m - szatnia - 2*6,12*0,4 m (6,12*2+72,20)*0,4	m ²		
			m ²	33,776	
				RAZEM	33,776
238	KNR-W 2- d.2. 02 0409-06 1.2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejk wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych (6,12*2+72,20)*0,5*0,021	m ³		
			m ³	0,887	
				RAZEM	0,887
239	NNRNKB d.2. 202 0541- 1.2 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (35,60+36,80)*0,25	m ²		
			m ²	18,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,100
240	NNRNKB d.2. 202 0541- 1.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniwymi (2*6,12+72,20)*0,4	m ² m ²	 33,776	
				RAZEM	33,776
2.2		Remont dachu przedszkola			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe			
241	KNR-W 4- d.2. 01 0545-08 2.1	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe i okap łącznika 63,0+44,0 mb - mury ogniowe sal 75,00 mb (107,00+75,00)*0,25	m ² m ²	 45,500	
				RAZEM	45,500
242	KNR-W 2- d.2. 17 0145-02 2.1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza- analogia - demontaż wyrzutni wentylacyjnych da- chowych 4 szt - tylko robocizna. 1,2*6	szt. szt.	 7,200	
				RAZEM	7,200
243	KNR-W 4- d.2. 01 0518-01 2.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
244	KNR-W 4- d.2. 01 0518-03 2.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.2.2		Roboty pokrywowe			
245	KNR-W 2- d.2. 02 0608-01 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm 232,00 +640,00	m ² m ²	 872,000	
				RAZEM	872,000
246	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 2.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- łącznik i sa- le 232,00 +640,00	m ² m ²	 872,000	
				RAZEM	872,000
247	KNR-W 2- d.2. 02 0220-05 2.2	Nakrywy attyk ścian ogniwych i kominów o średniej grubości 7 cm - łącznik - 63,0 *0,4 m - szatnia - 75,00*0,4 m (63,0+75,0)*0,4	m ² m ²	 55,200	
				RAZEM	55,200
248	KNR-W 2- d.2. 02 0409-06 2.2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syconej- analogia - montaż podkładu pod blacharke ze sklejk wodoo- pornej gr. 21 mm na murach ogniwych (63,00+75,00)*0,5*0,021	m ³ m ³	 1,449	
				RAZEM	1,449
249	NNRNKB d.2. 202 0541- 2.2 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-okap 44,00*0,25	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
250	NNRNKB d.2. 202 0541- 2.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniwymi (63,0+75,00)*0,4	m ² m ²	 55,200	
				RAZEM	55,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251	NNRNKB d.2. 202 0541- 2.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych - hali 72,20 m - szatni 2*6,12 (72,20+2*6,12)*0,55	m ² m ²	 46,442	 46,442
2.3		Remont dachu łącznika		RAZEM	46,442
2.3.1		Roboty rozbiórkowe			
252	KNR-W 4- d.2. 01 0545-08 3.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe i okap łącznika 254 mb 254,00*0,25	m ² m ²	 63,500	 63,500
				RAZEM	63,500
253	KNR-W 4- d.2. 01 0518-01 3.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
254	KNR-W 4- d.2. 01 0518-03 3.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
2.3.2		Roboty pokrywowe			
255	KNR-W 2- d.2. 02 0608-01 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm 800	m ² m ²	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
256	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 3.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- łącznik i sa- le 800,00	m ² m ²	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
257	KNR-W 2- d.2. 02 0220-05 3.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - łącznik - 63,0 *0,4 m - szatnia - 75,00*0,4 m 254,00*0,4	m ² m ²	 101,600	 101,600
				RAZEM	101,600
258	KNR-W 2- d.2. 02 0409-06 3.2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syconej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejki wodoo- pornej gr. 21 mm na murach ogniowych 254,00*0,5*0,021	m ³ m ³	 2,667	 2,667
				RAZEM	2,667
259	NNRNKB d.2. 202 0541- 3.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi 254,0*0,4	m ² m ²	 101,600	 101,600
				RAZEM	101,600
260	NNRNKB d.2. 202 0541- 3.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych 254,00*0,55	m ² m ²	 139,700	 139,700
				RAZEM	139,700
2.4		Remont dachu segmentu A			
2.4.1		Roboty rozbiórkowe			
261	KNR-W 4- d.2. 01 0545-08 4.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe 2*33,4+2*18,6m	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2*33,4+2*18,6)*0,25$	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
262	KNR-W 4- d.2. 01 0538-01 4.1	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi- pokrycia kominów $0,6*(5,50*3+3*4,21+5,0)$	m ² m ²	 20,478	
				RAZEM	20,478
263	KNR-W 4- d.2. 01 0518-01 4.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
264	KNR-W 4- d.2. 01 0518-03 4.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.4.		Roboty pokrywcze			
2					
265	KNR-W 2- d.2. 02 0608-01 4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm	m ²		
		617,00	m ²	617,000	
				RAZEM	617,000
266	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 4.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-	m ²		
		617,00	m ²	617,000	
				RAZEM	617,000
267	KNR-W 2- d.2. 02 0220-05 4.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$(2*33,41+18,56*2)*0,4$	m ²	41,576	
				RAZEM	41,576
268	KNR-W 2- d.2. 02 0409-06 4.2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharke ze sklejk wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych $(2*33,41+18,56*2)*0,5*0,021$	m ³ m ³	 1,091	
				RAZEM	1,091
269	NNRNKB d.2. 202 0541- 4.2 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-styk kominów z połacią dachową	m ²		
		$((5,5*2+0,5*2)*3+(2*4,21+0,5*2)*3+5,0*2+0,5*2)*0,25$	m ²	18,815	
				RAZEM	18,815
270	NNRNKB d.2. 202 0541- 4.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi	m ²		
		$(18,56*2+33,41*2)*0,4$	m ²	41,576	
				RAZEM	41,576
271	NNRNKB d.2. 202 0541- 4.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych - hali 72,20 m - szatni 2*6,12 $(33,41*2+18,56*2)*0,55$	m ² m ²	 57,167	
				RAZEM	57,167
2.5		Remont dachu segmentu B			
2.5.		Roboty rozbiórkowe			
1					
272	KNR-W 4- d.2. 01 0545-08 5.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe $21,50*2+18,50*2$ $(21,50+18,50)*2*0,4$	m ² m ²	 32,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
273	KNR-W 4- d.2. 01 0538-01 5.1	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi- pokrycia kominów i obudowa wjazdu $0,6*(3,20+1,4+2,0+3,08+6,0+2,8+4*1,0)$	m ² m ²	13,488	
				RAZEM	13,488
274	KNR-W 4- d.2. 01 0518-01 5.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
275	KNR-W 4- d.2. 01 0518-03 5.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.5.		Roboty pokrywcze			
2					
276	KNR-W 2- d.2. 02 0608-01 5.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm 394,00	m ² m ²	394,000	
				RAZEM	394,000
277	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 5.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- 394,00	m ² m ²	394,000	
				RAZEM	394,000
278	KNR-W 2- d.2. 02 0220-05 5.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $(21,50*2+18,5*2)*0,4$	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
279	KNR-W 2- d.2. 02 0409-06 5.2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejk wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych $(21,50*2+18,50*2)*0,5*0,021$	m ³ m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
280	NNRNKB d.2. 202 0541- 5.2 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-styk kominów z połacią dachową $(3,2*2+1,4*2+2,0*2+3,08*2+6,0*2+2,8*2+0,6*2*6)*0,25$	m ² m ²	11,040	
				RAZEM	11,040
281	NNRNKB d.2. 202 0541- 5.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi $(21,50*2+18,5*2)*0,4$	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
282	NNRNKB d.2. 202 0541- 5.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych $(21,50*2+18,50*2)*0,55$	m ² m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
2.6		Remont dachu segmentu D			
2.6.		Roboty rozbiórkowe			
1					
283	KNR-W 4- d.2. 01 0545-08 6.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe $(36,44*2+17,68*2)*0,4$	m ² m ²	43,296	
				RAZEM	43,296

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284	KNR-W 4- d.2. 01 0538-01 6.1	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi- pokrycia kominów i obudowa włazu $0,6*(5,27+1,8*5+3,61*2+4,3*2+2,8)$	m ² m ²	 19,734	
				RAZEM	19,734
285	KNR-W 4- d.2. 01 0518-01 6.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
286	KNR-W 4- d.2. 01 0518-03 6.1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.6.		Roboty pokrywcze			
2					
287	KNR-W 2- d.2. 02 0608-01 6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm 663,00	m ² m ²	 663,000	
				RAZEM	663,000
288	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 6.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- 663,00	m ² m ²	 663,000	
				RAZEM	663,000
289	KNR-W 2- d.2. 02 0220-05 6.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $(36,44*2+17,68*2)*0,4$	m ² m ²	 43,296	
				RAZEM	43,296
290	KNR-W 2- d.2. 02 0409-06 6.2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejk wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych $(36,44*2+17,68*2)*0,5*0,021$	m ³ m ³	 1,137	
				RAZEM	1,137
291	NNRNKB d.2. 202 0541- 6.2 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-styk kominów z połacią dachową $(5,27+1,8*5+3,61*2+4,3*2+2,8+11)*0,25*2$	m ² m ²	 21,945	
				RAZEM	21,945
292	NNRNKB d.2. 202 0541- 6.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi $(36,44*2+17,68*2)*0,4$	m ² m ²	 43,296	
				RAZEM	43,296
293	NNRNKB d.2. 202 0541- 6.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych $(36,44*2+17,68*2)*0,55$	m ² m ²	 59,532	
				RAZEM	59,532
3		Roboty towarzyszące i porządkowe			
294	TZKNBK I d.3 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m 40	m ³ m ³	 40,000	
				RAZEM	40,000
295	d.3	Wywóz i utylizacja gruzu 40	m ³ m ³	 40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNR-W 4- d.3 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
4		Roboty modernizacyjne wewnątrz hali sportowej.			
4.1		Roboty rozbiórkowe .			
297	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		4,6*2*0,25*0,25	m ³	0,575	
				RAZEM	0,575
298	KNR-W 4- d.4. 01 0314-05 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
		4,6*2*2	m	18,400	
				RAZEM	18,400
299	KNR-W 4- d.4. 01 0314-07 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	m		
		4,6*2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
300	KNR-W 4- d.4. 01 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		otwór na okna w pokoju obserwatorów 4,0*1,8 m , 2 szt	m ³	3,600	
		4,0*1,80*2*0,25			
				RAZEM	3,600
301	KNR-W 2- d.4. 02 1610-03 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
		6	kol.	6,000	
				RAZEM	6,000
302	KNR 0-19 d.4. 1024-05 z 1 sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe- szklone szkłem bezpiecznym , odpornym na uderzenia , klasa P4	m ²		
		4,0*1,8*2	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
302'	KNR-W 2- d.4. 02 0806-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		4,0*2*0,25*2+1,8*4*0,25	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
4.2		Przebudowa sufitu			
303	KNR 0-17 d.4. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		640,00*0,8	m ²	512,000	
				RAZEM	512,000
304	KNR 0-17 d.4. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		640,00*0,8	m ²	512,000	
				RAZEM	512,000
305	KNR 0-17 d.4. 2608-05 2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		640,00*0,8	m ²	512,000	
				RAZEM	512,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306	KNR 0-17 d.4. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia - przyklejenie warstwy płyt dźwiękochłonnych do sufitu - tylko wneki płyt korytkowych panelami z piramidkami gr. 10 - 40 mm , niekapiącymi , ogniodpornymi w klasie B 640,00*0,8	m ² m ²	 512,000	
				RAZEM	512,000
307	KNR-W 2- d.4. 02 2702-01 2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- wykonanie obudowy istniejącego sufitu płytami wełny mineralnej gr. 10-40 mm dźwiękochłonnymi (piramidki dźwiękochłonne i rozpraszające hałas - montowane tylko jako wypełnienie płyt korytkowych. 640,00*0,8	m ² m ²	 512,000	
				RAZEM	512,000
308	KNR-W 2- d.4. 02 1611-06 2	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 40	kol. kol.	 40,000	
				RAZEM	40,000
4.3	Renowacja ścian				
309	KNR-W 4- d.4. 01 1214-02 3	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - oczyszczenie istniejącej konstrukcji dachowej i przygotowanie do malowania . 640	m ² m ²	 640,000	
				RAZEM	640,000
310	KNR-W 4- d.4. 01 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych- malowanie konstrukcji stalowej kratowej , wsporczej dachu . 640	m ² m ²	 640,000	
				RAZEM	640,000
311	KNR-W 4- d.4. 01 1204-08 3 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą 15,95*6*2+29,76*3+29,76*4,0+29,76*6-2,4*4,8	m ² m ²	 566,760	
				RAZEM	566,760
312	KNR-W 4- d.4. 01 1204-05 3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów- gruntowanie ścian 15,95*6*2+29,76*3+29,76*4,0+29,76*6-2,4*4,8	m ² m ²	 566,760	
				RAZEM	566,760
313	KNR-W 4- d.4. 01 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- farby silikatowe o podwyższonej odporności na ścieranie , zmywalne- zaliczane do I klasy odporności na szorowanie na mokro. 15,95*6*2+29,76*3+29,76*4,0+29,76*6-2,4*4,8	m ² m ²	 566,760	
				RAZEM	566,760
314	KNR-W 4- d.4. 01 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią 640,00	m ² m ²	 640,000	
				RAZEM	640,000
4.4	Wentylacja				
315	kalkulacja d.4. własna 4	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej 2 x 170 W nagrzewnica 0,5 kW 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
316	kalkulacja d.4. własna 4	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej 2 x 170 W nagrzewnica 0,5 kW 2	kpl. kpl.	 2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
317	KNR-W 2- d.4. 17 0205-01 4	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
318	KNR-W 2- d.4. 17 0205-01 4	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)- moc 80W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
319	KNR 2-17 d.4. 0139-03 4	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
320	KNR 2-17 d.4. 0140-01 4	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
321	KNR-W 2- d.4. 17 0149-02 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
322	KNR-W 2- d.4. 17 0144-02 4	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
323	KNR-W 2- d.4. 17 0144-01 4	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
324	KNR-W 2- d.4. 17 0149-01 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
325	KNR-W 2- d.4. 17 0146-02 4	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326	KNR-W 2- d.4. 17 0111-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²		
		87	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
327	KNR-W 2- d.4. 17 0111-05 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²		
		143	m ²	143,000	
				RAZEM	143,000
328	KNR-W 2- d.4. 17 0115-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		37	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329	KNR 0-34 d.4. 0304-07 4	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami (płytami) Therma-sheet o gr. 38 mm	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
330	kalk. włas- d.4. na 4	Regulacja i uruchomienie układów wentylacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.5		Instalacja hydrantowa			
331	KNNR 4 d.4. 0402-04 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
332	KNNR 4 d.4. 0402-06 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 54 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
333	KNR 0-34 d.4. 0101-19 5	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
334	KNR 0-34 d.4. 0101-19 5	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
335	KNR-W 2- d.4. 15 0142-01 5	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - parter			
4.6.1		Przebudowa łazienki Blok A - parter			
336	KNR-W 2- d.4. 01 0310-6.1 0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m - wykonanie wykopu pod fundamenty ścian działowych	m ³		
		5,76*4*0,4*0,4	m ³	3,686	
				RAZEM	3,686
337	KNR-W 2- d.4. 02 0201-01 6.1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- ławy pod ściany działowe z betonu B 20 .	m ³		
		(3,60+5,70+1,78*2)*0,4*0,4	m ³	2,058	
				RAZEM	2,058
338	KNR-W 2- d.4. 02 1101-01 6.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		5,76*5,7*0,1	m ³	3,283	
				RAZEM	3,283
339	KNR-W 2- d.4. 02 0605-01 6.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		5,76*5,7	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340	KNR-W 2- d.4. 02 0605-02 6.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		32,832	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
341	KNR-W 2- d.4. 02 0608-03 6.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2	m ²		
		32,832	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
342	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 6.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		3*1,5*0,25*0,25	m ³	0,281	
				RAZEM	0,281
343	KNR-W 4- d.4. 01 0314-04 6.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
344	KNR-W 4- d.4. 01 0314-06 6.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
345	KNR-W 4- d.4. 01 0331-03 6.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		3*2,1*1,0*0,25	m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
346	KNR-W 2- d.4. 02 0127-03 6.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2	m ²	46,165	
				RAZEM	46,165
347	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 6.1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
348	KNR-W 2- d.4. 02 0132-02 6.1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
349	KNR 9-03 d.4. 0105-03 6.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2	m ²	142,350	
				RAZEM	142,350
350	KNR 9-03 d.4. 0301-03 6.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		5,7*5,76	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
351	KNR AT- d.4. 23 0101-01 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352	KNR-W 2- d.4. 02 1116-01 6.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
353	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 6.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm	m ²		
		Krotność = 3,5	m ²	31,105	
		31,105		RAZEM	31,105
354	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 6.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
355	KNR AT- d.4. 23 0206-03 6.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
356	KNR AT- d.4. 22 0101-01 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*2,10-1,0*2,1*7	m ²	87,990	
				RAZEM	87,990
357	KNR AT- d.4. 22 0101-02 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		87,99	m ²	87,990	
				RAZEM	87,990
358	KNR AT- d.4. 22 0204-03 6.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
		87,99	m ²	87,990	
				RAZEM	87,990
359	KNR AT- d.4. 23 0217-06 6.1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		5,7*4+5,76*4	m	45,840	
				RAZEM	45,840
360	KNR AT- d.4. 02 2058-01 6.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
361	KNR-W 2- d.4. 02 1022-05 6.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²		
		1,8*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
362	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 6.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
363	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		142,35-87,39	m ²	54,960	
				RAZEM	54,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 6.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie 54,96	m ² m ²	 54,960	
				RAZEM	54,960
365	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
366	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 6.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
367	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 6.1	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
368	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 6.1	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.6.		Roboty sanitarne			
2					
4.6.		Instalacja wodociągowa			
2.1					
369	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 6.2. o.2.4.8.a) 1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych 30,0	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
370	KNR 4 d.4. 0112-01 6.2. 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
371	KNR 0-34 d.4. 0101-01 6.2. 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 66,00	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
372	KNR 0-13 d.4. 0228-01 6.2. 1	Rurociągi o śr. 50 mm 4*4	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
373	KNR-W 2- d.4. 15 0117-07 6.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374	KNR-W 2- d.4. 15 0117-01 6.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
375	KNR-W 2- d.4. 15 0137-01 6.2. 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
376	KNNR 4 d.4. 0132-01 6.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
377	KNNR 4 d.4. 0132-02 6.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
378	KNR 2-15 d.4. 0114-02 6.2. 1	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
379	kalkulacja d.4. własna 6.2. 1	Przejęcia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
380	KNR 2-15 d.4. 0115-01 6.2. 1	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
381	KNR 0-35 d.4. 0216-01 6.2. 1	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
382	KNNR 4 d.4. 0115-01 6.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
383	KNNR 4 d.4. 0126-01 6.2. 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		65	m	65,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,000
384	KNNR 4 d.4. 0128-02 6.2. 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
385	KNR 0-35 d.4. 0124-03 6.2. 1	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.6.		Instalacje kanalizacyjne			
2.2					
386	KNR 2-01 d.4. 0217-01 6.2. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
387	KNR-W 4- d.4. 01 0340-01 6.2. 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
388	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 6.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
389	KNNR 4 d.4. 0207-01 6.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
390	KNNR 4 d.4. 0207-03 6.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
391	KNNR 4 d.4. 0203-04 6.2. 2	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
392	KNNR 4 d.4. 1411-03 6.2. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
393	KNR-W 2- d.4. 01 0501-01 6.2. uw.p.tab. 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)	m ³		
		1,5	m ³	1,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,500
394	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 6.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
395	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 6.2. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
396	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 6.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
397	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 6.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
398	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 6.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
399	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 6.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
400	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 6.2. 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
401	KNR 4 d.4. 0222-02 6.2. 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.6.		Roboty elektryczne			
3					
402	KNR-W 5- d.4. 08 0209-02 6.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
403	KNR-W 5- d.4. 08 0301-03 6.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404	KNR-W 5- d.4. 08 0302-01 6.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
405	KNR-W 5- d.4. 08 0309-08 6.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
406	KNR-W 5- d.4. 08 0308-02 6.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
407	KNR 5-08 d.4. 0803-02 6.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
408	KNR-W 4- d.4. 01 0338-01 6.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
409	KNR-W 5- d.4. 08 0505-03 6.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
410	KNR-W 5- d.4. 08 0402-01 6.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
411	KNR-W 5- d.4. 08 0803-02 6.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
412	KNR-W 5- d.4. 08 0603-03 6.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
413	KNR-W 5- d.4. 08 0901-02 6.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		6	po- miar	6,000	
				RAZEM	6,000
414	KNR-W 5- d.4. 08 0808-05 6.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.7		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - I-pietro			
4.7.		Przebudowa łazienki Blok A -I-piętro			
1					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
415	KNR-W 2- d.4. 02 0605-01 7.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 5,76*5,7	m ² m ²	 32,832	
				RAZEM	32,832
416	KNR-W 2- d.4. 02 0605-02 7.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 32,832	m ² m ²	 32,832	
				RAZEM	32,832
417	KNR-W 2- d.4. 02 0608-03 7.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2 32,832	m ² m ²	 32,832	
				RAZEM	32,832
418	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 7.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 3*1,5*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,281	
				RAZEM	0,281
419	KNR-W 4- d.4. 01 0314-04 7.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3*1,5*2	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
420	KNR-W 4- d.4. 01 0314-06 7.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 3*1,5*2	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
421	KNR-W 4- d.4. 01 0331-03 7.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 3*2,1*1,0*0,25	m ³ m ³	 1,575	
				RAZEM	1,575
422	KNR-W 2- d.4. 02 0127-03 7.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2	m ² m ²	 46,165	
				RAZEM	46,165
423	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 7.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm 1,2*2	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
424	KNR-W 2- d.4. 02 0132-02 7.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
425	KNR 9-03 d.4. 0105-03 7.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte (5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2	m ² m ²	 142,350	
				RAZEM	142,350
426	KNR 9-03 d.4. 0301-03 7.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte 5,7*5,76	m ² m ²	 32,832	
				RAZEM	32,832

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
427	KNR AT- d.4. 23 0101-01 7.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
428	KNR-W 2- d.4. 02 1116-01 7.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
429	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 7.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
430	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 7.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
431	KNR AT- d.4. 23 0206-03 7.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 30x30 cm 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
432	KNR AT- d.4. 22 0101-01 7.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczysz- czenie i zmycie podłoża (5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*2,10-1,0* 2,1*7	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
433	KNR AT- d.4. 22 0101-02 7.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jedno- krotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 87,99	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
434	KNR AT- d.4. 22 0204-03 7.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 33x33 cm 87,99	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
435	KNR AT- d.4. 23 0217-06 7.1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 5,7*4+5,76*4	m m	 45,840	
				RAZEM	45,840
436	KNR AT- d.4. 02 2058-01 7.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
437	KNR-W 2- d.4. 02 1022-05 7.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe 1,8*3	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
438	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 7.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone 1,8*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 7.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		142,35-87,39	m ²	54,960	
				RAZEM	54,960
440	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 7.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²		
		54,96	m ²	54,960	
				RAZEM	54,960
441	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 7.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
442	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 7.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
443	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 7.1	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 7.1	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.7. 2		Roboty sanitarne			
4.7. 2.1		Instalacja wodociągowa			
445	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 7.2. o.2.4.8.a) 1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
446	KNR 4 d.4. 0112-01 7.2. 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
447	KNR 0-34 d.4. 0101-01 7.2. 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
448	KNR 0-13 d.4. 0228-01 7.2. 1	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		4*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
449	KNR-W 2- d.4. 15 0117-07 7.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
450	KNR-W 2- d.4. 15 0117-01 7.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
451	KNR-W 2- d.4. 15 0137-01 7.2. 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
452	KNNR 4 d.4. 0132-01 7.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
453	KNNR 4 d.4. 0132-02 7.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
454	KNR 2-15 d.4. 0114-02 7.2. 1	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
455	kalkulacja d.4. własna 7.2. 1	Przejścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
456	KNR 2-15 d.4. 0115-01 7.2. 1	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
457	KNR 0-35 d.4. 0216-01 7.2. 1	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
458	KNNR 4 d.4. 0115-01 7.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459	KNNR 4 d.4. 0126-01 7.2. 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,000
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
460	KNNR 4 d.4. 0128-02 7.2. 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4.7. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
461	KNR-W 4- d.4. 01 0340-01 7.2. 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
462	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 7.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
463	KNNR 4 d.4. 0207-01 7.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
464	KNNR 4 d.4. 0207-03 7.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
465	KNNR 4 d.4. 0203-04 7.2. 2	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
466	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 7.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
467	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 7.2. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 7.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnospraw- nych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
469	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 7.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
470	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 7.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
471	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 7.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
472	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 7.2. 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
473	KNR 0-35 d.4. 0124-03 7.2. 2	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowa- nych z drzwiami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
474	KNR 4 d.4. 0222-02 7.2. 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wcis- kowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.7.		Roboty elektryczne			
3					
475	KNR-W 5- d.4. 08 0209-02 7.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
476	KNR-W 5- d.4. 08 0301-03 7.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
477	KNR-W 5- d.4. 08 0302-01 7.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
478	KNR-W 5- d.4. 08 0309-08 7.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
479	KNR-W 5-d.4. 08 0308-02 7.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelito- wych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
480	KNR 5-08 d.4. 0803-02 7.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
481	KNR-W 4-d.4. 01 0338-01 7.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
482	KNR-W 5-d.4. 08 0505-03 7.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych stru- go-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obec- ności	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
483	KNR-W 5-d.4. 08 0402-01 7.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
484	KNR-W 5-d.4. 08 0803-02 7.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
485	KNR-W 5-d.4. 08 0603-03 7.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pio- nowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicz- nym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
486	KNR-W 5-d.4. 08 0901-02 7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		6	po- miar	6,000	
				RAZEM	6,000
487	KNR-W 5-d.4. 08 0808-05 7.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.8		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - 2-piętro			
4.8.1		Przebudowa łazienki Blok A - 2-piętro			
488	KNR-W 2-d.4. 02 0605-01 8.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku as- faltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		5,76*5,7	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
489	KNR-W 2-d.4. 02 0605-02 8.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku as- faltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		32,832	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
490	KNR-W 2-d.4. 02 0608-03 8.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2	m ²		
		32,832	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
491	KNR-W 4-d.4. 01 0314-02 8.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		3*1,5*0,25*0,25	m ³	0,281	
				RAZEM	0,281
492	KNR-W 4-d.4. 01 0314-04 8.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
493	KNR-W 4-d.4. 01 0314-06 8.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
494	KNR-W 4-d.4. 01 0331-03 8.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		3*2,1*1,0*0,25	m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
495	KNR-W 2-d.4. 02 0127-03 8.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2	m ²	46,165	
				RAZEM	46,165
496	KNR-W 2-d.4. 02 0132-05 8.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
497	KNR-W 2-d.4. 02 0132-02 8.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
498	KNR 9-03 d.4. 0105-03 8.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2	m ²	142,350	
				RAZEM	142,350
499	KNR 9-03 d.4. 0301-03 8.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		5,7*5,76	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
500	KNR AT-d.4. 23 0101-01 8.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
501	KNR-W 2-d.4. 02 1116-01 8.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
502	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 8.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
503	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 8.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
504	KNR AT- d.4. 23 0206-03 8.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
505	KNR AT- d.4. 22 0101-01 8.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*2,10-1,0*2,1*7	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
506	KNR AT- d.4. 22 0101-02 8.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 87,99	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
507	KNR AT- d.4. 22 0204-03 8.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 87,99	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
508	KNR AT- d.4. 23 0217-06 8.1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 5,7*4+5,76*4	m m	 45,840	
				RAZEM	45,840
509	KNR AT- d.4. 02 2058-01 8.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
510	KNR-W 2- d.4. 02 1022-05 8.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe 1,8*3	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
511	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 8.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,8*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
512	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 8.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 142,35-87,39	m ² m ²	 54,960	
				RAZEM	54,960
513	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 8.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie 54,96	m ² m ²	 54,960	
				RAZEM	54,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
514	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 8.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
515	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 8.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
516	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 8.1	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
517	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 8.1	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8.		Roboty sanitarne			
2					
4.8.		Instalacja wodociągowa			
2.1					
518	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 8.2. o.2.4.8.a) 1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
519	KNNR 4 d.4. 0112-01 8.2. 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
520	KNR 0-34 d.4. 0101-01 8.2. 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
521	KNR 0-13 d.4. 0228-01 8.2. 1	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		4*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
522	KNR-W 2- d.4. 15 0117-07 8.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
523	KNR-W 2- d.4. 15 0117-01 8.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524 d.4. 8.2. 1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
525 d.4. 8.2. 1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
526 d.4. 8.2. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
527 d.4. 8.2. 1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
528 d.4. 8.2. 1	kalkulacja własna	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielajace strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
529 d.4. 8.2. 1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustepowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
530 d.4. 8.2. 1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
531 d.4. 8.2. 1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejsčia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
532 d.4. 8.2. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
533 d.4. 8.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,000
4.8. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
534 d.4. 8.2. 2	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
535 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
536 d.4. 8.2. 2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
537 d.4. 8.2. 2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
538 d.4. 8.2. 2	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
539 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
540 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
541 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
542 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
543 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		7	kpl.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
544	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 8.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
545	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 8.2. 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
546	KNR 0-35 d.4. 0124-03 8.2. 2	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
547	KNNR 4 d.4. 0222-02 8.2. 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.8.		Roboty elektryczne			
3					
548	KNR-W 5- d.4. 08 0209-02 8.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
549	KNR-W 5- d.4. 08 0301-03 8.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
550	KNR-W 5- d.4. 08 0302-01 8.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
551	KNR-W 5- d.4. 08 0309-08 8.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
552	KNR-W 5- d.4. 08 0308-02 8.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
553	KNR 5-08 d.4. 0803-02 8.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
554	KNR-W 4- d.4. 01 0338-01 8.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
555	KNR-W 5- d.4. 08 0505-03 8.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
556	KNR-W 5- d.4. 08 0402-01 8.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
557	KNR-W 5- d.4. 08 0803-02 8.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
558	KNR-W 5- d.4. 08 0603-03 8.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
559	KNR-W 5- d.4. 08 0901-02 8.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 6	po- miar po- miar	 6,000	
				RAZEM	6,000
560	KNR-W 5- d.4. 08 0808-05 8.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
4.9		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - 3-piętro			
4.9.1		Przebudowa łazienki Blok A -3-piętro			
561	KNR-W 2- d.4. 02 0605-01 9.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 5,76*5,7	m ² m ²	 32,832	
				RAZEM	32,832
562	KNR-W 2- d.4. 02 0605-02 9.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 32,832	m ² m ²	 32,832	
				RAZEM	32,832
563	KNR-W 2- d.4. 02 0608-03 9.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 32,832	m ² m ²	 32,832	
				RAZEM	32,832
564	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 9.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 3*1,5*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,281	
				RAZEM	0,281
565	KNR-W 4- d.4. 01 0314-04 9.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3*1,5*2	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
566	KNR-W 4- d.4. 01 0314-06 9.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
567	KNR-W 4- d.4. 01 0331-03 9.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		3*2,1*1,0*0,25	m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
568	KNR-W 2- d.4. 02 0127-03 9.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2	m ²	46,165	
				RAZEM	46,165
569	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 9.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
570	KNR-W 2- d.4. 02 0132-02 9.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
571	KNR 9-03 d.4. 0105-03 9.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2	m ²	142,350	
				RAZEM	142,350
572	KNR 9-03 d.4. 0301-03 9.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		5,7*5,76	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
573	KNR AT- d.4. 23 0101-01 9.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
574	KNR-W 2- d.4. 02 1116-01 9.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
575	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 9.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm	m ²		
		Krotność = 3,5 31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
576	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 9.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
577	KNR AT- d.4. 23 0206-03 9.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
578	KNR AT- d.4. 22 0101-01 9.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*2,10-1,0*2,1*7	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
579	KNR AT- d.4. 22 0101-02 9.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 87,99	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
580	KNR AT- d.4. 22 0204-03 9.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 87,99	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
581	KNR AT- d.4. 23 0217-06 9.1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 5,7*4+5,76*4	m m	 45,840	
				RAZEM	45,840
582	KNR AT- d.4. 02 2058-01 9.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
583	KNR-W 2- d.4. 02 1022-05 9.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe 1,8*3	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
584	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 9.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,8*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
585	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 9.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 142,35-87,39	m ² m ²	 54,960	
				RAZEM	54,960
586	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 9.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie 54,96	m ² m ²	 54,960	
				RAZEM	54,960
587	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 9.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
588	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 9.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
589	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 9.1	Klamry włączkowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 9.1	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.9. 2		Roboty sanitarne			
4.9. 2.1		Instalacja wodociągowa			
591	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 9.2. o.2.4.8.a) 1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych 30,0	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
592	KNNR 4 d.4. 0112-01 9.2. 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
593	KNR 0-34 d.4. 0101-01 9.2. 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 66,00	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
594	KNR 0-13 d.4. 0228-01 9.2. 1	Rurociągi o śr. 50 mm 4*4	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
595	KNR-W 2- d.4. 15 0117-07 9.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
596	KNR-W 2- d.4. 15 0117-01 9.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
597	KNR-W 2- d.4. 15 0137-01 9.2. 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
598	KNNR 4 d.4. 0132-01 9.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
599	KNNR 4 d.4. 0132-02 9.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
600	KNR 2-15 d.4. 0114-02 9.2. 1	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
601	kalkulacja d.4. własna 9.2. 1	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielajace strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
602	KNR 2-15 d.4. 0115-01 9.2. 1	Zawór ustepowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
603	KNR 0-35 d.4. 0216-01 9.2. 1	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
604	KNNR 4 d.4. 0115-01 9.2. 1	Dodatki za podejsčia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
605	KNNR 4 d.4. 0126-01 9.2. 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,000
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
606	KNNR 4 d.4. 0128-02 9.2. 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4.9.		Instalacje kanalizacyjne			
2.2					
607	KNR-W 4- d.4. 01 0340-01 9.2. 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
608	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 9.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
609	KNNR 4 d.4. 0207-01 9.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
610	KNNR 4 d.4. 0207-03 9.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
611	KNNR 4 d.4. 0203-04 9.2. 2	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
612	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 9.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
613	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 9.2. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
614	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 9.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
615	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 9.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
616	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 9.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
617	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 9.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
618	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 9.2. 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
619 d.4. 9.2. 2	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
620 d.4. 9.2. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.9. 3		Roboty elektryczne			
621 d.4. 9.3	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
622 d.4. 9.3	KNR-W 5- 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
623 d.4. 9.3	KNR-W 5- 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
624 d.4. 9.3	KNR-W 5- 08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
625 d.4. 9.3	KNR-W 5- 08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
626 d.4. 9.3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
627 d.4. 9.3	KNR-W 4- 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
628 d.4. 9.3	KNR-W 5- 08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
629 d.4. 9.3	KNR-W 5- 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
630	KNR-W 5- d.4. 08 0803-02 9.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
631	KNR-W 5- d.4. 08 0603-03 9.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
632	KNR-W 5- d.4. 08 0901-02 9.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		6	po- miar	6,000	
				RAZEM	6,000
633	KNR-W 5- d.4. 08 0808-05 9.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.10		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 1-piętro			
4.		Przebudowa łazienki Blok B - 1- piętro			
10.1					
634	KNR-W 2- d.4. 02 0605-01 10.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		5,76*5,7	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
635	KNR-W 2- d.4. 02 0605-02 10.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		32,832	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
636	KNR-W 2- d.4. 02 0608-03 10.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2	m ²		
		32,832	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
637	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 10.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		3*1,5*0,25*0,25	m ³	0,281	
				RAZEM	0,281
638	KNR-W 4- d.4. 01 0314-04 10.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
639	KNR-W 4- d.4. 01 0314-06 10.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
640	KNR-W 4- d.4. 01 0331-03 10.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		3*2,1*1,0*0,25	m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
641	KNR-W 2- d.4. 02 0127-03 10.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2$	m ²	46,165	
				RAZEM	46,165
642	KNR-W 2-d.4. 02 0132-05 10.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
643	KNR-W 2-d.4. 02 0132-02 10.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
644	KNR 9-03 d.4. 0105-03 10.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		$(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2$	m ²	142,350	
				RAZEM	142,350
645	KNR 9-03 d.4. 0301-03 10.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		5,7*5,76	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
646	KNR AT-d.4. 23 0101-01 10.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
647	KNR-W 2-d.4. 02 1116-01 10.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		$5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12$	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
648	KNR-W 2-d.4. 02 1116-03 10.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
649	KNR-W 2-d.4. 02 1130-01 10.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
650	KNR AT-d.4. 23 0206-03 10.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
651	KNR AT-d.4. 22 0101-01 10.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		$(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*2,10-1,0*2,1*7$	m ²	87,990	
				RAZEM	87,990
652	KNR AT-d.4. 22 0101-02 10.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		87,99	m ²	87,990	
				RAZEM	87,990

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
653 d.4. 10.1	KNR AT- 22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 87,99	m ² m ²	 87,990	
				RAZEM	87,990
654 d.4. 10.1	KNR AT- 23 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 5,7*4+5,76*4	m m	 45,840	
				RAZEM	45,840
655 d.4. 10.1	KNR AT- 02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
656 d.4. 10.1	KNR-W 2- 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe 1,8*3	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
657 d.4. 10.1	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,8*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
658 d.4. 10.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 142,35-87,39	m ² m ²	 54,960	
				RAZEM	54,960
659 d.4. 10.1	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie 54,96	m ² m ²	 54,960	
				RAZEM	54,960
660 d.4. 10.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
661 d.4. 10.1	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów 31,105	m ² m ²	 31,105	
				RAZEM	31,105
662 d.4. 10.1	KNR-W 2- 02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
663 d.4. 10.1	KNR-W 2- 02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4. 10.2		Roboty sanitarne			
4. 10. 2.1		Instalacja wodociągowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
664	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 10. o.2.4.8.a) 2.1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych 30,0	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
665	KNNR 4 d.4. 0112-01 10. 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
666	KNR 0-34 d.4. 0101-01 10. 2.1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 66,00	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
667	KNR 0-13 d.4. 0228-01 10. 2.1	Rurociągi o śr. 50 mm 4*4	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
668	KNR-W 2- d.4. 15 0117-07 10. 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
669	KNR-W 2- d.4. 15 0117-01 10. 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
670	KNR-W 2- d.4. 15 0137-01 10. 2.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
671	KNNR 4 d.4. 0132-01 10. 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
672	KNNR 4 d.4. 0132-02 10. 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
673	KNR 2-15 d.4. 0114-02 10. 2.1	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
674 d.4. 10. 2.1	kalkulacja własna	Przejsćcia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
675 d.4. 10. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustepowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
676 d.4. 10. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
677 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
678 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
679 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4. 10. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
680 d.4. 10. 2.2	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
681 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
682 d.4. 10. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
683	KNNR 4 d.4. 0207-03 10. 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
684	KNNR 4 d.4. 0203-04 10. 2.2	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
685	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 10. 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
686	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 10. 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
687	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 10. 2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
688	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 10. 2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
689	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 10. 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
690	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 10. 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
691	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 10. 2.2	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
692	KNR 0-35 d.4. 0124-03 10. 2.2	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
693 d.4. 10. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4. 10.3		Roboty elektryczne			
694 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
695 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
696 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
697 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
698 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
699 d.4. 10.3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
700 d.4. 10.3	KNR-W 4- 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
701 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
702 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
703 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
704 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
705 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		6	po- miar	6,000	
				RAZEM	6,000
706 d.4. 10.3	KNR-W 5- 08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.11		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 2- piętro			
4. 11.1		Przebudowa łazienki Blok B -2- piętro			
707 d.4. 11.1	KNR-W 2- 02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		5,76*5,7	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
708 d.4. 11.1	KNR-W 2- 02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		32,832	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
709 d.4. 11.1	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		32,832	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
710 d.4. 11.1	KNR-W 4- 01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		3*1,5*0,25*0,25	m ³	0,281	
				RAZEM	0,281
711 d.4. 11.1	KNR-W 4- 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
712 d.4. 11.1	KNR-W 4- 01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		3*1,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
713 d.4. 11.1	KNR-W 4- 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		3*2,1*1,0*0,25	m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
714 d.4. 11.1	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2	m ²	46,165	
				RAZEM	46,165
715 d.4. 11.1	KNR-W 2- 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
716	KNR-W 2- d.4. 02 0132-02 11.1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
717	KNR 9-03 d.4. 0105-03 11.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2	m ²	142,350	
				RAZEM	142,350
718	KNR 9-03 d.4. 0301-03 11.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		5,7*5,76	m ²	32,832	
				RAZEM	32,832
719	KNR AT- d.4. 23 0101-01 11.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
720	KNR-W 2- d.4. 02 1116-01 11.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
721	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 11.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
722	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 11.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
723	KNR AT- d.4. 23 0206-03 11.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		31,105	m ²	31,105	
				RAZEM	31,105
724	KNR AT- d.4. 22 0101-01 11.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*2,10-1,0*2,1*7	m ²	87,990	
				RAZEM	87,990
725	KNR AT- d.4. 22 0101-02 11.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		87,99	m ²	87,990	
				RAZEM	87,990
726	KNR AT- d.4. 22 0204-03 11.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
		87,99	m ²	87,990	
				RAZEM	87,990
727	KNR AT- d.4. 23 0217-06 11.1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		5,7*4+5,76*4	m	45,840	
				RAZEM	45,840

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
728	KNR AT- d.4. 02 2058-01 11.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,400
729	KNR-W 2- d.4. 02 1022-05 11.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe 1,8*3	m ² m ²	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
730	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 11.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,8*2	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
731	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 11.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 142,35-87,39	m ² m ²	 54,960	 54,960
				RAZEM	54,960
732	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 11.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie 54,96	m ² m ²	 54,960	 54,960
				RAZEM	54,960
733	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 11.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity 31,105	m ² m ²	 31,105	 31,105
				RAZEM	31,105
734	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 11.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów 31,105	m ² m ²	 31,105	 31,105
				RAZEM	31,105
735	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 11.1	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
736	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 11.1	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
4.		Roboty sanitarne			
11.2					
4.		Instalacja wodociągowa			
11.					
2.1					
737	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 11. o.2.4.8.a) 2.1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych 30,0	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
738	KNR 4 d.4. 0112-01 11. 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	 36,000	 36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
739 d.4. 11. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
740 d.4. 11. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		4*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
741 d.4. 11. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
742 d.4. 11. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
743 d.4. 11. 2.1	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
744 d.4. 11. 2.1	KNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
745 d.4. 11. 2.1	KNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
746 d.4. 11. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
747 d.4. 11. 2.1	kalkulacja własna	Przejsścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
748 d.4. 11. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
749 d.4. 11. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
750 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
751 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1	m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
752 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4. 11. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
753 d.4. 11. 2.2	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
754 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
755 d.4. 11. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
756 d.4. 11. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
757 d.4. 11. 2.2	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
758	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 11. 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
759	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 11. 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
760	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 11. 2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
761	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 11. 2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
762	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 11. 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
763	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 11. 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
764	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 11. 2.2	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
765	KNR 0-35 d.4. 0124-03 11. 2.2	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
766	KNR 4 d.4. 0222-02 11. 2.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.		Roboty elektryczne			
11.3					
767	KNR-W 5- d.4. 08 0209-02 11.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
768	KNR-W 5-d.4. 08 0301-03 11.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
769	KNR-W 5-d.4. 08 0302-01 11.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
770	KNR-W 5-d.4. 08 0309-08 11.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
771	KNR-W 5-d.4. 08 0308-02 11.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
772	KNR 5-08 d.4. 0803-02 11.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
773	KNR-W 4-d.4. 01 0338-01 11.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
774	KNR-W 5-d.4. 08 0505-03 11.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
775	KNR-W 5-d.4. 08 0402-01 11.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
776	KNR-W 5-d.4. 08 0803-02 11.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
777	KNR-W 5-d.4. 08 0603-03 11.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
778	KNR-W 5-d.4. 08 0901-02 11.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		6	po- miar	6,000	
				RAZEM	6,000
779	KNR-W 5-d.4. 08 0808-05 11.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.12		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - 1- piętro			
4.12.1		Przebudowa łazienki Blok D- 1-piętro			
780	KNR-W 2- d.4. 02 0605-01 12.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		2,82*5,76	m ²	16,243	
				RAZEM	16,243
781	KNR-W 2- d.4. 02 0605-02 12.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		2,82*5,76	m ²	16,243	
				RAZEM	16,243
782	KNR-W 2- d.4. 02 0608-03 12.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		16,243	m ²	16,243	
				RAZEM	16,243
783	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 12.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		2,4*0,25*0,25	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
784	KNR-W 4- d.4. 01 0314-04 12.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
785	KNR-W 4- d.4. 01 0314-06 12.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
786	KNR-W 4- d.4. 01 0331-03 12.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2*2,1*1,0*0,25	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
787	KNR-W 2- d.4. 02 0127-03 12.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(1,7+2,59)*3,5+2,7*3,5-1,0*2,1	m ²	22,365	
				RAZEM	22,365
788	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 12.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
789	KNR-W 2- d.4. 02 0132-02 12.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
790	KNR 9-03 d.4. 0105-03 12.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(5,76*2+1,82*2+2,71*2+1,7*2+1,5*2+2,71*2)*3,5-2,1*0,9-1,0*2,1*3	m ²	105,210	
				RAZEM	105,210
791	KNR 9-03 d.4. 0301-03 12.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,7*2,71	m ²	15,447	
				RAZEM	15,447
792	KNR AT- d.4. 23 0101-01 12.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		5,76*2,71-0,12*(1,7+2,71)	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
793	KNR-W 2- d.4. 02 1116-01 12.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
794	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 12.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm	m ²		
		Krotność = 3,5			
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
795	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 12.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
796	KNR AT- d.4. 23 0206-03 12.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 30x30 cm	m ²		
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
797	KNR AT- d.4. 22 0101-01 12.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczysz- czenie i zmycie podłoża	m ²		
		(5,76*2+1,7+1,82+2,71*2+2,82*2)*2,1-1,0*2,1*3	m ²	48,510	
				RAZEM	48,510
798	KNR AT- d.4. 22 0101-02 12.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jedno- krotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		48,51	m ²	48,510	
				RAZEM	48,510
799	KNR AT- d.4. 22 0204-03 12.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 33x33 cm	m ²		
		48,51	m ²	48,510	
				RAZEM	48,510
800	KNR AT- d.4. 23 0217-06 12.1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		5,7*2+2,71*2+1,82*2	m	20,460	
				RAZEM	20,460
801	KNR AT- d.4. 02 2058-01 12.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
802	KNR-W 2- d.4. 02 1022-05 12.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
803	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 12.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone	m ²		
		1,8*2	m ²	3,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,600
804	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 12.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania 105,21-48,51	m ² m ²	 56,700	
				RAZEM	56,700
805	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 12.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- doda- tek za gruntowanie 56,70	m ² m ²	 56,700	
				RAZEM	56,700
806	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 12.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity 15,08	m ² m ²	 15,080	
				RAZEM	15,080
807	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 12.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- doda- tek za gruntowanie sufitów 15,08	m ² m ²	 15,080	
				RAZEM	15,080
808	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 12.1	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób nie- pełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.		Roboty sanitarne			
12.2					
4.		Instalacja wodociągowa			
12.					
2.1					
809	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 12. o.2.4.8.a) 2.1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
810	KNR 4 d.4. 0112-01 12. 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
811	KNR 0-34 d.4. 0101-01 12. 2.1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowar- stwowymi gr. 6 mm (C) 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
812	KNR 0-13 d.4. 0228-01 12. 2.1	Rurociągi o śr. 50 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
813	KNR-W 2- d.4. 15 0117-07 12. 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płu- czek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
814	KNR-W 2- d.4. 15 0117-01 12. 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
815	KNR-W 2- d.4. 15 0137-01 12. 2.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
816	KNNR 4 d.4. 0132-01 12. 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
817	KNNR 4 d.4. 0132-02 12. 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
818	KNR 2-15 d.4. 0114-02 12. 2.1	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
819	kalkulacja d.4. własna 12. 2.1	Przejsścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
820	KNR 2-15 d.4. 0115-01 12. 2.1	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
821	KNR 0-35 d.4. 0216-01 12. 2.1	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
822	KNNR 4 d.4. 0115-01 12. 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
823	KNNR 4 d.4. 0126-01 12. 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		36	m	36,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
824	KNNR 4 d.4. 0128-02 12. 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4. 12. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
825	KNR-W 4- d.4. 01 0340-01 12. 2.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
826	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 12. 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
827	KNNR 4 d.4. 0207-01 12. 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
828	KNNR 4 d.4. 0207-03 12. 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
829	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 12. 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
830	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 12. 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
831	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 12. 2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
832	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 12. 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
833	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 12. 2.2	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
834	KNR 0-35 d.4. 0124-03 12. 2.2	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
835	KNNR 4 d.4. 0222-02 12. 2.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.		Roboty elektryczne			
12.3					
836	KNR-W 5- d.4. 08 0209-02 12.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
837	KNR-W 5- d.4. 08 0301-03 12.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
838	KNR-W 5- d.4. 08 0302-01 12.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
839	KNR-W 5- d.4. 08 0309-08 12.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
840	KNR-W 5- d.4. 08 0308-02 12.3	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
841	KNR 5-08 d.4. 0803-02 12.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
842	KNR-W 4- d.4. 01 0338-01 12.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
843	KNR-W 5- d.4. 08 0505-03 12.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
844	KNR-W 5- d.4. 08 0402-01 12.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
845	KNR-W 5-d.4.08 0803-02 12.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
846	KNR-W 5-d.4.08 0603-03 12.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
847	KNR-W 5-d.4.08 0901-02 12.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po-miar		
		3	po-miar	3,000	
				RAZEM	3,000
848	KNR-W 5-d.4.08 0808-05 12.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.13		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - 2- piętro			
4.13.1		Przebudowa łazienki Blok D-2-piętro			
849	KNR-W 2-d.4.02 0605-01 13.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		2,82*5,76	m ²	16,243	
				RAZEM	16,243
850	KNR-W 2-d.4.02 0605-02 13.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		2,82*5,76	m ²	16,243	
				RAZEM	16,243
851	KNR-W 2-d.4.02 0608-03 13.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		16,243	m ²	16,243	
				RAZEM	16,243
852	KNR-W 4-d.4.01 0314-02 13.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		2,4*0,25*0,25	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
853	KNR-W 4-d.4.01 0314-04 13.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
854	KNR-W 4-d.4.01 0314-06 13.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
855	KNR-W 4-d.4.01 0331-03 13.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2*2,1*1,0*0,25	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
856	KNR-W 2-d.4.02 0127-03 13.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,7+2,59)*3,5+2,7*3,5-1,0*2,1	m ²	22,365	
				RAZEM	22,365
857	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 13.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
858	KNR-W 2- d.4. 02 0132-02 13.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
859	KNR 9-03 d.4. 0105-03 13.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(5,76*2+1,82*2+2,71*2+1,7*2+1,5*2+2,71*2)*3,5-2,1*0,9-1,0*2,1* 3	m ²	105,210	
				RAZEM	105,210
860	KNR 9-03 d.4. 0301-03 13.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		5,7*2,71	m ²	15,447	
				RAZEM	15,447
861	KNR AT- d.4. 23 0101-01 13.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		5,76*2,71-0,12*(1,7+2,71)	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
862	KNR-W 2- d.4. 02 1116-01 13.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
863	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 13.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm	m ²		
		Krotność = 3,5	m ²	15,080	
		15,08			
				RAZEM	15,080
864	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 13.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
865	KNR AT- d.4. 23 0206-03 13.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 30x30 cm	m ²		
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
866	KNR AT- d.4. 22 0101-01 13.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczysz- czenie i zmycie podłoża	m ²		
		(5,76*2+1,7+1,82+2,71*2+2,82*2)*2,1-1,0*2,1*3	m ²	48,510	
				RAZEM	48,510
867	KNR AT- d.4. 22 0101-02 13.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jedno- krotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		48,51	m ²	48,510	
				RAZEM	48,510
868	KNR AT- d.4. 22 0204-03 13.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 33x33 cm	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,51	m ²	48,510	
				RAZEM	48,510
869	KNR AT- d.4. 23 0217-06 13.1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		5,7*2+2,71*2+1,82*2	m	20,460	
				RAZEM	20,460
870	KNR AT- d.4. 02 2058-01 13.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
871	KNR-W 2- d.4. 02 1022-05 13.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
872	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 13.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
873	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 13.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		105,21-48,51	m ²	56,700	
				RAZEM	56,700
874	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 13.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²		
		56,70	m ²	56,700	
				RAZEM	56,700
875	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 13.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
876	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 13.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²		
		15,08	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
877	KNR-W 2- d.4. 02 1219-04 13.1	Klamry włączkowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4. 13.2		Roboty sanitarne			
4. 13. 2.1		Instalacja wodociągowa			
878	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 13. o.2.4.8.a) 2.1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
879 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
880 d.4. 13. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
881 d.4. 13. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
882 d.4. 13. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
883 d.4. 13. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
884 d.4. 13. 2.1	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
885 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
886 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
887 d.4. 13. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
888 d.4. 13. 2.1	kalkulacja własna	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielajace strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
889 d.4. 13. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
890 d.4. 13. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
891 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
892 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
893 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4. 13. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
894 d.4. 13. 2.2	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
895 d.4. 13. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
896 d.4. 13. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
897 d.4. 13. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
898	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 13. 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
899	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 13. 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
900	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 13. 2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
901	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 13. 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
902	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 13. 2.2	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
903	KNR 0-35 d.4. 0124-03 13. 2.2	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
904	KNNR 4 d.4. 0222-02 13. 2.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.		Roboty elektryczne			
13.3					
905	KNR-W 5- d.4. 08 0209-02 13.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
906	KNR-W 5- d.4. 08 0301-03 13.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
907	KNR-W 5- d.4. 08 0302-01 13.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
908	KNR-W 5- d.4. 08 0309-08 13.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
909	KNR-W 5-d.4. 08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelito- wych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
13.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
910	KNR 5-08 d.4. 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
13.3		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
911	KNR-W 4-d.4. 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m		
13.3		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
912	KNR-W 5-d.4. 08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych stru- go-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obec- ności	kpl.		
13.3		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
913	KNR-W 5-d.4. 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
13.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
914	KNR-W 5-d.4. 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
13.3		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
915	KNR-W 5-d.4. 08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pio- nowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicz- nym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
13.3		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
916	KNR-W 5-d.4. 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
13.3		3	po- miar	3,000	
				RAZEM	3,000
917	KNR-W 5-d.4. 08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
13.3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.14		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - ustęp przy kuchni			
4.		Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kuchni			
14.1					
918	KNR-W 2-d.4. 02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku as- faltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
14.1		1,86*1,2	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232
919	KNR-W 2-d.4. 02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku as- faltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
14.1		1,86*1,2	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
920	KNR-W 2- d.4. 02 0608-03 14.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		1,8*1,2	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
921	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 14.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		1,2*0,25*0,25	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
922	KNR-W 4- d.4. 01 0314-04 14.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
923	KNR-W 4- d.4. 01 0314-06 14.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
924	KNR-W 4- d.4. 01 0331-03 14.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2*2,1*0,25*0,25	m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
925	KNR 9-03 d.4. 0105-03 14.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		1,2*3,5*2+1,86*2*3,5-1,0*2,1	m ²	19,320	
				RAZEM	19,320
926	KNR 9-03 d.4. 0301-03 14.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		1,2*1,86	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232
927	KNR AT- d.4. 23 0101-01 14.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2,232	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232
928	KNR-W 2- d.4. 02 1116-01 14.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		1,86*1,2	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232
929	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 14.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²		
		1,86*1,2	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232
930	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 14.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		1,2*1,86	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232
931	KNR AT- d.4. 23 0206-03 14.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		2,232	m ²	2,232	
				RAZEM	2,232

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
932	KNR AT- d.4. 22 0101-01 14.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (1,86*2+0,4*2+1,2*2)*2,1-1,0*2,1	m ² m ²	 12,432	
				RAZEM	12,432
933	KNR AT- d.4. 22 0101-02 14.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 12,432	m ² m ²	 12,432	
				RAZEM	12,432
934	KNR AT- d.4. 22 0204-03 14.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 12,432	m ² m ²	 12,432	
				RAZEM	12,432
935	KNR AT- d.4. 23 0217-06 14.1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 1,86*2+2*0,4+1,2	m m	 5,720	
				RAZEM	5,720
936	KNR AT- d.4. 02 2058-01 14.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
937	KNR-W 2- d.4. 02 1022-05 14.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
938	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 14.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 19,32-12,432	m ² m ²	 6,888	
				RAZEM	6,888
939	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 14.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie 6,888	m ² m ²	 6,888	
				RAZEM	6,888
940	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 14.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity 2,232	m ² m ²	 2,232	
				RAZEM	2,232
941	KNR-W 2- d.4. 02 1510-02 14.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów 2,232	m ² m ²	 2,232	
				RAZEM	2,232
4.		Roboty sanitarne			
14.2					
4.		Instalacja wodociągowa			
14.					
2.1					
942	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z. 14. o.2.4.8.a) 2.1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
943	KNNR 4 d.4. 0112-01 14. 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
944	KNR 0-34 d.4. 0101-01 14. 2.1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
945	KNR 0-13 d.4. 0228-01 14. 2.1	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
946	KNR-W 2- d.4. 15 0117-07 14. 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
947	KNR-W 2- d.4. 15 0117-01 14. 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
948	KNR-W 2- d.4. 15 0137-01 14. 2.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
949	KNNR 4 d.4. 0132-01 14. 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
950	KNNR 4 d.4. 0132-02 14. 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
951	KNR 2-15 d.4. 0114-02 14. 2.1	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
952	kalkulacja d.4. własna 14. 2.1	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielajace strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
953 d.4. 14. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
954 d.4. 14. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
955 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
956 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
957 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4. 14. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
958 d.4. 14. 2.2	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
959 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
960 d.4. 14. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
961 d.4. 14. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
962 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
963 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
964 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
965 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
966 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
967 d.4. 14. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4. 14.3		Roboty elektryczne			
968 d.4. 14.3	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
969 d.4. 14.3	KNR-W 5- 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
970 d.4. 14.3	KNR-W 5- 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
971 d.4. 14.3	KNR-W 5- 08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
972 d.4. 14.3	KNR-W 5- 08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
973	KNR 5-08 d.4. 0803-02 14.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
974	KNR-W 4- d.4. 01 0338-01 14.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
975	KNR-W 5- d.4. 08 0505-03 14.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
976	KNR-W 5- d.4. 08 0402-01 14.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
977	KNR-W 5- d.4. 08 0803-02 14.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
978	KNR-W 5- d.4. 08 0901-02 14.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
979	KNR-W 5- d.4. 08 0808-05 14.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.15		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - ustęp przy kotłowni			
4.15.1		Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kotłowni			
980	KNR-W 2- d.4. 02 0605-01 15.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		3,64*1,66	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
981	KNR-W 2- d.4. 02 0605-02 15.1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		6,042	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
982	KNR-W 2- d.4. 02 0608-03 15.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		6,042	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
983	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 15.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		1,2*0,25*0,25	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
984	KNR-W 4- d.4. 01 0314-04 15.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
985	KNR-W 4- d.4. 01 0314-06 15.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
986	KNR-W 4- d.4. 01 0331-03 15.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2*2,1*0,25*0,25	m ³		
			m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
987	KNR 9-03 d.4. 0105-03 15.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(3,64*2+1,66*2)*3,5	m ²	37,100	
				RAZEM	37,100
988	KNR 9-03 d.4. 0301-03 15.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		1,66*3,64	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
989	KNR AT- d.4. 23 0101-01 15.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		3,64*1,66	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
990	KNR-W 2- d.4. 02 1116-01 15.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		3,64*1,66	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
991	KNR-W 2- d.4. 02 1116-03 15.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²		
		1,66*3,64	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
992	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 15.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		3,64*1,66	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
993	KNR AT- d.4. 23 0206-03 15.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		6,042	m ²	6,042	
				RAZEM	6,042
994	KNR AT- d.4. 22 0101-01 15.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		(3,64*2+0,86*2+0,62*2+1,66*2)*2,1	m ²	28,476	
				RAZEM	28,476
995	KNR AT- d.4. 22 0101-02 15.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		28,476	m ²	28,476	
				RAZEM	28,476

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
996 d.4. 15.1	KNR AT- 22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 28,476	m ² m ²	 28,476	
				RAZEM	28,476
997 d.4. 15.1	KNR AT- 23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 3,64*2+0,86*2+0,62*2+1,66*2	m m	 13,560	
				RAZEM	13,560
998 d.4. 15.1	KNR AT- 02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
999 d.4. 15.1	KNR-W 2- 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
100 d.4. 15.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 37,100-28,476	m ² m ²	 8,624	
				RAZEM	8,624
100 d.4. 15.1	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie 8,624	m ² m ²	 8,624	
				RAZEM	8,624
100 d.4. 15.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity 1,66*3,64	m ² m ²	 6,042	
				RAZEM	6,042
100 d.4. 15.1	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów 6,024	m ² m ²	 6,024	
				RAZEM	6,024
4. 15.2		Roboty sanitarne			
4. 15. 2.1		Instalacja wodociągowa			
100 d.4. 15.1 2.1	KNR 0-13 4 0128-01 z. o.2.4.8.a) 15. 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.4. 15. 2.1	KNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
100 6 d.4. 15. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
100 7 d.4. 15. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
100 8 d.4. 15. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100 9 d.4. 15. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 0 d.4. 15. 2.1	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 1 d.4. 15. 2.1	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 2 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 3 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 4 d.4. 15. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 5 d.4. 15. 2.1	kalkulacja własna	Przejścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 6 d.4. 15. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustepowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 7 d.4. 15. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 8 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 9 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
102 0 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4. 15. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
102 1 d.4. 15. 2.2	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
102 2 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 3 d.4. 15. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
102 4 d.4. 15. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
102 5 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 6 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 7 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 8 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 9 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 0 d.4. 15. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4. 15.3		Roboty elektryczne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
103 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4. 15.3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.4. 15.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 1 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
	1		po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
104 2 d.4. 15.3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.16		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 3- piętro			
4. 16.1		Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kuchni			
104 3 d.4. 16.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
	2,87*1,34		m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
104 4 d.4. 16.1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
	3,846		m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
104 5 d.4. 16.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
	3,846		m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
104 6 d.4. 16.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
	1,2*0,25*0,25		m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
104 7 d.4. 16.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
	1,2*2		m	2,400	
				RAZEM	2,400
104 8 d.4. 16.1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
	1,2*2		m	2,400	
				RAZEM	2,400
104 9 d.4. 16.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	2*2,1*0,25*0,25		m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
105 0 d.4. 16.1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,87*2+1,34*4)*3,5-0,9*2,1-1,0*2,1	m ²	34,860	
				RAZEM	34,860
105 d.4. 16.1	KNR 9-03 1 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		2,87*1,34	m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
105 d.4. 16.1	KNR AT- 2 23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		3,846	m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
105 d.4. 16.1	KNR-W 2- 3 02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		3,846	m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
105 d.4. 16.1	KNR-W 2- 4 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²		
		3,846	m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
105 d.4. 16.1	KNR-W 2- 5 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		3,846	m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
105 d.4. 16.1	KNR AT- 6 23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		3,846	m ²	3,846	
				RAZEM	3,846
105 d.4. 16.1	KNR AT- 7 22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		(1,34*4+2,87*2)*2,1-0,9*2,1-1,0*2,1	m ²	19,320	
				RAZEM	19,320
105 d.4. 16.1	KNR AT- 8 22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		19,32	m ²	19,320	
				RAZEM	19,320
105 d.4. 16.1	KNR AT- 9 22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
		19,32	m ²	19,320	
				RAZEM	19,320
106 d.4. 16.1	KNR AT- 0 23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		2,87*2+1,34*2	m	8,420	
				RAZEM	8,420

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 1 d.4. 16.1	KNR AT- 02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 2 d.4. 16.1	KNR-W 2- 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²		
		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
106 3 d.4. 16.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		34,86-19,32	m ²	15,540	
				RAZEM	15,540
106 4 d.4. 16.1	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²		
		15,54	m ²	15,540	
				RAZEM	15,540
106 5 d.4. 16.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		2,87*1,66	m ²	4,764	
				RAZEM	4,764
106 6 d.4. 16.1	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²		
		4,764	m ²	4,764	
				RAZEM	4,764
4. 16.2		Roboty sanitarne			
4. 16. 2.1		Instalacja wodociągowa			
106 7 d.4. 16. 2.1	KNR 0-13 0128-01 z. o.2.4.8.a) 16. 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
106 8 d.4. 16. 2.1	KNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
106 9 d.4. 16. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 0 d.4. 16. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
107 1 d.4. 16. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 2 d.4. 16. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 3 d.4. 16. 2.1	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 4 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 5 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 6 d.4. 16. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 7 d.4. 16. 2.1	kalkulacja własna	Przejsćia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 8 d.4. 16. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
107 9 d.4. 16. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 0 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 1 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
108 2 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4. 16. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
108 3 d.4. 16. 2.2	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
108 4 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 5 d.4. 16. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
108 6 d.4. 16. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
108 7 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 8 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 9 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 0 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 1 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 2 d.4. 16. 2.2	KNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4. 16.3		Roboty elektryczne			
109 3 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
109 4 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 5 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
109 6 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 7 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelito- wych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 8 d.4. 16.3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 9 d.4. 16.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
110 0 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych stru- go-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końców- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obec- ności	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 1 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 2 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 3 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
110 4 d.4. 16.3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.17		Roboty ogólnobudowlane łazienka sali przedszkolnej			
4. 17.1		Przebudowa łazienki przy sali przedszkolnej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 5 d.4. 17.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		4,30*2,73	m ²	11,739	
				RAZEM	11,739
110 6 d.4. 17.1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		11,739	m ²	11,739	
				RAZEM	11,739
110 7 d.4. 17.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		11,739	m ²	11,739	
				RAZEM	11,739
110 8 d.4. 17.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		1,4*0,25*0,25	m ³	0,088	
				RAZEM	0,088
110 9 d.4. 17.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,4*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
111 0 d.4. 17.1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
111 1 d.4. 17.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2,1*0,25*0,25	m ³	0,131	
				RAZEM	0,131
111 2 d.4. 17.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(4,3+1,26*2+1,35)*3,5-0,9*2,1*4	m ²	21,035	
				RAZEM	21,035
111 3 d.4. 17.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m		
		1,2*4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
111 4 d.4. 17.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 5 d.4. 17.1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²		
		(4,3*2+1,26*4+1,35*2+2,73*2)*3,5	m ²	76,300	
				RAZEM	76,300
111 6 d.4. 17.1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²		
		4,3*2,73	m ²	11,739	
				RAZEM	11,739
111 7 d.4. 17.1	KNR AT- 23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2,73*4,3-0,12*(1,35+4,3+2*1,26)	m ²	10,759	
				RAZEM	10,759
111 8 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		10,759	m ²	10,759	
				RAZEM	10,759
111 9 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²		
		10,759	m ²	10,759	
				RAZEM	10,759
112 0 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		10,759	m ²	10,759	
				RAZEM	10,759
112 1 d.4. 17.1	KNR AT- 23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 30x30 cm	m ²		
		10,759	m ²	10,759	
				RAZEM	10,759
112 2 d.4. 17.1	KNR AT- 22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczysz- czenie i zmycie podłoża	m ²		
		(4,3*2+2,73*2+4,3*2+1,26*4)*2,1-0,9*2,1*8	m ²	43,050	
				RAZEM	43,050
112 3 d.4. 17.1	KNR AT- 22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jedno- krotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		43,05	m ²	43,050	
				RAZEM	43,050
112 4 d.4. 17.1	KNR AT- 22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 33x33 cm	m ²		
		43,05	m ²	43,050	
				RAZEM	43,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 5 d.4. 17.1	KNR AT- 23 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		4,3*4+1,35*2	m	19,900	
				RAZEM	19,900
112 6 d.4. 17.1	KNR AT- 02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
112 7 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²		
		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
112 8 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1,8*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
112 9 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		76,3-43,05	m ²	33,250	
				RAZEM	33,250
113 0 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²		
		33,25	m ²	33,250	
				RAZEM	33,250
113 1 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		2,73*4,3	m ²	11,739	
				RAZEM	11,739
113 2 d.4. 17.1	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²		
		11,739	m ²	11,739	
				RAZEM	11,739
4. 17.2		Roboty sanitarne			
4. 17. 2.1		Instalacja wodociągowa			
113 3 d.4. 17. 2.1	KNR 0-13 0128-01 z. o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 4 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
113 5 d.4. 17. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
113 6 d.4. 17. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 7 d.4. 17. 2.1	KNR-W 2- 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
113 8 d.4. 17. 2.1	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 9 d.4. 17. 2.1	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 0 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
114 1 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 2 d.4. 17. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
114 3 d.4. 17. 2.1	kalkulacja własna	Przejsćcia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 4 d.4. 17. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 5 d.4. 17. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 6 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 7 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
114 8 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4. 17. 2.2		Instalacje kanalizacyjne			
114 9 d.4. 17. 2.2	KNR-W 4- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
115 0 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
115 1 d.4. 17. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
115 2 d.4. 17. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
115 3 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 4 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 5 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 6 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 7 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 8 d.4. 17. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4. 17.3		Roboty elektryczne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 9 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
116 0 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
116 1 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
116 2 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 3 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 4 d.4. 17.3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
116 5 d.4. 17.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
116 6 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
116 7 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 8 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 9 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
117 0 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		3	po- miar	3,000	
				RAZEM	3,000
117 1 d.4. 17.3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	Roboty budowlane w zakresie ochrony pożarowej				
5.1	Roboty przygotowawcze				
117 2 d.5. 1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
		- wyciecie posadzki pod scianki działowe - kurtyny dymowe na korytarzach hol główny 2 szt , łącznik do przedszkola 1 szt łącznik do sali gimnastycznej 1 szt. (5,76*3+3,5)*0,4	m ²	8,312	
				RAZEM	8,312
117 3 d.5. 1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		(5,76*3+3,5)*0,10*0,5	m ³	1,039	
				RAZEM	1,039
117 4 d.5. 1	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		(5,76*3+3,5)*0,50*0,5	m ³	5,195	
				RAZEM	5,195
5.2	Roboty murowe i fundamentowy				
117 5 d.5. 2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		(5,76*3+3,5)*0,50*0,5	m ³	5,195	
				RAZEM	5,195
117 6 d.5. 2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		(5,76*3+3,5)*0,50	m ²	10,390	
				RAZEM	10,390
117 7 d.5. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		5,76*3*2,5-2,0*2,2*4-2,0*4*2,20	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 8 d.5. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,40*2*4*2	m m	 38,400	
				RAZEM	38,400
117 9 d.5. 2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Roboty wykończeniowe			
118 0 d.5. 3	KNR AT-032 0103-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 5,76*3,0*2*3+3,5*3,0*2-2,0*2,1*4*2*2	m ² m ²	 57,480	
				RAZEM	57,480
118 1 d.5. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 5,76*3,0*2*3+3,0*3,5*2-2,0*2,1*4*2*2	m ² m ²	 57,480	
				RAZEM	57,480
118 2 d.5. 3	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz. 5.1. 3 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m 57,48	m ² m ²	 57,480	
				RAZEM	57,480
118 3 d.5. 3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 57,48	m ² m ²	 57,480	
				RAZEM	57,480
118 4 d.5. 3	KNR 0-19 4 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 2,0*2,2*4	m ² m ²	 17,600	
				RAZEM	17,600
118 5 d.5. 3	KNR 0-19 5 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie z samozamykaczami i trzymaczami 2,0*2,2*4	m ² m ²	 17,600	
				RAZEM	17,600
118 6 d.5. 3	KNR 0-19 6 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie- montaż drugich drzwi w ścianach łącznika głównego i łącznika do przedszkola z samozamykaczami i trzymaczami 2,0*2,2*3	m ² m ²	 13,200	
				RAZEM	13,200
118 7 d.5. 3	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro (5,76*3+3,5)*0,3	m ² m ²	 6,234	
				RAZEM	6,234

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR-W 4-8 01 0203-01 d.5. z.sz.2.6. 3 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3- uzupełnienie podbudowy betonowej (5,76*3+3,5)*0,3*0,15	m ³ m ³	 0,935	
				RAZEM	0,935
118	KNR-W 4-9 01 0810-03 d.5. 3	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek terakotowych 15x15 cm w jednym rzędzie 5,76*0,3*3+3,5*0,3	m m	 6,234	
				RAZEM	6,234
5.4		Instalacja hydrantowa			
119	KNR-W 4-0 01 0338-03 d.5. 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15+15+25	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
119	KNR-W 2-1 15 0107-03 d.5. z.o.2.5. 4 9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - ściany z betonu żwirowego 15+15+25	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
119	KNR-W 2-2 15 0115-03 d.5. z.o.2.5. 4 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - ściany z betonu żwirowego 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
119	KNR-W 2-3 15 0142-01 d.5. z.o.2.5. 4 9901	Szafki hydrantowe naścienne - ściany z betonu żwirowego 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
119	KNR-W 4-4 01 0326-02 d.5. 4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15+15+25	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
119	KNR-W 2-5 15 0130-04 d.5. 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
119	KNR-W 2-6 02 2011-02 d.5. 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 55*0,12	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
119	KNR-W 4-7 01 0705-01 d.5. 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 2-8 02 1510-03 d.5. z.sz. 5.1. 4 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m 55*0,5	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
119	KNR-W 2-9 02 1510-04 d.5. 4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 27,5	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
5.5		Roboty elektryczne			
120	KNNR 5 0 1207-03 d.5. 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie (30+6)*4+(21,50+6,0)*3+(36,4+6,0)*3+125,0+43,0*2	m m	 564,700	
				RAZEM	564,700
120	KNNR 5 1 1208-01 d.5. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 564,70	m m	 564,700	
				RAZEM	564,700
120	KNNR 5 2 1207-02 d.5. 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych- kotłownia 94,50	m m	 94,500	
				RAZEM	94,500
120	KNNR 5 3 1208-05 d.5. 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (564,70+94,50)*0,12*0,12	m ³ m ³	 9,492	
				RAZEM	9,492
120	KNNR 5 4 1209-1101 d.5. 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4*2+3*2+3*2+4	otw. otw.	 24,000	
				RAZEM	24,000
120	KNNR 5 5 1209-1201 d.5. 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	 12,000	
				RAZEM	12,000
120	KNNR 9 6 0502-01 d.5. 5	Wymiana opraw oświetleniowych - analogia - montaż czujek dymowych" - segment A 4*3+4 = 16 - segment B 3*3+4 =13 - segment D 3*3+4 =13 - kotłownia 3 +4=7 - sala gimnastyczna 3*3+2=11,0 - korytarze 6 16+13+13+7+11	szt szt	 60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 7 d.5. 5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm- puszki PIP	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
120 8 d.5. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- montaż przycisku alarmowego	szt.		
		4+3+3+2+3+4	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
120 9 d.5. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich- zasilanie czujek dymowych i trzymaczy drzwiowych	m		
		565,0+95,0+2*30+2*30	m	780,000	
				RAZEM	780,000
121 0 d.5. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich- zasilanie ręcznych przycisków ostrzegawczych	m		
		(3+5+3+4+4+4)*3*3	m	207,000	
				RAZEM	207,000
121 1 d.5. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich- zasilanie przełącznika	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
121 2 d.5. 5	KNNR 9 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych- analogia - montaż sygnalizatorów dźwiękowych na wszystkich kondygnacjach użytkowych oraz w każdym segmencie łącznik	szt.		
		4+3+3+3+5	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
121 3 d.5. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		2	po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
121 4 d.5. 5	KNNR 9 0502-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych na sufitach - oprawy ledhermetyczne z czujnikiem ruchu na klatkach schodowych	szt		
		4*2+3*2+3*2+5*2+5*2+5*2	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
121 5 d.5. 5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym- kable HDGs-300/500V 3x1,5 mm ²	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
121 6 d.5. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191B/10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 7 d.5. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach- ogranicznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 8 d.5. 5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym przewody YTKSY 3 x 2 0,8	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
121 9 d.5. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		2	po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
122 0 d.5. 5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg- centrala czujek dymowych -m sygnalizacji pożaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 1 d.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- panel sygnalizacji stanu czuwania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 2 d.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-zasilacz buforowy 12V 1A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	Przebudowa instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej - piony i leżaki				
122 3 d.6	KNR-W 4- 02 0229-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		$4*(3,5+0,4)+3*(3,5+0,4)+3*(3,5+0,4)+3,5$	m	42,500	
				RAZEM	42,500
122 4 d.6	KNR-W 4- 02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		$4*(3,5+0,4)+3*(3,5+0,4)+3*(3,5+0,4)+3,5$	m	42,500	
				RAZEM	42,500
122 5 d.6	KNR-W 4- 01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$4*(3,5+0,4)+3*(3,5+0,4)+3*(3,5+0,4)+3,5$	m	42,500	
				RAZEM	42,500
122 6 d.6	KNR-W 4- 02 0210- 05/04	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - ekstrapolacja	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 42,50	m		42,500
		$(4*(3,5+0,4)+3*(3,5+0,4)+3*(3,5+0,4)+3,5)*2$	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR-W 4-7 02 0212-d.6 08/07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 160 mm łączonych metodą wciskową - ekstrapolacja	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 20	m		20,000
		20	msc.	20,000	
				RAZEM	20,000
122	KNR-W 4-8 01 0327-04 d.6	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
122	KNR-W 2-9 15 0211-02 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych- podejścia pod rury wywiewne	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
123	KNR-W 2-0 15 0213-04 d.6	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Roboty elewacyjne			
7.1		Elewacja południowa segmentu A			
123	KNR 4-01 1 0426-04 d.7. 1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільnionych- analogia - rozbiórka ocieplenia z płyt styropianowych wraz z warstwami tynków strukturalnych.	m ²		
		18,66*(4*3,85+1,5)	m ²	315,354	
				RAZEM	315,354
123	KNR 0-17 2 2608-01 d.7. 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		18,66*(4*3,85+1,5)	m ²	315,354	
				RAZEM	315,354
123	KNR-W 4-3 01 0723-01 d.7. 1	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu- naprawa elewacji po usunięciu kołków do mocowania styropianu - 5% powierzchni ściany 18,66*(4*3,85+1,5)*0,05	m ²		
			m ²	15,768	
				RAZEM	15,768
123	KNR 0-17 4 2608-04 d.7. 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		18,66*(4*3,85+1,5)	m ²	315,354	
				RAZEM	315,354
123	KNR 0-17 5 2608-05 d.7. 1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		18,66*(4*3,85+1,5)	m ²	315,354	
				RAZEM	315,354
123	KNR 0-17 6 2609-01 d.7. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		18,66*(4*3,85+1,5)	m ²	315,354	
				RAZEM	315,354

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 7 d.7. 1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Przyjęto 6 szt/mkw $18,66 \cdot (4 \cdot 3,85 + 1,5) \cdot 6$	szt. szt.	 1 892,124	
				RAZEM	1 892,124
123 8 d.7. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $18,66 \cdot (4 \cdot 3,85 + 1,5)$	m ² m ²	 315,354	
				RAZEM	315,354
123 9 d.7. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $18,66 + 2 \cdot (4 \cdot 3,85 + 1,5)$	m m	 52,460	
				RAZEM	52,460
124 0 d.7. 1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa $18,66 \cdot (4 \cdot 3,85 + 1,5)$	m ² m ²	 315,354	
				RAZEM	315,354
124 1 d.7. 1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $18,66 \cdot (4 \cdot 3,85 + 1,5)$	m ² m ²	 315,354	
				RAZEM	315,354
124 2 d.7. 1	KNR-W 2- 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc $18,66 \cdot (4 \cdot 3,85 + 1,5)$	m ² m ²	 315,354	
				RAZEM	315,354
124 3 d.7. 1	KNR-W 2- 02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m $18,66 \cdot (4 \cdot 3,85 + 1,5)$	m ² m ²	 315,354	
				RAZEM	315,354
7.2		Elewacja wschodnia sali sportowej- segmentu C			
124 4 d.7. 2	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych- analogia - rozbiórka ocieplenia z płyt styropianowych wraz z warstwami tynków strukturalnych. $18,0 \cdot 8,0 + 6,5 \cdot 4,0$	m ² m ²	 170,000	
				RAZEM	170,000
124 5 d.7. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 170,00	m ² m ²	 170,000	
				RAZEM	170,000
124 6 d.7. 2	KNR-W 4- 01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu- naprawa elewacji po usunięciu kołków do mocowania styropianu - 5% powierzchni ściany 170,00	m ² m ²	 170,000	
				RAZEM	170,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 7 d.7. 2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
124 8 d.7. 2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
124 9 d.7. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
125 0 d.7. 2	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Przyjęto 6 szt/mkw	szt.		
		170,00	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
125 1 d.7. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
125 2 d.7. 2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
125 3 d.7. 2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE- SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warst- wa	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
125 4 d.7. 2	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE- SIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszkanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
125 5 d.7. 2	KNR-W 2- 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
125 6 d.7. 2	KNR-W 2- 02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
8		Roboty drogowe - wykonanie utwardzenia drogi pozarowej - od bramy głównej do wejścia przy segmencie B			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1		Roboty rozbiórkowe			
125 7 d.8. 1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazd od bramy głównej do wejścia w segm. B	m ²		
		640,00+200	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
125 8 d.8. 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
		640,00+200	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
8.2		Podbudowa i profilowanie koryta			
125 9 d.8. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		640,00+200	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
126 0 d.8. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		640,00+200	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
126 1 d.8. 2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		640,00+200	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
126 2 d.8. 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		640,00+200	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
126 3 d.8. 2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		640,00+200	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
8.3		Krawężniki i nawierzchnie			
126 4 d.8. 3	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²		
		640,00+200	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
126 5 d.8. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		42*2+20*2	m	124,000	
				RAZEM	124,000
126 6 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(42*2+20*2)*(0,4*0,2+0,4*0,2)	m ³	19,840	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,840
126 7 d.8. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (42*2+20*2)	m m	 124,000	
				RAZEM	124,000
9		Roboty drogowe - wykonanie utwardzenia drogi pozarowej - od bramy głównej do wejścia przy segmencie B			
9.1		Roboty rozbiórkowe			
126 8 d.9. 1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 30*20	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
126 9 d.9. 1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm 30*20	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
9.2		Podbudowa i profilowanie koryta			
127 0 d.9. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 30*20	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
127 1 d.9. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 30*20	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
127 2 d.9. 2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 30*20	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
127 3 d.9. 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 30*20	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
127 4 d.9. 2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 30*20	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
9.3		Krawężniki i nawierzchnie			
127 5 d.9. 3	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m ² 30*20	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 6 d.9. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		$30*2+20*2+(2*4,0+2*3,50)*3$	m	145,000	
				RAZEM	145,000
127 7 d.9. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$145*(0,4*0,4+0,4*0,2)$	m ³	34,800	
				RAZEM	34,800
127 8 d.9. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		145,00	m	145,000	
				RAZEM	145,000

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Modernizacja i przebudowa łazienek i szatni				
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.1.1		Blok A - parter				
1.1.1.1	1 KNR-W 4-01 d.1. 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	5,70*5,68 = 32,376	0,00	0,00
1.1.1.2	2 KNR-W 4-01 d.1. 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami	m ²	5,7*5,68 = 32,376	0,00	0,00
1.1.1.3	3 KNR-W 4-01 d.1. 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	5,7*5,68 = 32,376	0,00	0,00
1.1.1.4	4 TZKNBK I d.1. 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	32,376* 0,05*2 = 3,238	0,00	0,00
1.1.1.5	5 KNR-W 4-01 d.1. 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	(5,70+ 5,68)*2* 3,0- 0,85* 2,36*2 = 64,268	0,00	0,00
1.1.1.6	6 KNR-W 4-01 d.1. 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,4*2 = 4,800	0,00	0,00
1.1.1.7	7 KNR-W 4-02 d.1. 0522-05 z.o. 1.1 2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.		Blok A- I piętro				
2						
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6	0,00	0,00
d.1.	0353-07					
1.2						
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0 = 38,550	0,00	0,00
d.1.	0346-07					
1.2						
10	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	5	0,00	0,00
d.1.	0234-08 z.o.					
1.2	2.9.					
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	5	0,00	0,00
d.1.	0234-06					
1.2						
12	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2	0,00	0,00
d.1.	0234-01					
1.2						
13	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3 = 61,140	0,00	0,00
d.1.	0820-08					
1.2						
14	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	5,7*5,68 = 32,376	0,00	0,00
d.1.	0804-07					
1.2						
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,4*2 = 4,800	0,00	0,00
d.1.	0353-12					
1.2						
16	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	5,7*5,68 = 32,376	0,00	0,00
d.1.	0518-06					
1.2						
17	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	2	0,00	0,00
d.1.	0522-05 z.o.					
1.2	2.9.					
18	TZKBNK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	32,376*0,05*2*38,55*0,12 = 14,977	0,00	0,00
d.1.	0504-01					
1.2						

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.3		Blok A- II piętro				
19 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6	0,00	0,00
20 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	$(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0 = 38,550$	0,00	0,00
21 d.1.1.3	KNR-W 4-02 0234-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	5	0,00	0,00
22 d.1.1.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	5	0,00	0,00
23 d.1.1.3	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2	0,00	0,00
24 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	$(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3 = 61,140$	0,00	0,00
25 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	$5,7*5,68 = 32,376$	0,00	0,00
26 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	$2,4*2 = 4,800$	0,00	0,00
27 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	$5,7*5,68 = 32,376$	0,00	0,00
28 d.1.1.3	KNR-W 4-02 0522-05 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	2	0,00	0,00
29 d.1.1.3	TZKBNB I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	$32,376*0,05*2+38,55*0,12 = 7,864$	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.4		Blok A- III piętro				
30 d.1. 0353-07 1.4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	5	0,00	0,00
31 d.1. 0346-07 1.4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	$(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0 = 38,550$	0,00	0,00
32 d.1. 0234-08 z.o. 1.4 2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	4	0,00	0,00
33 d.1. 0234-06 1.4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	4	0,00	0,00
34 d.1. 0234-01 1.4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2	0,00	0,00
35 d.1. 0820-08 1.4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	$(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3 = 61,140$	0,00	0,00
36 d.1. 0804-07 1.4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	$5,7*5,68 = 32,376$	0,00	0,00
37 d.1. 0353-12 1.4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	$2,4*2 = 4,800$	0,00	0,00
38 d.1. 0518-06 1.4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	$5,7*5,68 = 32,376$	0,00	0,00
39 d.1. 0522-05 z.o. 1.4 2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczęściowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	2	0,00	0,00
40 d.1. 0504-01 1.4	TZKBNK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	$32,376*0,05*2*38,55*0,12 = 14,977$	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.5		BlokB- I piętro				
41 d.1. 0353-07 1.5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	5	0,00	0,00
42 d.1. 0346-07 1.5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	$(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0 = 38,550$	0,00	0,00
43 d.1. 0234-08 z.o. 1.5 2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	4	0,00	0,00
44 d.1. 0234-06 1.5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	4	0,00	0,00
45 d.1. 0234-01 1.5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2	0,00	0,00
46 d.1. 0820-08 1.5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	$(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3 = 61,140$	0,00	0,00
47 d.1. 0804-07 1.5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	$5,7*5,68 = 32,376$	0,00	0,00
48 d.1. 0353-12 1.5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	$2,4*2 = 4,800$	0,00	0,00
49 d.1. 0518-06 1.5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	$5,7*5,68 = 32,376$	0,00	0,00
50 d.1. 0522-05 z.o. 1.5 2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	2	0,00	0,00
51 d.1. 0504-01 1.5	TZKBNB I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	$32,376*0,05*2+38,55*0,12 = 7,864$	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 6		BlokB- II piętro				
52 d.1. 0353-07 1.6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6	0,00	0,00
53 d.1. 0346-07 1.6	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	$(2,95*2+2,7+2,92+1,33)*3,0 = 38,550$	0,00	0,00
54 d.1. 0234-08 z.o. 1.6 2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	5	0,00	0,00
55 d.1. 0234-06 1.6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	5	0,00	0,00
56 d.1. 0234-01 1.6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2	0,00	0,00
57 d.1. 0820-08 1.6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	$(2,95+2,65+2,7+2,92)*2,5*2+2,1*(2,7+2,1)-0,8*2,1*3 = 61,140$	0,00	0,00
58 d.1. 0804-07 1.6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	$5,7*5,68 = 32,376$	0,00	0,00
59 d.1. 0353-12 1.6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	$2,4*2 = 4,800$	0,00	0,00
60 d.1. 0518-06 1.6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	$5,7*5,68 = 32,376$	0,00	0,00
61 d.1. 0522-05 z.o. 1.6 2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	2	0,00	0,00
62 d.1. 0504-01 1.6	TZKBNB I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	$32,376*0,05*2+38,55*0,12 = 7,864$	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.7		BlokB- III piętro				
63 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2	0,00	0,00
64 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	1,33*3,0- 2,1*0,7 = 2,520	0,00	0,00
65 d.1.1.7	KNR-W 4-02 0234-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	0,00	0,00
66 d.1.1.7	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1	0,00	0,00
67 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	(1,59+ 1,16)*2* 2,5+1,34* 2*2,5-0,8* 2,1 = 18,770	0,00	0,00
68 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	(1,59+ 1,16)*1,34 = 3,685	0,00	0,00
69 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	3,685	0,00	0,00
70 d.1.1.7	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	3,69* 0,05*2 = 0,369	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.8		BlokD- I piętro				
71 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4	0,00	0,00
72 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	(2,82+ 3,16+ 1,37)*3,0- 0,8*2,0*2 = 18,850	0,00	0,00
73 d.1. 1.8	KNR-W 4-02 0234-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3	0,00	0,00
74 d.1. 1.8	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2	0,00	0,00
75 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	(3,16+ 2,67+ 2,82+ 2,10)*2,5- 0,8*2,0*2 = 23,675	0,00	0,00
76 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	(2,67+ 3,18)*2,82 = 16,497	0,00	0,00
77 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,4	0,00	0,00
78 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	16,697	0,00	0,00
79 d.1. 1.8	KNR-W 4-02 0522-05 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	1	0,00	0,00
80 d.1. 1.8	TZKBNB I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	16,697* 0,05*2+ 16,697* 0,12 = 3,673	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.9		BlokD- II piętro				
81 d.1. 0353-07 1.9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4	0,00	0,00
82 d.1. 0346-07 1.9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	(2,82+ 3,16+ 1,37)*3,0- 0,8*2,0*2 = 18,850	0,00	0,00
83 d.1. 0234-08 z.o. 1.9 2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3	0,00	0,00
84 d.1. 0234-06 1.9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2	0,00	0,00
85 d.1. 0234-01 1.9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2	0,00	0,00
86 d.1. 0820-08 1.9	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	(3,16+ 2,67+ 2,82+ 2,10)*2,5- 0,8*2,0*2 = 23,675	0,00	0,00
87 d.1. 0804-07 1.9	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	(2,67+ 3,18)*2,82 = 16,497	0,00	0,00
88 d.1. 0353-12 1.9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,4	0,00	0,00
89 d.1. 0518-06 1.9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	16,697	0,00	0,00
90 d.1. 0522-05 z.o. 1.9 2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	1	0,00	0,00
91 d.1. 0504-01 1.9	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	16,697* 0,05*2+ 16,697* 0,12 = 3,673	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.		Ustęp sala przedszkolna				
10						
92	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	5	0,00	0,00
d.1.	0353-07					
1.						
10						
93	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	(2,73+ 1,48+ 2,73)*3,0- 0,8*2,0*4 = 14,420	0,00	0,00
d.1.	0346-07					
1.						
10						
94	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2	0,00	0,00
d.1.	0234-08 z.o.					
1.	2.9.					
10						
95	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2	0,00	0,00
d.1.	0234-06					
1.						
10						
96	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	1	0,00	0,00
d.1.	0234-01					
1.						
10						
97	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	(2,91+ 1,27)*2,5* 2+2,73*2* 2,5-0,8* 2,0*1 = 32,950	0,00	0,00
d.1.	0820-08					
1.						
10						
98	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	(2,91+ 1,27)*2,73 = 11,411	0,00	0,00
d.1.	0804-07					
1.						
10						
99	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	11,411	0,00	0,00
d.1.	0518-06					
1.						
10						
100	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	11,411* 0,05*2+ 11,411* 0,12 = 2,510	0,00	0,00
d.1.	0504-01					
1.						
10						

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 11		Ustęp dla osób niepełnosprawnych				
101 d.1. 0353-07 1. 11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1	0,00	0,00
102 d.1. 0234-08 z.o. 1. 2.9. 11	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	0,00	0,00
103 d.1. 0234-06 1. 11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1	0,00	0,00
104 d.1. 0234-01 1. 11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar- analogia - demontaż wpustu podłogowego	kpl.	1	0,00	0,00
105 d.1. 0820-08 1. 11	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	(2,3*2+2,29*2)*2,5-0,9*2 = 21,150	0,00	0,00
106 d.1. 0804-07 1. 11	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	2,3*2,29 = 5,267	0,00	0,00
107 d.1. 0518-06 1. 11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	5,267	0,00	0,00
108 d.1. 0504-01 1. 11	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	5,267*0,05*2+5,267*0,12 = 1,159	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.12		Ustęp przy kotłowni				
109 d.1.1.12	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1	0,00	0,00
110 d.1.1.12	KNR-W 4-01 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	0,6*3,0 = 1,800	0,00	0,00
111 d.1.1.12	KNR-W 4-02 0234-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	0,00	0,00
112 d.1.1.12	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1	0,00	0,00
113 d.1.1.12	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar- analogia - demontaż wpustu podłogowego	kpl.	1	0,00	0,00
114 d.1.1.12	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	3,71*2*2,5+1,68*2*2,5-0,9*2,0 = 25,150	0,00	0,00
115 d.1.1.12	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	2,3*2,29 = 5,267	0,00	0,00
116 d.1.1.12	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	5,267	0,00	0,00
117 d.1.1.12	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	5,267*0,05*2+5,267*0,12 = 1,159	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.13		Ustęp przy kuchni				
118 d.1.1.13	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2	0,00	0,00
119 d.1.1.13	KNR-W 4-01 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	1,2*2,5-0,8*2 = 1,400	0,00	0,00
120 d.1.1.13	KNR-W 4-02 0234-08 z.o. 1.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	0,00	0,00
121 d.1.1.13	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1	0,00	0,00
122 d.1.1.13	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	1,86*2*2,5+1,2*2*2,5-0,9*2,1 = 13,410	0,00	0,00
123 d.1.1.13	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	1,86*1,2 = 2,232	0,00	0,00
124 d.1.1.13	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	2,232	0,00	0,00
125 d.1.1.13	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	2,32*0,05*2+0,12*2,32 = 0,510	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.		Łazienka przy sal gimnastycznej				
14						
126	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	16	0,00	0,00
d.1.	0353-07					
1.						
14						
127	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²	(4,29+ 2,29+ 1,26+1,2* 4)*3,0+ 5,65*6* 3,0+ (2,82+ 2,81+ 1,81+ 1,77)*3,0 = 167,250	0,00	0,00
d.1.	0346-07					
1.						
14						
128	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	5	0,00	0,00
d.1.	0234-08 z.o.					
1.	2.9.					
14						
129	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	12	0,00	0,00
d.1.	0234-06					
1.						
14						
130	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2	0,00	0,00
d.1.	0234-01					
1.						
14						
131	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	5,69*14* 2,5 = 199,150	0,00	0,00
d.1.	0820-08					
1.						
14						
132	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	8,7*5,69+ 5,69*2,8+ 2,81* 5,69+ 5,69* 2,90+ 2,82* 5,69+ 2,81* 5,69+ 5,69*2,83 = 146,062	0,00	0,00
d.1.	0804-07					
1.						
14						
133	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,4*9 = 21,600	0,00	0,00
d.1.	0353-12					
1.						
14						
134	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- analogia - rozbiórka izolacji z papy	m ²	146,062	0,00	0,00
d.1.	0518-06					
1.						
14						
135	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	146,062* 0,12 = 17,527	0,00	0,00
d.1.	0212-01					
1.						
14						

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.1. 1. 14	KNR-W 4-02 0522-05 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.	9	0,00	0,00
137 d.1. 1. 14	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm- analogia - rozbiórka podbudowy z pospółki zagęszczonej pod posadzką gr. 10 cm	m ³	146,062* 0,10 = 14,606	0,00	0,00
138 d.1. 1. 14	TZKBNB I 0728-01	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i grys na odległość do 30 m w poziomie	m ³	146,062* 0,10 = 14,606	0,00	0,00
139 d.1. 1. 14	TZKBNB I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m ³	146,062* 0,10+ 5,69*6*3* 0,15 = 29,969	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ogólnobudowlane				
1.2.1		Przebudowa łazienki przy sali gimnastycznej				
140 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m- wykonanie wykopu pod fundamenty ścian działowych	m ³	(5,76*6+ 2,9+2,9+ 3,3+2,56+ 4,30+2,1+ 1,3+2,3+ 0,12*2)* 0,4*0,4 = 9,034	0,00	0,00
141 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- ławy pod ściany działowe z betonu B 20 .	m ³	(5,76*6+ 2,9+2,9+ 3,3+2,56+ 4,30+2,1+ 1,3+2,3+ 0,12*2)* 0,4*0,4 = 9,034	0,00	0,00
142 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	5,56*(2,9+ 2,7+2,9+ 3,3+2,4+ 3,36+2,9+ 2,7+2,1+ 1,3+2,3)* 0,1 = 16,046	0,00	0,00
143 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	160,46	0,00	0,00
144 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	160,46	0,00	0,00
145 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2	m ²	160,46	0,00	0,00
146 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	11*1,4* 0,25*0,25 = 0,963	0,00	0,00
147 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	11*1,4*2 = 30,800	0,00	0,00
148 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	11*1,4*2 = 30,800	0,00	0,00
149 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	11*2,1* 1,0*0,25 = 5,775	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
150 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(2,9+ 5,76+ 5,76+ 3,50+1,0+ 1,0+4,30+ 5,0+5,76+ 2,77+ 2,56+ 5,76+ 4,30+4,3+ 2,0+3,5+ 5,76+ 5,76+2,1+ 1,3+2,3+ 0,24+2* 2,4)*3,0- 2,1*1,0* 10 = 226,290	0,00	0,00
151 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru- nobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*10 = 12,000	0,00	0,00
152 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z ce- gieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	10	0,00	0,00
153 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2- wykucie okien	m ²	2,4*1,8+ 0,9*2,4* 11 = 28,080	0,00	0,00
154 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwie- ranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	2,4*1,8 = 4,320	0,00	0,00
155 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwie- ranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	0,9*2,4* 11 = 23,760	0,00	0,00
156 d.1. 2.1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścia- nach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76*18+ (2,4*11+ 0,6*11)* 2+2,44*2+ 5,4*2*2+ (2,1+1,3+ 2,4)*2+ 2,4*4)*3,0 +33,0*3- 11*2,4* 0,9-1,8* 2,4-1,0* 2,1*12 = 697,800	0,00	0,00
157 d.1. 2.1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stro- pach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	160,46	0,00	0,00
158 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte na ostro grubości 25 mm	m ²	160,46	0,00	0,00
159 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	160,46	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
160 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	160,46	0,00	0,00
161 d.1. 2.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	160,46	0,00	0,00
162 d.1. 2.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(2,9*2+ 2,26*2+ 5,76*2+ 2,7*2+ 2,9*2+ 3,5*2+ 1,3*2+ 3,0*2*2+ 1,0*3+ 5,76*2+ 2,77+ 2,44*2+ 2,32+ 2,65*4+ 5,76*2+ 4,3*4+ 5,76*2+ 5,76+2,1* 2+2,4*2+ 2,3*2+ 2,4*2)* 2,1-2,1* 1,0*22 = 277,473	0,00	0,00
163 d.1. 2.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	277,473	0,00	0,00
164 d.1. 2.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	277,473	0,00	0,00
165 d.1. 2.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	277,473	0,00	0,00
166 d.1. 2.1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	132,13	0,00	0,00
167 d.1. 2.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	160,43	0,00	0,00
168 d.1. 2.1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	19	0,00	0,00
169 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*11 = 19,800	0,00	0,00
170 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi pełne 90	m ²	1,8*14 = 25,200	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
171 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	693,80- 277,473 = 416,327	0,00	0,00
172 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie	m ²	416,327	0,00	0,00
173 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	160,43	0,00	0,00
174 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	160,43	0,00	0,00
175 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.	3	0,00	0,00
176 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 2 uchwyty naścienne proste 2 uchwyty naścienne skośne	szt.	4	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2		Roboty sanitarne				
1.2.2.1		Instalacja wodociągowa				
177 d.1. 0128-01 z.o. 2.2. 2.4.8.a) 1 9901-01	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	300,0	0,00	0,00
178 d.1. 0112-01 2.2. 1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	98	0,00	0,00
179 d.1. 0101-01 2.2. 1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	300,0	0,00	0,00
180 d.1. 0228-01 2.2. 1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm	m	8*5,0+6*4,0+4*4 = 80,000	0,00	0,00
181 d.1. 0117-07 2.2. 1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8	0,00	0,00
182 d.1. 0117-01 2.2. 1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	48	0,00	0,00
183 d.1. 0137-09 2.2. 1	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8	0,00	0,00
184 d.1. 0137-01 2.2. 1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16	0,00	0,00
185 d.1. 0139-02 2.2. 1	KNR-W 2-15	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.	8	0,00	0,00
186 d.1. 0132-01 2.2. 1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	67	0,00	0,00
187 d.1. 0132-02 2.2. 1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5	0,00	0,00
188 d.1. 0114-02 2.2. 1	KNR 2-15	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.	5	0,00	0,00
189 d.1. własna 2.2. 1	kalkulacja	Przejsścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
190 d.1. 0115-01 2.2. 1	KNR 2-15	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	8	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
191 d.1. 2.2. 1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny- dla łazienki trenerów , dziewcząt , chłopców i łazienki dla osób niepełnosprawnych.	szt.	4	0,00	0,00
192 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0,00	0,00
193 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	625	0,00	0,00
194 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	625	0,00	0,00
195 d.1. 2.2. 1	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	140	0,00	0,00
196 d.1. 2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	30	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.		Instalacje kanalizacyjne				
2.2						
197	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	6	0,00	0,00
d.1.	0217-01					
2.2.						
2						
198	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22	0,00	0,00
d.1.	0207-01					
2.2.						
2						
199	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18	0,00	0,00
d.1.	0207-03					
2.2.						
2						
200	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	45	0,00	0,00
d.1.	0203-04					
2.2.						
2						
201	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	6	0,00	0,00
d.1.	1411-03					
2.2.						
2						
202	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporem)	m ³	6	0,00	0,00
d.1.	0501-01 uw.					
2.2.	p.tab.					
2						
203	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	2	0,00	0,00
d.1.	0213-04					
2.2.						
2						
204	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8	0,00	0,00
d.1.	0211-03					
2.2.						
2						
205	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	7	0,00	0,00
d.1.	0218-01					
2.2.						
2						
206	KNNR 4	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm- analogia montaż wpustu podłogowego liniowego	szt.	7	0,00	0,00
d.1.	0216-01					
2.2.						
2						
207	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
d.1.	0233-03					
2.2.						
2						
208	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	7	0,00	0,00
d.1.	0233-03					
2.2.						
2						
209	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	14	0,00	0,00
d.1.	0230-02					
2.2.						
2						
210	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
d.1.	0230-02					
2.2.						
2						

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
211 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	15	0,00	0,00
212 d.1. 2.2. 2	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	12	0,00	0,00
213 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.3		Roboty elektryczne				
214 d.1.0209-02 2.3	KNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	380	0,00	0,00
215 d.1.0301-03 2.3	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	120	0,00	0,00
216 d.1.0302-01 2.3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	120	0,00	0,00
217 d.1.0309-08 2.3	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	5*8 = 40,000	0,00	0,00
218 d.1.0308-02 2.3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	24	0,00	0,00
219 d.1.0803-02 2.3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	120	0,00	0,00
220 d.1.0338-01 2.3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	260	0,00	0,00
221 d.1.0505-03 2.3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED	kpl.	52	0,00	0,00
222 d.1.0402-01 2.3	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów nasiennej fi 125 mm	szt.	16	0,00	0,00
223 d.1.0402-04 2.3	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące- tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem	szt.	2	0,00	0,00
224 d.1.0803-02 2.3	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	36	0,00	0,00
225 d.1.0603-03 2.3	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	36	0,00	0,00
226 d.1.0901-02 2.3	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12	0,00	0,00
227 d.1.0901-03 2.3	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	12	0,00	0,00
228 d.1.0901-03 2.3	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	12	0,00	0,00
229 d.1.0808-05 2.3	KNR-W 5-08	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	12	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		REMONT I OCIEPLENIE DACHÓW				
2.1		DACH HALI SPORTOWEJ				
2.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
230 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe 72,20 mb - okap 35,60 mb	m ²	72,20* 0,5+ 35,60* 0,25 = 45,000	0,00	0,00
231 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza- analogia - demontaż wyrzutni wentylacyjnych dachowych 4 szt - tylko robocizna.	szt.	1,2*6 = 7,200	0,00	0,00
232 d.2. 1.1	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego- analogia - zabetonowanie otworów po wyrzutniach dachowych	m ³	1	0,00	0,00
233 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	30	0,00	0,00
234 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	30	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.		Roboty pokrywowe				
2						
235	KNR-W 2-02 d.2. 0608-01 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm	m ²	232,00 + 640,00 = 872,000	0,00	0,00
236	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- hala + szatnia	m ²	232,00 + 640,00 = 872,000	0,00	0,00
237	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 1.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - sala gimnastyczna - 72,20 *0,4 m - szatnia - 2*6,12*0,4 m	m ²	(6,12*2+ 72,20)*0,4 = 33,776	0,00	0,00
238	KNR-W 2-02 d.2. 0409-06 1.2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejki wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych	m ³	(6,12*2+ 72,20)* 0,5*0,021 = 0,887	0,00	0,00
239	NNRNKB d.2. 202 0541-01 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	(35,60+ 36,80)* 0,25 = 18,100	0,00	0,00
240	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi	m ²	(2*6,12+ 72,20)*0,4 = 33,776	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Remont dachu przedszkola				
2.2.1		Roboty rozbiórkowe				
241 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe i okap łącznika 63,0+44,0 mb - mury ogniowe sal 75,00 mb	m ²	(107,00+75,00)*0,25 = 45,500	0,00	0,00
242 d.2.2.1	KNR-W 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza - analogia - demontaż wyrzutni wentylacyjnych dachowych 4 szt - tylko robocizna.	szt.	1,2*6 = 7,200	0,00	0,00
243 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	20	0,00	0,00
244 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	20	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.		Roboty pokrywcze				
245 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm	m ²	232,00 + 640,00 = 872,000	0,00	0,00
246 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- łącznik i sale	m ²	232,00 + 640,00 = 872,000	0,00	0,00
247 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - łącznik - 63,0 *0,4 m - szatnia - 75,00*0,4 m	m ²	(63,0+ 75,0)*0,4 = 55,200	0,00	0,00
248 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejki wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych	m ³	(63,00+ 75,00)* 0,5*0,021 = 1,449	0,00	0,00
249 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-okap	m ²	44,00* 0,25 = 11,000	0,00	0,00
250 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi	m ²	(63,0+ 75,00)*0,4 = 55,200	0,00	0,00
251 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych - hali 72,20 m - szatni 2*6,12	m ²	(72,20+2* 6,12)*0,55 = 46,442	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Remont dachu łącznika				
2.3.1		Roboty rozbiórkowe				
252 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe i okap łącznika 254 mb	m ²	254,00* 0,25 = 63,500	0,00	0,00
253 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	20	0,00	0,00
254 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ²	szt.	20	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3.		Roboty pokrywcze				
2						
255	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm	m ²	800	0,00	0,00
d.2.	0608-01					
3.2						
256	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- łącznik i sale	m ²	800,00	0,00	0,00
d.2.	0504-02					
3.2						
257	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	254,00*	0,00	0,00
d.2.	0220-05	- łącznik - 63,0 *0,4 m		0,4 =		
3.2		- szatnia - 75,00*0,4 m		101,600		
258	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejki wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych	m ³	254,00*	0,00	0,00
d.2.	0409-06			0,5*0,021		
3.2				= 2,667		
259	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi	m ²	254,0*0,4	0,00	0,00
d.2.	202 0541-02			= 101,600		
3.2						
260	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych	m ²	254,00*	0,00	0,00
d.2.	202 0541-02			0,55 =		
3.2				139,700		

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Remont dachu segmentu A				
2.4.1		Roboty rozbiórkowe				
261 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe 2*33,4+2*18,6m	m ²	(2*33,4+2*18,6)*0,25 = 26,000	0,00	0,00
262 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0538-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi- pokrycia kominów	m ²	0,6*(5,50*3+3*4,21+5,0) = 20,478	0,00	0,00
263 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	20	0,00	0,00
264 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	20	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4.		Roboty pokrywowe				
2						
265	KNR-W 2-02 d.2. 0608-01 4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm	m ²	617,00	0,00	0,00
266	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 4.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-	m ²	617,00	0,00	0,00
267	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 4.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	(2*33,41+ 18,56*2)* 0,4 = 41,576	0,00	0,00
268	KNR-W 2-02 d.2. 0409-06 4.2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejki wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych	m ³	(2*33,41+ 18,56*2)* 0,5*0,021 = 1,091	0,00	0,00
269	NNRNKB d.2. 202 0541-01 4.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-styk kominów z połacią dachową	m ²	((5,5*2+ 0,5*2)*3+ (2*4,21+ 0,5*2)*3+ 5,0*2+ 0,5*2)* 0,25 = 18,815	0,00	0,00
270	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi	m ²	(18,56*2+ 33,41*2)* 0,4 = 41,576	0,00	0,00
271	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych - hali 72,20 m - szatni 2*6,12	m ²	(33,41*2+ 18,56*2)* 0,55 = 57,167	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Remont dachu segmentu B				
2.5.1		Roboty rozbiórkowe				
272 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe $21,50 \times 2 + 18,50 \times 2$	m ²	$(21,50 + 18,50) \times 2 \times 0,4 = 32,000$	0,00	0,00
273 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0538-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi- pokrycia kominów i obudowa wjazdu	m ²	$0,6 \times (3,20 + 1,4 + 2,0 + 3,08 + 6,0 + 2,8 + 4 \times 1,0) = 13,488$	0,00	0,00
274 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	20	0,00	0,00
275 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ²	szt.	20	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5.2		Roboty pokrywowe				
276 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm	m ²	394,00	0,00	0,00
277 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-	m ²	394,00	0,00	0,00
278 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	(21,50*2+18,5*2)*0,4 = 32,000	0,00	0,00
279 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejki wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych	m ³	(21,50*2+18,50*2)*0,5*0,021 = 0,840	0,00	0,00
280 d.2. 5.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-styk kominów z połacią dachową	m ²	(3,2*2+1,4*2+2,0*2+3,08*2+6,0*2+2,8*2+0,6*2*6)*0,25 = 11,040	0,00	0,00
281 d.2. 5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi	m ²	(21,50*2+18,5*2)*0,4 = 32,000	0,00	0,00
282 d.2. 5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych	m ²	(21,50*2+18,50*2)*0,55 = 44,000	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Remont dachu segmentu D				
2.6.1		Roboty rozbiórkowe				
283 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe	m ²	(36,44*2+17,68*2)*0,4 = 43,296	0,00	0,00
284 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0538-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi- pokrycia kominów i obudowa wjazdu	m ²	0,6*(5,27+1,8*5+3,61*2+4,3*2+2,8) = 19,734	0,00	0,00
285 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	20	0,00	0,00
286 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	20	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6.2		Roboty pokrywowe				
287 d.2. 0608-01 6.2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian gr. 10 cm	m ²	663,00	0,00	0,00
288 d.2. 0504-02 6.2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-	m ²	663,00	0,00	0,00
289 d.2. 0220-05 6.2	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	(36,44*2+17,68*2)*0,4 = 43,296	0,00	0,00
290 d.2. 0409-06 6.2	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- analogia - montaż podkładu pod blacharkę ze sklejki wodoodpornej gr. 21 mm na murach ogniowych	m ³	(36,44*2+17,68*2)*0,5*0,021 = 1,137	0,00	0,00
291 d.2. 202 0541-01 6.2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-styk kominów z połacią dachową	m ²	(5,27+1,8*5+3,61*2+4,3*2+2,8+11)*0,25*2 = 21,945	0,00	0,00
292 d.2. 202 0541-02 6.2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki styku dachu z murami ogniowymi	m ²	(36,44*2+17,68*2)*0,4 = 43,296	0,00	0,00
293 d.2. 202 0541-02 6.2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych	m ²	(36,44*2+17,68*2)*0,55 = 59,532	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty towarzyszące i porządkowe				
294	TZKNBK I d.3 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	40	0,00	0,00
295	d.3	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³	40	0,00	0,00
296	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	40	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty modernizacyjne wewnątrz hali sportowej.				
4.1		Roboty rozbiórkowe .				
297 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	4,6*2* 0,25*0,25 = 0,575	0,00	0,00
298 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m	4,6*2*2 = 18,400	0,00	0,00
299 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	m	4,6*2 = 9,200	0,00	0,00
300 d.4. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych otwór na okna w pokoju obserwatorów 4,0*1,8 m , 2 szt	m ³	4,0*1,80* 2*0,25 = 3,600	0,00	0,00
301 d.4. 1	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.	6	0,00	0,00
302 d.4. 1	KNR 0-19 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe- szklone szkłem bezpiecznym , odpornym na uderzenia , klasa P4	m ²	4,0*1,8*2 = 14,400	0,00	0,00
302 d.4. 1	KNR-W 2-02 '0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	4,0*2* 0,25*2+ 1,8*4* 0,25 = 5,800	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Przebudowa sufitu				
303 d.4. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	640,00* 0,8 = 512,000	0,00	0,00
304 d.4. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	640,00* 0,8 = 512,000	0,00	0,00
305 d.4. 2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	640,00* 0,8 = 512,000	0,00	0,00
306 d.4. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia - przyklejenie warstwy płyt dźwiękochłonnych do sufitu - tylko wneki płyt korytkowych panelami z piramidkami gr. 10 - 40 mm , niekapiącymi , ogniodpornymi w klasie B	m ²	640,00* 0,8 = 512,000	0,00	0,00
307 d.4. 2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- wykonanie obudowy istniejącego sufitu płytami wełny mineralnej gr. 10-40 mm dźwiękochłonnymi (piramidki dźwiękochłonne i rozpraszające hałas - montowane tylko jako wypełnienie płyt korytkowych.	m ²	640,00* 0,8 = 512,000	0,00	0,00
308 d.4. 2	KNR-W 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.	40	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		Renowacja ścian				
309 d.4. 3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² -oczyszczenie istniejącej konstrukcji dachowej i przygotowanie do malowania .	m ²	640	0,00	0,00
310 d.4. 3	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych- malowanie konstrukcji stalowej kratowej , wsporczej dachu .	m ²	640	0,00	0,00
311 d.4. 3	KNR-W 4-01 1204-08 z. sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą	m ²	15,95*6* 2+29,76* 3+29,76* 4,0+ 29,76*6- 2,4*4,8 = 566,760	0,00	0,00
312 d.4. 3	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów-gruntowanie ścian	m ²	15,95*6* 2+29,76* 3+29,76* 4,0+ 29,76*6- 2,4*4,8 = 566,760	0,00	0,00
313 d.4. 3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- farby silikatowe o podwyższonej odporności na ścieranie , zmywalne- zaliczane do I klasy odporności na szorowanie na mokro.	m ²	15,95*6* 2+29,76* 3+29,76* 4,0+ 29,76*6- 2,4*4,8 = 566,760	0,00	0,00
314 d.4. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	640,00	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		Wentylacja				
315 d.4. 4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej 2 x 170 W nagrzewnica 0,5 kW	kpl.	2	0,00	0,00
316 d.4. 4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej 2 x 170 W nagrzewnica 0,5 kW	kpl.	2	0,00	0,00
317 d.4. 4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.	4	0,00	0,00
318 d.4. 4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)-moc 80W	szt.	2	0,00	0,00
319 d.4. 4	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.	28	0,00	0,00
320 d.4. 4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	16	0,00	0,00
321 d.4. 4	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.	5	0,00	0,00
322 d.4. 4	KNR-W 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.	5	0,00	0,00
323 d.4. 4	KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	2	0,00	0,00
324 d.4. 4	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.	2	0,00	0,00
325 d.4. 4	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1	0,00	0,00
326 d.4. 4	KNR-W 2-17 0111-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²	87	0,00	0,00
327 d.4. 4	KNR-W 2-17 0111-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²	143	0,00	0,00
328 d.4. 4	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	37	0,00	0,00
329 d.4. 4	KNR 0-34 0304-07	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami (płytami) Thermasheet o gr. 38 mm	m ²	96	0,00	0,00
330 d.4. 4	kalk. własna	Regulacja i uruchomienie układów wentylacyjnych	kpl.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.5		Instalacja hydrantowa				
331 d.4. 5	KNNR 4 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskanych	m	46	0,00	0,00
332 d.4. 5	KNNR 4 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 54 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	62	0,00	0,00
333 d.4. 5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	62	0,00	0,00
334 d.4. 5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	46	0,00	0,00
335 d.4. 5	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.6		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - parter				
4.6.1		Przebudowa łazienki Blok A - parter				
336 d.4. 6.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m- wykonanie wykopu pod fundamenty ścian działowych	m ³	5,76*4*0,4*0,4 = 3,686	0,00	0,00
337 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- ławy pod ściany działowe z betonu B 20 .	m ³	(3,60+5,70+1,78*2)*0,4*0,4 = 2,058	0,00	0,00
338 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	5,76*5,7*0,1 = 3,283	0,00	0,00
339 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	5,76*5,7 = 32,832	0,00	0,00
340 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	32,832	0,00	0,00
341 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2	m ²	32,832	0,00	0,00
342 d.4. 6.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	3*1,5*0,25*0,25 = 0,281	0,00	0,00
343 d.4. 6.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
344 d.4. 6.1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
345 d.4. 6.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3*2,1*1,0*0,25 = 1,575	0,00	0,00
346 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2 = 46,165	0,00	0,00
347 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru-betonowe 10 x 12 cm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
348 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
349 d.4. 6.1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2 = 142,350	0,00	0,00
350 d.4. 6.1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	5,7*5,76 = 32,832	0,00	0,00
351 d.4. 6.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	31,105	0,00	0,00
352 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12 = 31,105	0,00	0,00
353 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm-pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	31,105	0,00	0,00
354 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	31,105	0,00	0,00
355 d.4. 6.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	31,105	0,00	0,00
356 d.4. 6.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*2,10-1,0*2,1*7 = 87,990	0,00	0,00
357 d.4. 6.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	87,99	0,00	0,00
358 d.4. 6.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	87,99	0,00	0,00
359 d.4. 6.1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5,7*4+5,76*4 = 45,840	0,00	0,00
360 d.4. 6.1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	5	0,00	0,00
361 d.4. 6.1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*3 = 5,400	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
362 d.4. 1022-01 6.1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00
363 d.4. 1510-01 6.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	142,35- 87,39 = 54,960	0,00	0,00
364 d.4. 1510-02 6.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie	m ²	54,96	0,00	0,00
365 d.4. 1510-01 6.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	31,105	0,00	0,00
366 d.4. 1510-02 6.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	31,105	0,00	0,00
367 d.4. 1219-04 6.1	KNR-W 2-02	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.	1	0,00	0,00
368 d.4. 1219-04 6.1	KNR-W 2-02	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.6.2		Roboty sanitarne				
4.6.2.1		Instalacja wodociągowa				
369 d.4. 0128-01 z.o. 6.2. 2.4.8.a) 1 9901-01	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	30,0	0,00	0,00
370 d.4. 0112-01 6.2. 1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,00	0,00
371 d.4. 0101-01 6.2. 1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	66,00	0,00	0,00
372 d.4. 0228-01 6.2. 1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm	m	4*4 = 16,000	0,00	0,00
373 d.4. 0117-07 6.2. 1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
374 d.4. 0117-01 6.2. 1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
375 d.4. 0137-01 6.2. 1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
376 d.4. 0132-01 6.2. 1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
377 d.4. 0132-02 6.2. 1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
378 d.4. 0114-02 6.2. 1	KNR 2-15	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
379 d.4. własna 6.2. 1	kalkulacja	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
380 d.4. 0115-01 6.2. 1	KNR 2-15	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
381 d.4. 0216-01 6.2. 1	KNR 0-35	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	3	0,00	0,00
382 d.4. 0115-01 6.2. 1	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
383 d.4. 6.2. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	65	0,00	0,00
384 d.4. 6.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	65	0,00	0,00
385 d.4. 6.2. 1	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	5	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.6.		Instalacje kanalizacyjne				
2.2						
386	KNR 2-01 d.4. 0217-01 6.2. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	6	0,00	0,00
387	KNR-W 4-01 d.4. 0340-01 6.2. 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	40	0,00	0,00
388	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 6.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
389	KNNR 4 d.4. 0207-01 6.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22	0,00	0,00
390	KNNR 4 d.4. 0207-03 6.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18	0,00	0,00
391	KNNR 4 d.4. 0203-04 6.2. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,0	0,00	0,00
392	KNNR 4 d.4. 1411-03 6.2. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	1,50	0,00	0,00
393	KNR-W 2-01 d.4. 0501-01 uw. 6.2. p.tab. 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporem)	m ³	1,5	0,00	0,00
394	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 6.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
395	KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 6.2. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3	0,00	0,00
396	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 6.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
397	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 6.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6	0,00	0,00
398	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 6.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	7	0,00	0,00
399	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 6.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
400 d.4. 6.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	6	0,00	0,00
401 d.4. 6.2. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.6.3		Roboty elektryczne				
402	KNR-W 5-08 d.4. 0209-02 6.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	80	0,00	0,00
403	KNR-W 5-08 d.4. 0301-03 6.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	20	0,00	0,00
404	KNR-W 5-08 d.4. 0302-01 6.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	20	0,00	0,00
405	KNR-W 5-08 d.4. 0309-08 6.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
406	KNR-W 5-08 d.4. 0308-02 6.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	3	0,00	0,00
407	KNR 5-08 d.4. 0803-02 6.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	20	0,00	0,00
408	KNR-W 4-01 d.4. 0338-01 6.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80	0,00	0,00
409	KNR-W 5-08 d.4. 0505-03 6.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	10	0,00	0,00
410	KNR-W 5-08 d.4. 0402-01 6.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	3	0,00	0,00
411	KNR-W 5-08 d.4. 0803-02 6.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	36	0,00	0,00
412	KNR-W 5-08 d.4. 0603-03 6.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	12	0,00	0,00
413	KNR-W 5-08 d.4. 0901-02 6.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6	0,00	0,00
414	KNR-W 5-08 d.4. 0808-05 6.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	12	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - I-piętro				
4.7.1		Przebudowa łazienki Blok A -I-piętro				
415 d.4. 0605-01 7.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	5,76*5,7 = 32,832	0,00	0,00
416 d.4. 0605-02 7.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	32,832	0,00	0,00
417 d.4. 0608-03 7.1	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2	m ²	32,832	0,00	0,00
418 d.4. 0314-02 7.1	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	3*1,5*0,25*0,25 = 0,281	0,00	0,00
419 d.4. 0314-04 7.1	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
420 d.4. 0314-06 7.1	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
421 d.4. 0331-03 7.1	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3*2,1*1,0*0,25 = 1,575	0,00	0,00
422 d.4. 0127-03 7.1	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2 = 46,165	0,00	0,00
423 d.4. 0132-05 7.1	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża strunobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
424 d.4. 0132-02 7.1	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	3	0,00	0,00
425 d.4. 0105-03 7.1	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2 = 142,350	0,00	0,00
426 d.4. 0301-03 7.1	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	5,7*5,76 = 32,832	0,00	0,00
427 d.4. 0101-01 7.1	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	31,105	0,00	0,00
428 d.4. 1116-01 7.1	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12 = 31,105	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
429 d.4. 1116-03 7.1	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	31,105	0,00	0,00
430 d.4. 1130-01 7.1	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - śro- dek gruntujący	m ²	31,105	0,00	0,00
431 d.4. 0206-03 7.1	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	31,105	0,00	0,00
432 d.4. 0101-01 7.1	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podło- ża	m ²	(5,76+5,7* 2+1,78*2* 2+0,9*2+ 1,43*2+ 2,8+5,76+ 5,7*2)* 2,10-1,0* 2,1*7 = 87,990	0,00	0,00
433 d.4. 0101-02 7.1	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	87,99	0,00	0,00
434 d.4. 0204-03 7.1	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 33x33 cm	m ²	87,99	0,00	0,00
435 d.4. 0217-06 7.1	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarst- wowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5,7*4+ 5,76*4 = 45,840	0,00	0,00
436 d.4. 2058-01 7.1	KNR AT-02	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończo- ne obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	5	0,00	0,00
437 d.4. 1022-05 7.1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*3 = 5,400	0,00	0,00
438 d.4. 1022-01 7.1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00
439 d.4. 1510-01 7.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	142,35- 87,39 = 54,960	0,00	0,00
440 d.4. 1510-02 7.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²	54,96	0,00	0,00
441 d.4. 1510-01 7.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	31,105	0,00	0,00
442 d.4. 1510-02 7.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	31,105	0,00	0,00
443 d.4. 1219-04 7.1	KNR-W 2-02	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
444 d.4. 7.1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7.2		Roboty sanitarne				
4.7.2.1		Instalacja wodociągowa				
445	KNR 0-13 d.4. 0128-01 z.o. 7.2. 2.4.8.a) 1 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	30,0	0,00	0,00
446	KNNR 4 d.4. 0112-01 7.2. 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,00	0,00
447	KNR 0-34 d.4. 0101-01 7.2. 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	66,00	0,00	0,00
448	KNR 0-13 d.4. 0228-01 7.2. 1	Rurociągi o śr. 50 mm	m	4*4 = 16,000	0,00	0,00
449	KNR-W 2-15 d.4. 0117-07 7.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
450	KNR-W 2-15 d.4. 0117-01 7.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
451	KNR-W 2-15 d.4. 0137-01 7.2. 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
452	KNNR 4 d.4. 0132-01 7.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
453	KNNR 4 d.4. 0132-02 7.2. 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
454	KNR 2-15 d.4. 0114-02 7.2. 1	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
455	kalkulacja d.4. własna 7.2. 1	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
456	KNR 2-15 d.4. 0115-01 7.2. 1	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
457	KNR 0-35 d.4. 0216-01 7.2. 1	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	3	0,00	0,00
458	KNNR 4 d.4. 0115-01 7.2. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
459 d.4. 7.2. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	65	0,00	0,00
460 d.4. 7.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	65	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7.		Instalacje kanalizacyjne				
2.2						
461	KNR-W 4-01 d.4. 0340-01 7.2. 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	40	0,00	0,00
462	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 7.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
463	KNNR 4 d.4. 0207-01 7.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22	0,00	0,00
464	KNNR 4 d.4. 0207-03 7.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18	0,00	0,00
465	KNNR 4 d.4. 0203-04 7.2. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,0	0,00	0,00
466	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 7.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
467	KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 7.2. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3	0,00	0,00
468	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 7.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
469	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 7.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6	0,00	0,00
470	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 7.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	7	0,00	0,00
471	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 7.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
472	KNR-W 2-15 d.4. 0230-05 7.2. 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	6	0,00	0,00
473	KNR 0-35 d.4. 0124-03 7.2. 2	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	5	0,00	0,00
474	KNNR 4 d.4. 0222-02 7.2. 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7.3		Roboty elektryczne				
475	KNR-W 5-08 d.4. 0209-02 7.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	80	0,00	0,00
476	KNR-W 5-08 d.4. 0301-03 7.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	20	0,00	0,00
477	KNR-W 5-08 d.4. 0302-01 7.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	20	0,00	0,00
478	KNR-W 5-08 d.4. 0309-08 7.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
479	KNR-W 5-08 d.4. 0308-02 7.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	3	0,00	0,00
480	KNR 5-08 d.4. 0803-02 7.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	20	0,00	0,00
481	KNR-W 4-01 d.4. 0338-01 7.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80	0,00	0,00
482	KNR-W 5-08 d.4. 0505-03 7.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	10	0,00	0,00
483	KNR-W 5-08 d.4. 0402-01 7.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	3	0,00	0,00
484	KNR-W 5-08 d.4. 0803-02 7.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	36	0,00	0,00
485	KNR-W 5-08 d.4. 0603-03 7.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	12	0,00	0,00
486	KNR-W 5-08 d.4. 0901-02 7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6	0,00	0,00
487	KNR-W 5-08 d.4. 0808-05 7.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	12	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.8		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - 2-piętro				
4.8.1		Przebudowa łazienki Blok A - 2-piętro				
488 d.4. 8.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	5,76*5,7 = 32,832	0,00	0,00
489 d.4. 8.1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	32,832	0,00	0,00
490 d.4. 8.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2	m ²	32,832	0,00	0,00
491 d.4. 8.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	3*1,5*0,25*0,25 = 0,281	0,00	0,00
492 d.4. 8.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
493 d.4. 8.1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
494 d.4. 8.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3*2,1*1,0*0,25 = 1,575	0,00	0,00
495 d.4. 8.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2 = 46,165	0,00	0,00
496 d.4. 8.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru-nobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
497 d.4. 8.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	3	0,00	0,00
498 d.4. 8.1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2 = 142,350	0,00	0,00
499 d.4. 8.1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	5,7*5,76 = 32,832	0,00	0,00
500 d.4. 8.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	31,105	0,00	0,00
501 d.4. 8.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12 = 31,105	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
502 d.4. 1116-03 8.1	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	31,105	0,00	0,00
503 d.4. 1130-01 8.1	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - śro- dek gruntujący	m ²	31,105	0,00	0,00
504 d.4. 0206-03 8.1	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	31,105	0,00	0,00
505 d.4. 0101-01 8.1	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podło- ża	m ²	(5,76+5,7* 2+1,78*2* 2+0,9*2+ 1,43*2+ 2,8+5,76+ 5,7*2)* 2,10-1,0* 2,1*7 = 87,990	0,00	0,00
506 d.4. 0101-02 8.1	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	87,99	0,00	0,00
507 d.4. 0204-03 8.1	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 33x33 cm	m ²	87,99	0,00	0,00
508 d.4. 0217-06 8.1	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarst- wowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5,7*4+ 5,76*4 = 45,840	0,00	0,00
509 d.4. 2058-01 8.1	KNR AT-02	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończo- ne obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	5	0,00	0,00
510 d.4. 1022-05 8.1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*3 = 5,400	0,00	0,00
511 d.4. 1022-01 8.1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00
512 d.4. 1510-01 8.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	142,35- 87,39 = 54,960	0,00	0,00
513 d.4. 1510-02 8.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²	54,96	0,00	0,00
514 d.4. 1510-01 8.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufit	m ²	31,105	0,00	0,00
515 d.4. 1510-02 8.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	31,105	0,00	0,00
516 d.4. 1219-04 8.1	KNR-W 2-02	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
517 d.4. 8.1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.8.2		Roboty sanitarne				
4.8.2.1		Instalacja wodociągowa				
518 d.4.0128-01 z.o. 8.2.2.4.8.a) 19901-01	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	30,0	0,00	0,00
519 d.4.0112-01 8.2.1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,00	0,00
520 d.4.0101-01 8.2.1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	66,00	0,00	0,00
521 d.4.0228-01 8.2.1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm	m	4*4 = 16,000	0,00	0,00
522 d.4.0117-07 8.2.1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
523 d.4.0117-01 8.2.1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
524 d.4.0137-01 8.2.1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
525 d.4.0132-01 8.2.1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
526 d.4.0132-02 8.2.1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
527 d.4.0114-02 8.2.1	KNR 2-15	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
528 d.4. własna 8.2.1	kalkulacja	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
529 d.4.0115-01 8.2.1	KNR 2-15	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
530 d.4.0216-01 8.2.1	KNR 0-35	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	3	0,00	0,00
531 d.4.0115-01 8.2.1	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
532 d.4. 8.2. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	65	0,00	0,00
533 d.4. 8.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	65	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.8.		Instalacje kanalizacyjne				
2.2						
534	KNR-W 4-01 d.4. 0340-01 8.2. 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	40	0,00	0,00
535	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 8.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
536	KNNR 4 d.4. 0207-01 8.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22	0,00	0,00
537	KNNR 4 d.4. 0207-03 8.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18	0,00	0,00
538	KNNR 4 d.4. 0203-04 8.2. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,0	0,00	0,00
539	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 8.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
540	KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 8.2. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3	0,00	0,00
541	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 8.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
542	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 8.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6	0,00	0,00
543	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 8.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	7	0,00	0,00
544	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 8.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
545	KNR-W 2-15 d.4. 0230-05 8.2. 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	6	0,00	0,00
546	KNR 0-35 d.4. 0124-03 8.2. 2	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	5	0,00	0,00
547	KNNR 4 d.4. 0222-02 8.2. 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.8.3		Roboty elektryczne				
548 d.4.0209-02 8.3	KNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	80	0,00	0,00
549 d.4.0301-03 8.3	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	20	0,00	0,00
550 d.4.0302-01 8.3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	20	0,00	0,00
551 d.4.0309-08 8.3	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
552 d.4.0308-02 8.3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	3	0,00	0,00
553 d.4.0803-02 8.3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	20	0,00	0,00
554 d.4.0338-01 8.3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80	0,00	0,00
555 d.4.0505-03 8.3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	10	0,00	0,00
556 d.4.0402-01 8.3	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	3	0,00	0,00
557 d.4.0803-02 8.3	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	36	0,00	0,00
558 d.4.0603-03 8.3	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	12	0,00	0,00
559 d.4.0901-02 8.3	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6	0,00	0,00
560 d.4.0808-05 8.3	KNR-W 5-08	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	12	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.9		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - 3-piętro				
4.9.1		Przebudowa łazienki Blok A -3-piętro				
561 d.4. 0605-01 9.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	5,76*5,7 = 32,832	0,00	0,00
562 d.4. 0605-02 9.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	32,832	0,00	0,00
563 d.4. 0608-03 9.1	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	32,832	0,00	0,00
564 d.4. 0314-02 9.1	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	3*1,5*0,25*0,25 = 0,281	0,00	0,00
565 d.4. 0314-04 9.1	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
566 d.4. 0314-06 9.1	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
567 d.4. 0331-03 9.1	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3*2,1*1,0*0,25 = 1,575	0,00	0,00
568 d.4. 0127-03 9.1	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2 = 46,165	0,00	0,00
569 d.4. 0132-05 9.1	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru-nobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
570 d.4. 0132-02 9.1	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	3	0,00	0,00
571 d.4. 0105-03 9.1	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2 = 142,350	0,00	0,00
572 d.4. 0301-03 9.1	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	5,7*5,76 = 32,832	0,00	0,00
573 d.4. 0101-01 9.1	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	31,105	0,00	0,00
574 d.4. 1116-01 9.1	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	5,7*5,76-(2,8+1,43+0,9+5,7+1,78*2)*0,12 = 31,105	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
575 d.4. 1116-03 9.1	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	31,105	0,00	0,00
576 d.4. 1130-01 9.1	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - śro- dek gruntujący	m ²	31,105	0,00	0,00
577 d.4. 0206-03 9.1	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	31,105	0,00	0,00
578 d.4. 0101-01 9.1	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podło- ża	m ²	(5,76+5,7* 2+1,78*2* 2+0,9*2+ 1,43*2+ 2,8+5,76+ 5,7*2)* 2,10-1,0* 2,1*7 = 87,990	0,00	0,00
579 d.4. 0101-02 9.1	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	87,99	0,00	0,00
580 d.4. 0204-03 9.1	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 33x33 cm	m ²	87,99	0,00	0,00
581 d.4. 0217-06 9.1	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarst- wowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5,7*4+ 5,76*4 = 45,840	0,00	0,00
582 d.4. 2058-01 9.1	KNR AT-02	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończo- ne obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	5	0,00	0,00
583 d.4. 1022-05 9.1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*3 = 5,400	0,00	0,00
584 d.4. 1022-01 9.1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00
585 d.4. 1510-01 9.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	142,35- 87,39 = 54,960	0,00	0,00
586 d.4. 1510-02 9.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²	54,96	0,00	0,00
587 d.4. 1510-01 9.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	31,105	0,00	0,00
588 d.4. 1510-02 9.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	31,105	0,00	0,00
589 d.4. 1219-04 9.1	KNR-W 2-02	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
590 d.4. 9.1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.9.2		Roboty sanitarne				
4.9.2.1		Instalacja wodociągowa				
591 d.4.0128-01 z.o. 9.2.2.4.8.a) 19901-01	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	30,0	0,00	0,00
592 d.4.0112-01 9.2.1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,00	0,00
593 d.4.0101-01 9.2.1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	66,00	0,00	0,00
594 d.4.0228-01 9.2.1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm	m	4*4 = 16,000	0,00	0,00
595 d.4.0117-07 9.2.1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
596 d.4.0117-01 9.2.1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
597 d.4.0137-01 9.2.1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
598 d.4.0132-01 9.2.1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
599 d.4.0132-02 9.2.1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
600 d.4.0114-02 9.2.1	KNR 2-15	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
601 d.4. własna 9.2.1	kalkulacja	Przejsčia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
602 d.4.0115-01 9.2.1	KNR 2-15	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
603 d.4.0216-01 9.2.1	KNR 0-35	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	3	0,00	0,00
604 d.4.0115-01 9.2.1	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
605 d.4. 9.2. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	65	0,00	0,00
606 d.4. 9.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	65	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.9.		Instalacje kanalizacyjne				
2.2						
607	KNR-W 4-01 d.4. 0340-01 9.2. 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	40	0,00	0,00
608	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 9.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
609	KNNR 4 d.4. 0207-01 9.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22	0,00	0,00
610	KNNR 4 d.4. 0207-03 9.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18	0,00	0,00
611	KNNR 4 d.4. 0203-04 9.2. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,0	0,00	0,00
612	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 9.2. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
613	KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 9.2. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3	0,00	0,00
614	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 9.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
615	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 9.2. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6	0,00	0,00
616	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 9.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	7	0,00	0,00
617	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 9.2. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
618	KNR-W 2-15 d.4. 0230-05 9.2. 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	6	0,00	0,00
619	KNR 0-35 d.4. 0124-03 9.2. 2	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	5	0,00	0,00
620	KNNR 4 d.4. 0222-02 9.2. 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.9.		Roboty elektryczne				
3						
621	KNR-W 5-08 d.4. 0209-02 9.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	80	0,00	0,00
622	KNR-W 5-08 d.4. 0301-03 9.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	20	0,00	0,00
623	KNR-W 5-08 d.4. 0302-01 9.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	20	0,00	0,00
624	KNR-W 5-08 d.4. 0309-08 9.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
625	KNR-W 5-08 d.4. 0308-02 9.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	3	0,00	0,00
626	KNR 5-08 d.4. 0803-02 9.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	20	0,00	0,00
627	KNR-W 4-01 d.4. 0338-01 9.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80	0,00	0,00
628	KNR-W 5-08 d.4. 0505-03 9.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	10	0,00	0,00
629	KNR-W 5-08 d.4. 0402-01 9.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	3	0,00	0,00
630	KNR-W 5-08 d.4. 0803-02 9.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	36	0,00	0,00
631	KNR-W 5-08 d.4. 0603-03 9.3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	12	0,00	0,00
632	KNR-W 5-08 d.4. 0901-02 9.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6	0,00	0,00
633	KNR-W 5-08 d.4. 0808-05 9.3	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	12	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.10		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 1-piętro				
4.10.1		Przebudowa łazienki Blok B - 1- piętro				
634 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	5,76*5,7 = 32,832	0,00	0,00
635 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	32,832	0,00	0,00
636 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2*5 cm Krotność = 2	m ²	32,832	0,00	0,00
637 d.4.10.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	3*1,5*0,25*0,25 = 0,281	0,00	0,00
638 d.4.10.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
639 d.4.10.1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
640 d.4.10.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3*2,1*1,0*0,25 = 1,575	0,00	0,00
641 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(5,7+1,78*2+0,9+1,43+2,8)*3,5-1,0*2,1*2 = 46,165	0,00	0,00
642 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru-nobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
643 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	3	0,00	0,00
644 d.4.10.1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76+5,7*2+1,78*2*2+0,9*2+1,43*2+2,8+5,76+5,7*2)*3,3-1,0*2,1*7-2,4*0,9*2 = 142,350	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
645 d.4. 10. 1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	5,7*5,76 = 32,832	0,00	0,00
646 d.4. 10. 1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	31,105	0,00	0,00
647 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	5,7*5,76- (2,8+ 1,43+0,9+ 5,7+1,78* 2)*0,12 = 31,105	0,00	0,00
648 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm-pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	31,105	0,00	0,00
649 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	31,105	0,00	0,00
650 d.4. 10. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	31,105	0,00	0,00
651 d.4. 10. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(5,76+5,7* 2+1,78*2* 2+0,9*2+ 1,43*2+ 2,8+5,76+ 5,7*2)* 2,10-1,0* 2,1*7 = 87,990	0,00	0,00
652 d.4. 10. 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	87,99	0,00	0,00
653 d.4. 10. 1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	87,99	0,00	0,00
654 d.4. 10. 1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5,7*4+ 5,76*4 = 45,840	0,00	0,00
655 d.4. 10. 1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	5	0,00	0,00
656 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*3 = 5,400	0,00	0,00
657 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
658 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	142,35- 87,39 = 54,960	0,00	0,00
659 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²	54,96	0,00	0,00
660 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	31,105	0,00	0,00
661 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	31,105	0,00	0,00
662 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.	1	0,00	0,00
663 d.4. 10. 1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 10. 2		Roboty sanitarne				
4. 10. 2.1		Instalacja wodociągowa				
664 d.4. 10. 2.1	KNR 0-13 0128-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	30,0	0,00	0,00
665 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m	36	0,00	0,00
666 d.4. 10. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	66,00	0,00	0,00
667 d.4. 10. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	4*4 = 16,000	0,00	0,00
668 d.4. 10. 2.1	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
669 d.4. 10. 2.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
670 d.4. 10. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
671 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
672 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
673 d.4. 10. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
674 d.4. 10. 2.1	kalkulacja własna	Przejsścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
675 d.4. 10. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
676 d.4. 10. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
677 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
678 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	65	0,00	0,00
679 d.4. 10. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	65	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 10. 2.2		Instalacje kanalizacyjne				
680 d.4. 10. 2.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	40	0,00	0,00
681 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
682 d.4. 10. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22	0,00	0,00
683 d.4. 10. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18	0,00	0,00
684 d.4. 10. 2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,0	0,00	0,00
685 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
686 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3	0,00	0,00
687 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
688 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6	0,00	0,00
689 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	7	0,00	0,00
690 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
691 d.4. 10. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	6	0,00	0,00
692 d.4. 10. 2.2	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	5	0,00	0,00
693 d.4. 10. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 10. 3		Roboty elektryczne				
694 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	80	0,00	0,00
695 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	20	0,00	0,00
696 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	20	0,00	0,00
697 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
698 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	3	0,00	0,00
699 d.4. 10. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	20	0,00	0,00
700 d.4. 10. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80	0,00	0,00
701 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	10	0,00	0,00
702 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów nasiennej fi 125 mm	szt.	3	0,00	0,00
703 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	36	0,00	0,00
704 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	12	0,00	0,00
705 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6	0,00	0,00
706 d.4. 10. 3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	12	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 11.		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 2- piętro				
4. 11. 1		Przebudowa łazienki Blok B -2- piętro				
707 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	5,76*5,7 = 32,832	0,00	0,00
708 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	32,832	0,00	0,00
709 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	32,832	0,00	0,00
710 d.4. 11. 1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	3*1,5* 0,25*0,25 = 0,281	0,00	0,00
711 d.4. 11. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
712 d.4. 11. 1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	3*1,5*2 = 9,000	0,00	0,00
713 d.4. 11. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3*2,1*1,0* 0,25 = 1,575	0,00	0,00
714 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(5,7+1,78* 2+0,9+ 1,43+2,8)* 3,5-1,0* 2,1*2 = 46,165	0,00	0,00
715 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru-nobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
716 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	3	0,00	0,00
717 d.4. 11. 1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76+5,7* 2+1,78*2* 2+0,9*2+ 1,43*2+ 2,8+5,76+ 5,7*2)* 3,3-1,0* 2,1*7-2,4* 0,9*2 = 142,350	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
718 d.4. 11. 1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	5,7*5,76 = 32,832	0,00	0,00
719 d.4. 11. 1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	31,105	0,00	0,00
720 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	5,7*5,76- (2,8+ 1,43+0,9+ 5,7+1,78* 2)*0,12 = 31,105	0,00	0,00
721 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm-pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	31,105	0,00	0,00
722 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	31,105	0,00	0,00
723 d.4. 11. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	31,105	0,00	0,00
724 d.4. 11. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(5,76+5,7* 2+1,78*2* 2+0,9*2+ 1,43*2+ 2,8+5,76+ 5,7*2)* 2,10-1,0* 2,1*7 = 87,990	0,00	0,00
725 d.4. 11. 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	87,99	0,00	0,00
726 d.4. 11. 1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	87,99	0,00	0,00
727 d.4. 11. 1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5,7*4+ 5,76*4 = 45,840	0,00	0,00
728 d.4. 11. 1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	5	0,00	0,00
729 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*3 = 5,400	0,00	0,00
730 d.4. 11. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
731 d.4. 1510-01 11.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	142,35- 87,39 = 54,960	0,00	0,00
732 d.4. 1510-02 11.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²	54,96	0,00	0,00
733 d.4. 1510-01 11.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	31,105	0,00	0,00
734 d.4. 1510-02 11.1	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	31,105	0,00	0,00
735 d.4. 1219-04 11.1	KNR-W 2-02	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 3 siedziska podprysznicowe	szt.	1	0,00	0,00
736 d.4. 1219-04 11.1	KNR-W 2-02	Klamry włączowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 11. 2		Roboty sanitarne				
4. 11. 2.1		Instalacja wodociągowa				
737 d.4. 11. 2.1	KNR 0-13 0128-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	30,0	0,00	0,00
738 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m	36	0,00	0,00
739 d.4. 11. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	66,00	0,00	0,00
740 d.4. 11. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	4*4 = 16,000	0,00	0,00
741 d.4. 11. 2.1	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
742 d.4. 11. 2.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
743 d.4. 11. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
744 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17	0,00	0,00
745 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
746 d.4. 11. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.	3	0,00	0,00
747 d.4. 11. 2.1	kalkulacja własna	Przejsścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
748 d.4. 11. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
749 d.4. 11. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
750 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
751 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	65	0,00	0,00
752 d.4. 11. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	65	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 11. 2.2		Instalacje kanalizacyjne				
753 d.4. 11. 2.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	40	0,00	0,00
754 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
755 d.4. 11. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22	0,00	0,00
756 d.4. 11. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18	0,00	0,00
757 d.4. 11. 2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,0	0,00	0,00
758 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0,00	0,00
759 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3	0,00	0,00
760 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
761 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6	0,00	0,00
762 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	7	0,00	0,00
763 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
764 d.4. 11. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	6	0,00	0,00
765 d.4. 11. 2.2	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	5	0,00	0,00
766 d.4. 11. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 11. 3		Roboty elektryczne				
767 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	80	0,00	0,00
768 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	20	0,00	0,00
769 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	20	0,00	0,00
770 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
771 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	3	0,00	0,00
772 d.4. 11. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	20	0,00	0,00
773 d.4. 11. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80	0,00	0,00
774 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	10	0,00	0,00
775 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów nasiennej fi 125 mm	szt.	3	0,00	0,00
776 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	36	0,00	0,00
777 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	12	0,00	0,00
778 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6	0,00	0,00
779 d.4. 11. 3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	12	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 12.		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - 1- piętro				
4. 12. 1		Przebudowa łazienki Blok D- 1-piętro				
780 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	2,82*5,76 = 16,243	0,00	0,00
781 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	2,82*5,76 = 16,243	0,00	0,00
782 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	16,243	0,00	0,00
783 d.4. 12. 1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	2,4*0,25* 0,25 = 0,150	0,00	0,00
784 d.4. 12. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2,4*2 = 4,800	0,00	0,00
785 d.4. 12. 1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	2,40*2 = 4,800	0,00	0,00
786 d.4. 12. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2*2,1*1,0* 0,25 = 1,050	0,00	0,00
787 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(1,7+2,59) *3,5+2,7* 3,5-1,0* 2,1 = 22,365	0,00	0,00
788 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru-nobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
789 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z ce-gieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	3	0,00	0,00
790 d.4. 12. 1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścia-nach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76*2+ 1,82*2+ 2,71*2+ 1,7*2+ 1,5*2+ 2,71*2)* 3,5-2,1* 0,9-1,0* 2,1*3 = 105,210	0,00	0,00
791 d.4. 12. 1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stro-pach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	5,7*2,71 = 15,447	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
792 d.4. 12. 1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	5,76*2,71-0,12*(1,7+2,71) = 15,080	0,00	0,00
793 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte na ostro grubości 25 mm	m ²	15,08	0,00	0,00
794 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm-pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	15,08	0,00	0,00
795 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	15,08	0,00	0,00
796 d.4. 12. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	15,08	0,00	0,00
797 d.4. 12. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(5,76*2+1,7+1,82+2,71*2+2,82*2)*2,1-1,0*2,1*3 = 48,510	0,00	0,00
798 d.4. 12. 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	48,51	0,00	0,00
799 d.4. 12. 1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	48,51	0,00	0,00
800 d.4. 12. 1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5,7*2+2,71*2+1,82*2 = 20,460	0,00	0,00
801 d.4. 12. 1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	3	0,00	0,00
802 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8	0,00	0,00
803 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00
804 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	105,21-48,51 = 56,700	0,00	0,00
805 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie	m ²	56,70	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
806 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	15,08	0,00	0,00
807 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	15,08	0,00	0,00
808 d.4. 12. 1	KNR-W 2-02 1219-04	Kłamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 12. 2		Roboty sanitarne				
4. 12. 2.1		Instalacja wodociągowa				
809 d.4. 12. 2.1	KNR 0-13 0128-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	15	0,00	0,00
810 d.4. 12. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m	36	0,00	0,00
811 d.4. 12. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	33	0,00	0,00
812 d.4. 12. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	6,0	0,00	0,00
813 d.4. 12. 2.1	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
814 d.4. 12. 2.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
815 d.4. 12. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
816 d.4. 12. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
817 d.4. 12. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	0,00	0,00
818 d.4. 12. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.	2	0,00	0,00
819 d.4. 12. 2.1	kalkulacja własna	Przejsścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
820 d.4. 12. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
821 d.4. 12. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
822 d.4. 12. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
823 d.4. 12. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	36	0,00	0,00
824 d.4. 12. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 12. 2.2		Instalacje kanalizacyjne				
825 d.4. 12. 2.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	15	0,00	0,00
826 d.4. 12. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5	0,00	0,00
827 d.4. 12. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12	0,00	0,00
828 d.4. 12. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6	0,00	0,00
829 d.4. 12. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3	0,00	0,00
830 d.4. 12. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0,00	0,00
831 d.4. 12. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3	0,00	0,00
832 d.4. 12. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	3	0,00	0,00
833 d.4. 12. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	3	0,00	0,00
834 d.4. 12. 2.2	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	2	0,00	0,00
835 d.4. 12. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 12. 3		Roboty elektryczne				
836 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	40	0,00	0,00
837 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	10	0,00	0,00
838 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	10	0,00	0,00
839 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	3	0,00	0,00
840 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	2	0,00	0,00
841 d.4. 12. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	10	0,00	0,00
842 d.4. 12. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	40	0,00	0,00
843 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	6	0,00	0,00
844 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	2	0,00	0,00
845 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	18	0,00	0,00
846 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	6	0,00	0,00
847 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3	0,00	0,00
848 d.4. 12. 3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	6	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 13.		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - 2- piętro				
4. 13. 1		Przebudowa łazienki Blok D-2-piętro				
849 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	2,82*5,76 = 16,243	0,00	0,00
850 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	2,82*5,76 = 16,243	0,00	0,00
851 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	16,243	0,00	0,00
852 d.4. 13. 1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	2,4*0,25* 0,25 = 0,150	0,00	0,00
853 d.4. 13. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2,4*2 = 4,800	0,00	0,00
854 d.4. 13. 1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	2,40*2 = 4,800	0,00	0,00
855 d.4. 13. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2*2,1*1,0* 0,25 = 1,050	0,00	0,00
856 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(1,7+2,59) *3,5+2,7* 3,5-1,0* 2,1 = 22,365	0,00	0,00
857 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru-nobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
858 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z ce-gieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	3	0,00	0,00
859 d.4. 13. 1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścia-nach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(5,76*2+ 1,82*2+ 2,71*2+ 1,7*2+ 1,5*2+ 2,71*2)* 3,5-2,1* 0,9-1,0* 2,1*3 = 105,210	0,00	0,00
860 d.4. 13. 1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stro-pach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	5,7*2,71 = 15,447	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
861 d.4. 13. 1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	5,76*2,71-0,12*(1,7+2,71) = 15,080	0,00	0,00
862 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte na ostro grubości 25 mm	m ²	15,08	0,00	0,00
863 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm-pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	15,08	0,00	0,00
864 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	15,08	0,00	0,00
865 d.4. 13. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	15,08	0,00	0,00
866 d.4. 13. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(5,76*2+1,7+1,82+2,71*2+2,82*2)*2,1-1,0*2,1*3 = 48,510	0,00	0,00
867 d.4. 13. 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	48,51	0,00	0,00
868 d.4. 13. 1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	48,51	0,00	0,00
869 d.4. 13. 1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5,7*2+2,71*2+1,82*2 = 20,460	0,00	0,00
870 d.4. 13. 1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	3	0,00	0,00
871 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8	0,00	0,00
872 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00
873 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	105,21-48,51 = 56,700	0,00	0,00
874 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie	m ²	56,70	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
875 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	15,08	0,00	0,00
876 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	15,08	0,00	0,00
877 d.4. 13. 1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1 uchwyty naścienne proste 1 uchwyty naścienne skośne	szt.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 13. 2		Roboty sanitarne				
4. 13. 2.1		Instalacja wodociągowa				
878 d.4. 0128-01 z.o. 13. 2.4.8.a) 2.1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	15	0,00	0,00
879 d.4. 0112-01 13. 2.1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m	36	0,00	0,00
880 d.4. 0101-01 13. 2.1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	33	0,00	0,00
881 d.4. 0228-01 13. 2.1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm	m	6,0	0,00	0,00
882 d.4. 0117-07 13. 2.1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
883 d.4. 0117-01 13. 2.1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
884 d.4. 0137-01 13. 2.1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
885 d.4. 0132-01 13. 2.1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
886 d.4. 0132-02 13. 2.1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	0,00	0,00
887 d.4. 0114-02 13. 2.1	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.	2	0,00	0,00
888 d.4. własna 13. 2.1	kalkulacja	Przejsścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
889 d.4. 0115-01 13. 2.1	KNR 2-15	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
890 d.4. 0216-01 13. 2.1	KNR 0-35	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
891 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
892 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	36	0,00	0,00
893 d.4. 13. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 13. 2.2		Instalacje kanalizacyjne				
894 d.4. 13. 2.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	15	0,00	0,00
895 d.4. 13. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5	0,00	0,00
896 d.4. 13. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12	0,00	0,00
897 d.4. 13. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6	0,00	0,00
898 d.4. 13. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3	0,00	0,00
899 d.4. 13. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0,00	0,00
900 d.4. 13. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3	0,00	0,00
901 d.4. 13. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	3	0,00	0,00
902 d.4. 13. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	3	0,00	0,00
903 d.4. 13. 2.2	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego- analogia - montaż ścianek HPL prefabrykowanych z drzwiami	kpl.	2	0,00	0,00
904 d.4. 13. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 13. 3		Roboty elektryczne				
905 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	40	0,00	0,00
906 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	10	0,00	0,00
907 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	10	0,00	0,00
908 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	3	0,00	0,00
909 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	2	0,00	0,00
910 d.4. 13. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	10	0,00	0,00
911 d.4. 13. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	40	0,00	0,00
912 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	6	0,00	0,00
913 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	2	0,00	0,00
914 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	18	0,00	0,00
915 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	6	0,00	0,00
916 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3	0,00	0,00
917 d.4. 13. 3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	6	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - ustęp przy kuchni				
14.		Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kuchni				
1						
918	KNR-W 2-02 d.4. 0605-01 14. 1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	1,86*1,2 = 2,232	0,00	0,00
919	KNR-W 2-02 d.4. 0605-02 14. 1	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	1,86*1,2 = 2,232	0,00	0,00
920	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 14. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	1,8*1,2 = 2,160	0,00	0,00
921	KNR-W 4-01 d.4. 0314-02 14. 1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	1,2*0,25* 0,25 = 0,075	0,00	0,00
922	KNR-W 4-01 d.4. 0314-04 14. 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
923	KNR-W 4-01 d.4. 0314-06 14. 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
924	KNR-W 4-01 d.4. 0331-03 14. 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2*2,1* 0,25*0,25 = 0,263	0,00	0,00
925	KNR 9-03 d.4. 0105-03 14. 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	1,2*3,5* 2+1,86*2* 3,5-1,0* 2,1 = 19,320	0,00	0,00
926	KNR 9-03 d.4. 0301-03 14. 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	1,2*1,86 = 2,232	0,00	0,00
927	KNR AT-23 d.4. 0101-01 14. 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	2,232	0,00	0,00
928	KNR-W 2-02 d.4. 1116-01 14. 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	1,86*1,2 = 2,232	0,00	0,00
929	KNR-W 2-02 d.4. 1116-03 14. 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm-pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	1,86*1,2 = 2,232	0,00	0,00
930	KNR-W 2-02 d.4. 1130-01 14. 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	1,2*1,86 = 2,232	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
931 d.4. 14. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	2,232	0,00	0,00
932 d.4. 14. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(1,86*2+0,4*2+1,2*2)*2,1-1,0*2,1 = 12,432	0,00	0,00
933 d.4. 14. 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	12,432	0,00	0,00
934 d.4. 14. 1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	12,432	0,00	0,00
935 d.4. 14. 1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	1,86*2+2*0,4+1,2 = 5,720	0,00	0,00
936 d.4. 14. 1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	1	0,00	0,00
937 d.4. 14. 1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8	0,00	0,00
938 d.4. 14. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	19,32-12,432 = 6,888	0,00	0,00
939 d.4. 14. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie	m ²	6,888	0,00	0,00
940 d.4. 14. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	2,232	0,00	0,00
941 d.4. 14. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	2,232	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 14. 2		Roboty sanitarne				
4. 14. 2.1		Instalacja wodociągowa				
942 d.4. 14. 2.1	KNR 0-13 0128-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	5	0,00	0,00
943 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m	6	0,00	0,00
944 d.4. 14. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	11	0,00	0,00
945 d.4. 14. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	6,0	0,00	0,00
946 d.4. 14. 2.1	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
947 d.4. 14. 2.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
948 d.4. 14. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
949 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
950 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1	0,00	0,00
951 d.4. 14. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.	1	0,00	0,00
952 d.4. 14. 2.1	kalkulacja własna	Przejsścia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	2	0,00	0,00
953 d.4. 14. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
954 d.4. 14. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
955 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
956 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	11	0,00	0,00
957 d.4. 14. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	11	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 14. 2.2		Instalacje kanalizacyjne				
958 d.4. 14. 2.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	2	0,00	0,00
959 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0,00	0,00
960 d.4. 14. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2	0,00	0,00
961 d.4. 14. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2	0,00	0,00
962 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0,00	0,00
963 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0,00	0,00
964 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1	0,00	0,00
965 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	1	0,00	0,00
966 d.4. 14. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1	0,00	0,00
967 d.4. 14. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 14. 3		Roboty elektryczne				
968 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	12	0,00	0,00
969 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	4	0,00	0,00
970 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	4	0,00	0,00
971 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	1	0,00	0,00
972 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	1	0,00	0,00
973 d.4. 14. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	4	0,00	0,00
974 d.4. 14. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,0	0,00	0,00
975 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	1	0,00	0,00
976 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów nasiennej fi 125 mm	szt.	1	0,00	0,00
977 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
978 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1	0,00	0,00
979 d.4. 14. 3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 15.		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - ustęp przy kotłowni				
4. 15. 1		Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kotłowni				
980 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	3,64*1,66 = 6,042	0,00	0,00
981 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	6,042	0,00	0,00
982 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	6,042	0,00	0,00
983 d.4. 15. 1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	1,2*0,25* 0,25 = 0,075	0,00	0,00
984 d.4. 15. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
985 d.4. 15. 1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
986 d.4. 15. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2*2,1* 0,25*0,25 = 0,263	0,00	0,00
987 d.4. 15. 1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(3,64*2+ 1,66*2)* 3,5 = 37,100	0,00	0,00
988 d.4. 15. 1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	1,66*3,64 = 6,042	0,00	0,00
989 d.4. 15. 1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	3,64*1,66 = 6,042	0,00	0,00
990 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	3,64*1,66 = 6,042	0,00	0,00
991 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm-pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	1,66*3,64 = 6,042	0,00	0,00
992 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	3,64*1,66 = 6,042	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
993 d.4. 15. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	6,042	0,00	0,00
994 d.4. 15. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(3,64*2+0,86*2+0,62*2+1,66*2)*2,1 = 28,476	0,00	0,00
995 d.4. 15. 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	28,476	0,00	0,00
996 d.4. 15. 1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	28,476	0,00	0,00
997 d.4. 15. 1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	3,64*2+0,86*2+0,62*2+1,66*2 = 13,560	0,00	0,00
998 d.4. 15. 1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	1	0,00	0,00
999 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8	0,00	0,00
100 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 0 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	37,100-28,476 = 8,624	0,00	0,00
100 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 1 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie	m ²	8,624	0,00	0,00
100 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	1,66*3,64 = 6,042	0,00	0,00
100 d.4. 15. 1	KNR-W 2-02 3 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie-dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	6,024	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 15. 2		Roboty sanitarne				
4. 15. 2.1		Instalacja wodociągowa				
100 4 d.4. 15. 2.1	KNR 0-13 0128-01 z.o. 2.4.8.a) 15.9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	5	0,00	0,00
100 5 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6	0,00	0,00
100 6 d.4. 15. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	11	0,00	0,00
100 7 d.4. 15. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	6,0	0,00	0,00
100 8 d.4. 15. 2.1	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
100 9 d.4. 15. 2.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
101 0 d.4. 15. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
101 1 d.4. 15. 2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
101 2 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
101 3 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.4. 15. 2.1	KNR 2-15 4 0114-02	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.	1	0,00	0,00
101 d.4. 15. 2.1	kalkulacja 5 własna	Przejsćia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	2	0,00	0,00
101 d.4. 15. 2.1	KNR 2-15 6 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
101 d.4. 15. 2.1	KNR 0-35 7 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	1	0,00	0,00
101 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 8 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
101 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 9 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	11	0,00	0,00
102 d.4. 15. 2.1	KNNR 4 0 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	11	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 15. 2.2		Instalacje kanalizacyjne				
102 1 d.4. 15. 2.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	2	0,00	0,00
102 2 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0,00	0,00
102 3 d.4. 15. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2	0,00	0,00
102 4 d.4. 15. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2	0,00	0,00
102 5 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0,00	0,00
102 6 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0,00	0,00
102 7 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1	0,00	0,00
102 8 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	1	0,00	0,00
102 9 d.4. 15. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1	0,00	0,00
103 0 d.4. 15. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 15. 3		Roboty elektryczne				
103 1 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	12	0,00	0,00
103 2 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	4	0,00	0,00
103 3 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	4	0,00	0,00
103 4 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	1	0,00	0,00
103 5 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	1	0,00	0,00
103 6 d.4. 15. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	4	0,00	0,00
103 7 d.4. 15. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,0	0,00	0,00
103 8 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	1	0,00	0,00
103 9 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	1	0,00	0,00
104 0 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
104 1 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 2 d.4. 15. 3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 16.		Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 3- piętro				
4. 16. 1		Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kuchni				
104 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 3 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	2,87*1,34 = 3,846	0,00	0,00
104 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 4 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	3,846	0,00	0,00
104 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	3,846	0,00	0,00
104 d.4. 16. 1	KNR-W 4-01 6 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	1,2*0,25* 0,25 = 0,075	0,00	0,00
104 d.4. 16. 1	KNR-W 4-01 7 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
104 d.4. 16. 1	KNR-W 4-01 8 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	1,2*2 = 2,400	0,00	0,00
104 d.4. 16. 1	KNR-W 4-01 9 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2*2,1* 0,25*0,25 = 0,263	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR 9-03 0 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(2,87*2+ 1,34*4)* 3,5-0,9* 2,1-1,0* 2,1 = 34,860	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR 9-03 1 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	2,87*1,34 = 3,846	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR AT-23 2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	3,846	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 3 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte na ostro grubości 25 mm	m ²	3,846	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 4 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	3,846	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 5 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - śro- dek gruntujący	m ²	3,846	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR AT-23 6 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	3,846	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR AT-22 7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podło- ża	m ²	(1,34*4+ 2,87*2)* 2,1-0,9* 2,1-1,0* 2,1 = 19,320	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR AT-22 8 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	19,32	0,00	0,00
105 d.4. 16. 1	KNR AT-22 9 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 33x33 cm	m ²	19,32	0,00	0,00
106 d.4. 16. 1	KNR AT-23 0 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarst- wowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	2,87*2+ 1,34*2 = 8,420	0,00	0,00
106 d.4. 16. 1	KNR AT-02 1 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończo- ne obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach- ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	2	0,00	0,00
106 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 2 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00
106 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	34,86- 19,32 = 15,540	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106 4 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²	15,54	0,00	0,00
106 5 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	2,87*1,66 = 4,764	0,00	0,00
106 6 d.4. 16. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	4,764	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 16. 2		Roboty sanitarne				
4. 16. 2.1		Instalacja wodociągowa				
106 7 d.4. 16. 2.1	KNR 0-13 0128-01 z.o. 2.4.8.a) 16.9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	5	0,00	0,00
106 8 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6	0,00	0,00
106 9 d.4. 16. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	11	0,00	0,00
107 0 d.4. 16. 2.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	6,0	0,00	0,00
107 1 d.4. 16. 2.1	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
107 2 d.4. 16. 2.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
107 3 d.4. 16. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
107 4 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
107 5 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1	0,00	0,00
107 6 d.4. 16. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 7 d.4. 16. 2.1	kalkulacja własna	Przejsćia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	2	0,00	0,00
107 8 d.4. 16. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
107 9 d.4. 16. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	1	0,00	0,00
108 0 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
108 1 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	11	0,00	0,00
108 2 d.4. 16. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	11	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 16. 2.2		Instalacje kanalizacyjne				
108 3 d.4. 16. 2.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	2	0,00	0,00
108 4 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0,00	0,00
108 5 d.4. 16. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2	0,00	0,00
108 6 d.4. 16. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2	0,00	0,00
108 7 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0,00	0,00
108 8 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0,00	0,00
108 9 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1	0,00	0,00
109 0 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	1	0,00	0,00
109 1 d.4. 16. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1	0,00	0,00
109 2 d.4. 16. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 16. 3		Roboty elektryczne				
109 3 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	12	0,00	0,00
109 4 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	4	0,00	0,00
109 5 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	4	0,00	0,00
109 6 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	1	0,00	0,00
109 7 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	1	0,00	0,00
109 8 d.4. 16. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	4	0,00	0,00
109 9 d.4. 16. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,0	0,00	0,00
110 0 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	1	0,00	0,00
110 1 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	1	0,00	0,00
110 2 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	6	0,00	0,00
110 3 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110 4 d.4. 16. 3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 17.		Roboty ogólnobudowlane łazienka sali przedszkolnej				
4. 17. 1		Przebudowa łazienki przy sali przedszkolnej				
110 5 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	4,30*2,73 = 11,739	0,00	0,00
110 6 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²	11,739	0,00	0,00
110 7 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	11,739	0,00	0,00
110 8 d.4. 17. 1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	1,4*0,25* 0,25 = 0,088	0,00	0,00
110 9 d.4. 17. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,4*2 = 2,800	0,00	0,00
111 0 d.4. 17. 1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	1,40*2 = 2,800	0,00	0,00
111 1 d.4. 17. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2,1*0,25* 0,25 = 0,131	0,00	0,00
111 2 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(4,3+1,26* 2+1,35)* 3,5-0,9* 2,1*4 = 21,035	0,00	0,00
111 3 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproża stru- nobetonowe 10 x 12 cm	m	1,2*4 = 4,800	0,00	0,00
111 4 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	4	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 5 d.4. 17. 1	KNR 9-03 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte	m ²	(4,3*2+ 1,26*4+ 1,35*2+ 2,73*2)* 3,5 = 76,300	0,00	0,00
111 6 d.4. 17. 1	KNR 9-03 0301-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte	m ²	4,3*2,73 = 11,739	0,00	0,00
111 7 d.4. 17. 1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	2,73*4,3- 0,12* (1,35+ 4,3+2* 1,26) = 10,759	0,00	0,00
111 8 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	10,759	0,00	0,00
111 9 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm-pogrubienie 3,5 cm Krotność = 3,5	m ²	10,759	0,00	0,00
112 0 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	10,759	0,00	0,00
112 1 d.4. 17. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	10,759	0,00	0,00
112 2 d.4. 17. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	(4,3*2+ 2,73*2+ 4,3*2+ 1,26*4)* 2,1-0,9* 2,1*8 = 43,050	0,00	0,00
112 3 d.4. 17. 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	43,05	0,00	0,00
112 4 d.4. 17. 1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²	43,05	0,00	0,00
112 5 d.4. 17. 1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	4,3*4+ 1,35*2 = 19,900	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112 d.4. 17. 1	KNR AT-02 6 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach-ościeżnice drewnopodobne regulowane "90"	szt.	5	0,00	0,00
112 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 7 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z szybą i kratką nawiewną - łazienkowe	m ²	1,8*2 = 3,600	0,00	0,00
112 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,8*3 = 5,400	0,00	0,00
112 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	76,3- 43,05 = 33,250	0,00	0,00
113 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 0 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie	m ²	33,25	0,00	0,00
113 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²	2,73*4,3 = 11,739	0,00	0,00
113 d.4. 17. 1	KNR-W 2-02 2 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- dodatek za gruntowanie sufitów	m ²	11,739	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 17. 2		Roboty sanitarne				
4. 17. 2.1		Instalacja wodociągowa				
113 3 d.4. 2.4.8.a) 17. 9901-01 2.1	KNR 0-13 0128-01 z.o.	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów na ścianach - w podejściach do przyborów sanitarnych	m	15	0,00	0,00
113 4 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,00	0,00
113 5 d.4. 17. 2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	51	0,00	0,00
113 6 d.4. 17. 2.1	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
113 7 d.4. 17. 2.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9	0,00	0,00
113 8 d.4. 17. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
113 9 d.4. 17. 2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
114 0 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0,00	0,00
114 1 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	0,00	0,00
114 2 d.4. 17. 2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114 3 d.4. 17. 2.1	kalkulacja własna	Przejsćia masą ppoż dla przegród budowlanych rozdzielające strefy zagrożenia pożarowego	szt.	4	0,00	0,00
114 4 d.4. 17. 2.1	KNR 2-15 0115-01	Zawór ustępowy o śr. nom. 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
114 5 d.4. 17. 2.1	KNR 0-35 0216-01	Termostatyczny zawór regulacyjny-	szt.	1	0,00	0,00
114 6 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
114 7 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	36	0,00	0,00
114 8 d.4. 17. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	36	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 17. 2.2		Instalacje kanalizacyjne				
114 9 d.4. 17. 2.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	15	0,00	0,00
115 0 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4	0,00	0,00
115 1 d.4. 17. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12	0,00	0,00
115 2 d.4. 17. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6	0,00	0,00
115 3 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2	0,00	0,00
115 4 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0,00	0,00
115 5 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2	0,00	0,00
115 6 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -	kpl.	2	0,00	0,00
115 7 d.4. 17. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	2	0,00	0,00
115 8 d.4. 17. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4. 17. 3		Roboty elektryczne				
115 9 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7. 5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	40	0,00	0,00
116 0 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	10	0,00	0,00
116 1 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	10	0,00	0,00
116 2 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	3	0,00	0,00
116 3 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	2	0,00	0,00
116 4 d.4. 17. 3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	10	0,00	0,00
116 5 d.4. 17. 3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	40	0,00	0,00
116 6 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych- analogia - montaż opraw LED z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	6	0,00	0,00
116 7 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące- analogia - montaż wentylatorów naciennych fi 125 mm	szt.	2	0,00	0,00
116 8 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	18	0,00	0,00
116 9 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	6	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
117 0 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3	0,00	0,00
117 1 d.4. 17. 3	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	6	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Roboty budowlane w zakresie ochrony pożarowej				
5.1		Roboty przygotowawcze				
117 d.5. 1	KNR AT-17 2 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - wyciecie posadzki pod scianki działowe - kurtyny dymowe na korytarzach hol główny 2 szt , łącznik do przedszkola 1 szt łącznik do sali gimnastycznej 1 szt.	m ²	(5,76*3+3,5)*0,4 = 8,312	0,00	0,00
117 d.5. 1	KNR-W 4-01 3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	(5,76*3+3,5)*0,10*0,5 = 1,039	0,00	0,00
117 d.5. 1	KNR-W 2-01 4 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	(5,76*3+3,5)*0,50*0,5 = 5,195	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Roboty murowe i fundamentowy				
117 5 d.5. 2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³	(5,76*3+3,5)*0,50*0,5 = 5,195	0,00	0,00
117 6 d.5. 2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	(5,76*3+3,5)*0,50 = 10,390	0,00	0,00
117 7 d.5. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	5,76*3*2,5-2,0*2,2*4-2,0*4*2,20 = 8,000	0,00	0,00
117 8 d.5. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,40*2*4*2 = 38,400	0,00	0,00
117 9 d.5. 2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Roboty wykończeniowe				
118 0 d.5. 3	KNR AT-32 0103-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²	5,76*3,0* 2*3+3,5* 3,0*2-2,0* 2,1*4*2*2 = 57,480	0,00	0,00
118 1 d.5. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	5,76*3,0* 2*3+3,0* 3,5*2-2,0* 2,1*4*2*2 = 57,480	0,00	0,00
118 2 d.5. 3	KNR-W 2-02 1510-03 z. sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²	57,48	0,00	0,00
118 3 d.5. 3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	57,48	0,00	0,00
118 4 d.5. 3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²	2,0*2,2*4 = 17,600	0,00	0,00
118 5 d.5. 3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie z samozamykaczami i trzymaczami	m ²	2,0*2,2*4 = 17,600	0,00	0,00
118 6 d.5. 3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie- montaż drugich drzwi w ścianach łącznika głównego i łącznika do przedszkola z samozamykaczami i trzymaczami	m ²	2,0*2,2*3 = 13,200	0,00	0,00
118 7 d.5. 3	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	(5,76*3+ 3,5)*0,3 = 6,234	0,00	0,00
118 8 d.5. 3	KNR-W 4-01 0203-01 z. sz.2.6. 9905- 01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3- uzupełnienie podbudowy betonowej	m ³	(5,76*3+ 3,5)*0,3* 0,15 = 0,935	0,00	0,00
118 9 d.5. 3	KNR-W 4-01 0810-03	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek terakotowych 15x15 cm w jednym rzędzie	m	5,76*0,3* 3+3,5*0,3 = 6,234	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4		Instalacja hydrantowa				
119 0 d.5. 4	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15+15+25 = 55,000	0,00	0,00
119 1 d.5. 4	KNR-W 2-15 0107-03 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - ściany z betonu żwirowego	m	15+15+25 = 55,000	0,00	0,00
119 2 d.5. 4	KNR-W 2-15 0115-03 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.	3	0,00	0,00
119 3 d.5. 4	KNR-W 2-15 0142-01 z.o. 2.5. 9901	Szafki hydrantowe naścienne - ściany z betonu żwirowego	szt.	3	0,00	0,00
119 4 d.5. 4	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	15+15+25 = 55,000	0,00	0,00
119 5 d.5. 4	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3	0,00	0,00
119 6 d.5. 4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	55*0,12 = 6,600	0,00	0,00
119 7 d.5. 4	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m	55	0,00	0,00
119 8 d.5. 4	KNR-W 2-02 1510-03 z. sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²	55*0,5 = 27,500	0,00	0,00
119 9 d.5. 4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	27,5	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.5		Roboty elektryczne				
120 0 d.5. 5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	$(30+6)*4+(21,50+6,0)*3+(36,4+6,0)*3+125,0+43,0*2=564,700$	0,00	0,00
120 1 d.5. 5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	564,70	0,00	0,00
120 2 d.5. 5	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych- kotłownia	m	94,50	0,00	0,00
120 3 d.5. 5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	$(564,70+94,50)*0,12*0,12=9,492$	0,00	0,00
120 4 d.5. 5	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	$4*2+3*2+3*2+4=24,000$	0,00	0,00
120 5 d.5. 5	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12	0,00	0,00
120 6 d.5. 5	KNNR 9 0502-01	Wymiana opraw oświetleniowych - analogia - montaż czujek dymowych" - segment A $4*3+4=16$ - segment B $3*3+4=13$ - segment D $3*3+4=13$ - kotłownia $3+4=7$ - sala gimnastyczna $3*3+2=11,0$ - korytarze 6	szt	$16+13+13+7+11=60,000$	0,00	0,00
120 7 d.5. 5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm- puszki PIP	szt.	60	0,00	0,00
120 8 d.5. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- montaż przycisku alarmowego	szt.	$4+3+3+2+3+4=19,000$	0,00	0,00
120 9 d.5. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich- zasilanie czujek dymowych i trzymaczy drzwiowych	m	$565,0+95,0+2*30+2*30=780,000$	0,00	0,00
121 0 d.5. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich- zasilanie ręcznych przycisków ostrzegawczych	m	$(3+5+3+4+4+4)*3*3=207,000$	0,00	0,00
121 1 d.5. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich- zasilanie przełącznika	m	60,00	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
121 d.5. 5	KNNR 9 2 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych- analogia - montaż sygnalizatorów dźwiękowych na wszystkich kondygnacjach użytkowych oraz w każdym segmencie łącznik	szt.	4+3+3+3+5 = 18,000	0,00	0,00
121 d.5. 5	KNNR 5 3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2	0,00	0,00
121 d.5. 5	KNNR 9 4 0502-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych na sufitach - oprawy ledhermetyczne z czujnikiem ruchu na klatkach schodowych	szt.	4*2+3*2+3*2+5*2+5*2 = 50,000	0,00	0,00
121 d.5. 5	KNNR 5 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym- kable HDGs-300/500V 3x1,5 mm ²	m	1 200	0,00	0,00
121 d.5. 5	KNNR 5 6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191B/10A	szt.	1	0,00	0,00
121 d.5. 5	KNNR 5 7 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach- ogranicznik prądu	szt.	1	0,00	0,00
121 d.5. 5	KNNR 5 8 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym przewody YTKSY 3 x 2 0,8	m	150	0,00	0,00
121 d.5. 5	KNNR 5 9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2	0,00	0,00
122 d.5. 5	KNNR 5 0 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg- centra- la czujek dymowych -m sygnalizacji pożaru	szt.	1	0,00	0,00
122 d.5. 5	KNNR 5 1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- panel sygnalizacji stanu czuwania	szt.	1	0,00	0,00
122 d.5. 5	KNNR 5 2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-zasilacz buforowy 12V 1A	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Przebudowa instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej - piony i leżaki				
122 3 d.6	KNR-W 4-02 0229-05 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	$4 \cdot (3,5 + 0,4) + 3 \cdot (3,5 + 0,4) + 3,5 = 42,500$	0,00	0,00
122 4 d.6	KNR-W 4-02 0229-04 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	$4 \cdot (3,5 + 0,4) + 3 \cdot (3,5 + 0,4) + 3,5 = 42,500$	0,00	0,00
122 5 d.6	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	$4 \cdot (3,5 + 0,4) + 3 \cdot (3,5 + 0,4) + 3,5 = 42,500$	0,00	0,00
122 6 d.6	KNR-W 4-02 0210-05/04	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - ekstrapolacja	szt.	$(4 \cdot (3,5 + 0,4) + 3 \cdot (3,5 + 0,4) + 3,5) \cdot 2 = 85,000$	0,00	0,00
122 7 d.6	KNR-W 4-02 0212-08/07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 160 mm łączonych metodą wciskową - ekstrapolacja	msc.	20	0,00	0,00
122 8 d.6	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	48	0,00	0,00
122 9 d.6	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych- podejścia pod rury wywiewne	podej.	5	0,00	0,00
123 0 d.6	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	8	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Roboty elewacyjne				
7.1		Elewacja południowa segmentu A				
123 d.7. 1	KNR 4-01 1 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych- analogia - rozbiórka ocieplenia z płyt styropianowych wraz z warstwami tynków strukturalnych.	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00
123 d.7. 1	KNR 0-17 2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00
123 d.7. 1	KNR-W 4-01 3 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu- naprawa elewacji po usunięciu kołków do mocowania styropianu - 5% powierzchni ściany	m ²	18,66*(4*3,85+1,5)*0,05 = 15,768	0,00	0,00
123 d.7. 1	KNR 0-17 4 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00
123 d.7. 1	KNR 0-17 5 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00
123 d.7. 1	KNR 0-17 6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00
123 d.7. 1	KNR 0-17 7 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Przyjęto 6 szt/mkw	szt.	18,66*(4*3,85+1,5)*6 = 1892,124	0,00	0,00
123 d.7. 1	KNR 0-17 8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00
123 d.7. 1	KNR 0-17 9 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	18,66+2*(4*3,85+1,5) = 52,460	0,00	0,00
124 d.7. 1	KNR 0-17 0 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00
124 d.7. 1	KNR 0-17 1 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00
124 d.7. 1	KNR-W 2-02 2 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²	18,66*(4*3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
124 3 d.7. 1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	18,66*(4* 3,85+1,5) = 315,354	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		Elewacja wschodnia sali sportowej- segmentu C				
124 d.7. 2	KNR 4-01 4 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych- analogia - rozbiórka ocieplenia z płyt styropianowych wraz z warstwami tynków strukturalnych.	m ²	18,0*8,0+ 6,5*4,0 = 170,000	0,00	0,00
124 d.7. 2	KNR 0-17 5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	170,00	0,00	0,00
124 d.7. 2	KNR-W 4-01 6 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu- naprawa elewacji po usunięciu kołków do mocowania styropianu - 5% powierzchni ściany	m ²	170,00	0,00	0,00
124 d.7. 2	KNR 0-17 7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	170	0,00	0,00
124 d.7. 2	KNR 0-17 8 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	170,00	0,00	0,00
124 d.7. 2	KNR 0-17 9 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	170,00	0,00	0,00
125 d.7. 2	KNR 0-17 0 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Przyjęto 6 szt/mkw	szt.	170,00	0,00	0,00
125 d.7. 2	KNR 0-17 1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	170,00	0,00	0,00
125 d.7. 2	KNR 0-17 2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	170,00	0,00	0,00
125 d.7. 2	KNR 0-17 3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	170,00	0,00	0,00
125 d.7. 2	KNR 0-17 4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	170,00	0,00	0,00
125 d.7. 2	KNR-W 2-02 5 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²	170,00	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
125 6 d.7. 2	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	170,00	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Roboty drogowe - wykonanie utwardzenia drogi pozarowej - od bramy głównej do wejścia przy segmencie B				
8.1		Roboty rozbiórkowe				
125 7 d.8. 1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazd od bramy głównej do wejścia w segm. B	m ²	640,00+ 200 = 840,000	0,00	0,00
125 8 d.8. 1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²	640,00+ 200 = 840,000	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2		Podbudowa i profilowanie koryta				
125 9 d.8. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	640,00+ 200 = 840,000	0,00	0,00
126 0 d.8. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	640,00+ 200 = 840,000	0,00	0,00
126 1 d.8. 2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	640,00+ 200 = 840,000	0,00	0,00
126 2 d.8. 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	640,00+ 200 = 840,000	0,00	0,00
126 3 d.8. 2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	640,00+ 200 = 840,000	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3		Krawężniki i nawierzchnie				
126 4 d.8. 3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ²	m ²	640,00+ 200 = 840,000	0,00	0,00
126 5 d.8. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	42*2+20* 2 = 124,000	0,00	0,00
126 6 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(42*2+20* 2)*(0,4* 0,2+0,4* 0,2) = 19,840	0,00	0,00
126 7 d.8. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	(42*2+20* 2) = 124,000	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Roboty drogowe - wykonanie utwardzenia drogi pozarowej - od bramy głównej do wejścia przy segmencie B				
9.1		Roboty rozbiórkowe				
126 8 d.9. 1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	30*20 = 600,000	0,00	0,00
126 9 d.9. 1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²	30*20 = 600,000	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		Podbudowa i profilowanie koryta				
127 0 d.9. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	30*20 = 600,000	0,00	0,00
127 1 d.9. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	30*20 = 600,000	0,00	0,00
127 2 d.9. 2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	30*20 = 600,000	0,00	0,00
127 3 d.9. 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	30*20 = 600,000	0,00	0,00
127 4 d.9. 2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	30*20 = 600,000	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.3		Krawężniki i nawierzchnie				
127 5 d.9. 3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m ²	m ²	30*20 = 600,000	0,00	0,00
127 6 d.9. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	30*2+20* 2+(2*4,0+ 2*3,50)*3 = 145,000	0,00	0,00
127 7 d.9. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	145*(0,4* 0,4+0,4* 0,2) = 34,800	0,00	0,00
127 8 d.9. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	145,00	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Modernizacja i przebudowa łazienek i szatni				0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00
1.1.1	Blok A - parter				0,00
1.1.2	Blok A- I piętro				0,00
1.1.3	Blok A- II piętro				0,00
1.1.4	Blok A- III piętro				0,00
1.1.5	BlokB- I piętro				0,00
1.1.6	BlokB- II piętro				0,00
1.1.7	BlokB- III piętro				0,00
1.1.8	BlokD- I piętro				0,00
1.1.9	BlokD- II piętro				0,00
1.1.10	Ustęp sala przedszkolna				0,00
1.1.11	Ustęp dla osób niepełnosprawnych				0,00
1.1.12	Ustęp przy kotłowni				0,00
1.1.13	Ustęp przy kuchni				0,00
1.1.14	Łazienka przy sal gimnastycznej				0,00
1.2	Roboty ogólnobudowlane				0,00
1.2.1	Przebudowa łazienki przy sali gimnastycznej				0,00
1.2.2	Roboty sanitarne				0,00
1.2.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
1.2.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
1.2.3	Roboty elektryczne				0,00
2	REMONT I OCIEPLENIE DACHÓW				0,00
2.1	DACH HALI SPORTOWEJ				0,00
2.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
2.1.2	Roboty pokrywowe				0,00
2.2	Remont dachu przedszkola				0,00
2.2.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2.2.2	Roboty pokrywowe				0,00
2.3	Remont dachu łącznika				0,00
2.3.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2.3.2	Roboty pokrywowe				0,00
2.4	Remont dachu segmentu A				0,00
2.4.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2.4.2	Roboty pokrywowe				0,00
2.5	Remont dachu segmentu B				0,00
2.5.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2.5.2	Roboty pokrywowe				0,00
2.6	Remont dachu segmentu D				0,00
2.6.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2.6.2	Roboty pokrywowe				0,00
3	Roboty towarzyszące i porządkowe				0,00
4	Roboty modernizacyjne wewnątrz hali sportowej.				0,00
4.1	Roboty rozbiórkowe .				0,00
4.2	Przebudowa sufitu				0,00
4.3	Renowacja ścian				0,00
4.4	Wentylacja				0,00
4.5	Instalacja hydrantowa				0,00
4.6	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - parter				0,00
4.6.1	Przebudowa łazienki Blok A - parter				0,00
4.6.2	Roboty sanitarne				0,00
4.6.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.6.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.6.3	Roboty elektryczne				0,00
4.7	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - I-piętro				0,00
4.7.1	Przebudowa łazienki Blok A -I-piętro				0,00
4.7.2	Roboty sanitarne				0,00
4.7.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.7.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.7.3	Roboty elektryczne				0,00
4.8	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - 2-piętro				0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
4.8.1	Przebudowa łazienki Blok A - 2-piętro				0,00
4.8.2	Roboty sanitarne				0,00
4.8.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.8.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.8.3	Roboty elektryczne				0,00
4.9	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok A - 3-piętro				0,00
4.9.1	Przebudowa łazienki Blok A -3-piętro				0,00
4.9.2	Roboty sanitarne				0,00
4.9.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.9.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.9.3	Roboty elektryczne				0,00
4.10	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 1-piętro				0,00
4.10.1	Przebudowa łazienki Blok B - 1- piętro				0,00
4.10.2	Roboty sanitarne				0,00
4.10.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.10.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.10.3	Roboty elektryczne				0,00
4.11	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 2- piętro				0,00
4.11.1	Przebudowa łazienki Blok B -2- piętro				0,00
4.11.2	Roboty sanitarne				0,00
4.11.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.11.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.11.3	Roboty elektryczne				0,00
4.12	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - 1- piętro				0,00
4.12.1	Przebudowa łazienki Blok D- 1-piętro				0,00
4.12.2	Roboty sanitarne				0,00
4.12.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.12.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.12.3	Roboty elektryczne				0,00
4.13	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - 2- piętro				0,00
4.13.1	Przebudowa łazienki Blok D-2-piętro				0,00
4.13.2	Roboty sanitarne				0,00
4.13.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.13.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.13.3	Roboty elektryczne				0,00
4.14	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - ustęp przy kuchni				0,00
4.14.1	Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kuchni				0,00
4.14.2	Roboty sanitarne				0,00
4.14.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.14.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.14.3	Roboty elektryczne				0,00
4.15	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok D - ustęp przy kotłowni				0,00
4.15.1	Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kotłowni				0,00
4.15.2	Roboty sanitarne				0,00
4.15.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.15.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
4.15.3	Roboty elektryczne				0,00
4.16	Roboty ogólnobudowlane łazienka Blok B - 3- piętro				0,00
4.16.1	Przebudowa łazienki Blok D- ustęp przy kuchni				0,00
4.16.2	Roboty sanitarne				0,00
4.16.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.16.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.16.3	Roboty elektryczne				0,00
4.17	Roboty ogólnobudowlane łazienka sali przedszkolnej				0,00
4.17.1	Przebudowa łazienki przy sali przedszkolnej				0,00
4.17.2	Roboty sanitarne				0,00
4.17.2.1	Instalacja wodociągowa				0,00
4.17.2.2	Instalacje kanalizacyjne				0,00
4.17.3	Roboty elektryczne				0,00
5	Roboty budowlane w zakresie ochrony pożarowej				0,00
5.1	Roboty przygotowawcze				0,00
5.2	Roboty murowe i fundamentowy				0,00
5.3	Roboty wykończeniowe				0,00
5.4	Instalacja hydrantowa				0,00
5.5	Roboty elektryczne				0,00
6	Przebudowa instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej - piony i leżaki				0,00
7	Roboty elewacyjne				0,00
7.1	Elewacja południowa segmentu A				0,00
7.2	Elewacja wschodnia sali sportowej-segmentu C				0,00
8	Roboty drogowe - wykonanie utwardzenia drogi pożarowej - od bramy głównej do wejścia przy segmencie B				0,00
8.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
8.2	Podbudowa i profilowanie koryta				0,00
8.3	Krawężniki i nawierzchnie				0,00
9	Roboty drogowe - wykonanie utwardzenia drogi pożarowej - od bramy głównej do wejścia przy segmencie B				0,00
9.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
9.2	Podbudowa i profilowanie koryta				0,00
9.3	Krawężniki i nawierzchnie				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł