KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4	Remont starych budynków
45215213-3	Roboty budowlane w zakresie domów opieki
45211310-5	Roboty budowlane w zakresie łazienek

NAZWA INWESTYCJI: Roboty stanowiące bieżącą konserwację łazienek w budynkach zamieszkania zbiorowego dla mężczyzn przewlekle psychicznie chorych Domu Pomocy Społecznej w Osieku
- część 1 - łazienka w budynku "Nowy Blok" oraz łazienka z natryskiem w budynku mieszkalno-administracyjnym

ADRES INWESTYCJI: Osiek 54, 63-920 Pakosław; dz. ewid. 353, obręb Osiek

NAZWA INWESTORA: Dom Pomocy Społecznej w Osieku

ADRES INWESTORA: Osiek 54, 63-920 Pakosław

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Roboty ogólnobudowlane

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.
Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA: INWESTOR: Zatwierdził

Data opracowania

Ogólna charakterystyka obiektu

I. Dane ogólne:
Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Osieku
Adres budowy: Osiek 54, 63-920 Pakosław, dz. ewid. 353
Adres inwestora: Osiek 54, 63-920 Pakosław

1. Przeznaczenie:
Zaplanowano roboty stanowiące bieżącą konserwację w pomieszczeniach sanitarnych (łazienkach i toaletach ze schowkiem porządkowym) na parterze budynków zamieszkania zbiorowego DPS w Osieku. Prace mają na celu poprawę warunków funkcjonalnych przy okazji koniecznych prac remontowych.
Roboty polegać będą m.in. na wymianie urządzeń sanitarnych wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi przy instalacjach: wod.-kan., c.o., wentylacji, elektrycznej. W zakresie prac przewiduje się demontaż wszystkich przyborów sanitarnych, częściowe przerobienie podejść, w miarę potrzeb oraz montaż nowych urządzeń ceramiki oraz armatury.
Przyjęte urządzenia są przykładowe, które należy przyjąć do wyceny, a na etapie wykonawczym, przed zakupem i montażem należy bezwzględnie uzgodnić z Inwestorem lub Inspektorem Nadzoru proponowane rozwiązania do akceptacji.
Część 1 zadania obejmuje łazienkę w budynku "Nowy Blok" oraz łazienkę z natryskiem w budynku mieszkalno-administracyjnym.

2. Lokalizacja:
Przedmiotowa działka o nr ewid. 353 położona jest w Osieku w sąsiedztwie drogi asfaltowej, z której zapewnione są dojście i dojazd poprzez działkę-drogę o nr ewid. 354/5 (w trwałym zarządzie Inwestora).
Teren działki zabudowany m.in. budynkami mieszkalnymi Domu Pomocy Społecznej.

3. Stan istniejący:
Przedmiotowa działka jest nieruchomością zabudowaną m.in. budynkami mieszkalnymi Domu Pomocy Społecznej z podłączeniem do mediów: sieci energetycznej, gazowej oraz wodociągowej, z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych powierzchniowo po terenie działki, z odprowadzeniem ścieków komunalnych poprzez przyłącze kanalizacyjne do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Roboty stanowiące bieżącą konserwację łazienek w budynkach Domu Pomocy Społecznej w Osieku					
1		**Łazienka dla mieszkańców w "Nowym Bloku"**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2		
		(3,88 + 5,73 - 0,17 - 0,16 + 0,22) * 2 * 2,3 - 4	m2	39,700	
				RAZEM	**39,700**
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(3,88 + 5,73) * 2 * (2,69 - 2,3)	m2	7,496	
				RAZEM	**7,496**
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		1,24 * (0,87 + 0,91 + 1,05 + 0,83) + 4,98 * 2,65 + 1,43 * 1,9 - 0,75 * 0,75	m2	19,890	
				RAZEM	**19,890**
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
5 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		0,22 * 2,1	m2	0,462	
				RAZEM	**0,462**
6 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1/2 ceg.	m2		
		(1,24 * 4 + 0,26) * 2,2	m2	11,484	
				RAZEM	**11,484**
7 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,8 * 1,75	m2	3,150	
				RAZEM	**3,150**
8 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		(poz.1 + poz.3) * 0,02 + poz.2 * 0,02 + 0,9 * 2,0 * 0,05 * 3 + poz.6 * 0,16 + poz.7 * 0,04 + poz.5 * 0,18	m3	3,658	
				RAZEM	**3,658**
9 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.8	m2	3,658	
				RAZEM	**3,658**
10 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	**30,000**
11 d.1	KNR 4-01 0211-03 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
12 d.1	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek z papy zgrzewalnej	m2		
		5 * 0,15	m2	0,750	
				RAZEM	**0,750**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-16 0155-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 12 i 8 cm	m2		
		(1,2 * 2 + 1,1 + 0,5 + 0,6) * 2,2 + 2 * 1 * 0,15	m2	10,420	
				RAZEM	**10,420**
14 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,1 * 0,14	m2	0,294	
		1,8 * 0,83 + 1,3 * 0,83	m2	2,573	
				RAZEM	**2,867**
15 d.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		0,5 * 0,6	m2	0,300	
				RAZEM	**0,300**
16 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,5 * 0,83 * 0,24	m3	0,100	
				RAZEM	**0,100**
17 d.1	KNR 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2		
		(1,2 * 2 + 1,1 + 3) * 0,2	m2	1,300	
				RAZEM	**1,300**
18 d.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2		
		1,8 * 0,92	m2	1,656	
				RAZEM	**1,656**
19 d.1	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
21 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.20	m2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
22 d.1	KNR AT-31 0504-02 analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia	m2		
		poz.20	m2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
23 d.1	KNR AT-31 0504-04 analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie	m2		
		poz.20	m2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
24 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	**10,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m2		
		poz.24	m2	10,000	
				RAZEM	**10,000**
26 d.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m2		
		poz.25	m2	10,000	
				RAZEM	**10,000**
27 d.1	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		(3,88 + 5,68 + 1,1 * 3 + 1,34 + 1,13) * 2 * 2,69 - 2 * 2 * 2 - 2	m2	72,475	
				RAZEM	**72,475**
28 d.1	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2		
	uzupełnienia zabudów	0,8 * 2,7	m2	2,160	
				RAZEM	**2,160**
29 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.27	m2	72,475	
				RAZEM	**72,475**
30 d.1	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		(1,2 * 4 + 1,08 * 2) * 2,2 + 2 * 2 + (1 + 4,98 + 0,22 * 2 + 1,84 + 0,6 + 0,4 + 1,1 * 3 + 1,34 + 1,94 + 1,9 + 1,14 + 0,1 * 4) * 0,15	m2	22,204	
				RAZEM	**22,204**
31 d.1	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
32 d.1	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach 60×120, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2; w powierzchni okładzin należy uwzględnić lustra wklejane	m2		
		(3,88 + 5,68) * 2 * 2,69 + (1,2 * 2 + 1,1 + 1,34 + 1,13 + 0,45) * 2 * 2,2 - 2 * 2 * 2 - 2	m2	69,681	
				RAZEM	**69,681**
33 d.1	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
	w narożach	8 * 2,7	m	21,600	
				RAZEM	**21,600**
34 d.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		5 * 5 + 20 * 2,7	m	79,000	
				RAZEM	**79,000**
35 d.1	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie	szt.		
		2 + 2 + 3	szt.	7,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**7,000**
36 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalkach i w toaletach oraz pod natryskami)	szt.		
		5 + 3 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
37 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych rozprężnie - drążki zasłon natryskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
38 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych mechanicznie - drążki zasłon wannowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
39 d.1	KNR-W 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		1,75 * 2,7	m2	4,725	
				RAZEM	**4,725**
40 d.1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
		poz.39	m2	4,725	
				RAZEM	**4,725**
41 d.1	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.40	m2	4,725	
				RAZEM	**4,725**
42 d.1	KNR 2-02 1505-04 analiza indywidualna	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.41	m2	4,725	
				RAZEM	**4,725**
43 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		3,88 * 4,98	m2	19,322	
				RAZEM	**19,322**
44 d.1	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.43	m2	19,322	
				RAZEM	**19,322**
45 d.1	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
46 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.48	m2	20,638	
				RAZEM	**20,638**
47 d.1	KNR-W 4-01 0803-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	**4,000**
48 d.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		3,88 * 5,68 - 2 * 0,7	m2	20,638	
				RAZEM	**20,638**
49 d.1	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.48	m2	20,638	
				RAZEM	**20,638**
50 d.1	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m		
		(1,2 * 4 + 1,08 * 2) + 2 + (1 + 4,98 + 0,22 * 2 + 1,84 + 0,6 + 0,4 + 1,1 * 3 + 1,34 + 1,94 + 1,9 + 1,14 + 0,1 * 4)	m	28,240	
				RAZEM	**28,240**
51 d.1	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
52 d.1	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R10, o wymiarach ~60×60 cm, rektyfikowane, gresowe, klasa ścieralności min. PEI IV, układane na klej metodą zwykłą wg projektu; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości min. 8 mm	m2		
		poz.48	m2	20,638	
				RAZEM	**20,638**
53 d.1	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		(1,2 * 4 + 1,08 * 2) + 2 + (1 + 4,98 + 0,22 * 2 + 1,84 + 0,6 + 0,4 + 1,1 * 3 + 1,34 + 1,94 + 1,9 + 1,14 + 0,1 * 4)	m	28,240	
				RAZEM	**28,240**
54 d.1	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
55 d.1	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
56 d.1	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * (2 + 1)	m2	5,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**5,400**
57 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
58 d.1	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
59 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.58	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
60 d.1	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na led IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
61 d.1	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafon sufitowy led IP65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
62 d.1	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	**3**
63 d.1	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60˜mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
64 d.1	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5˜mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
65 d.1	KNNR 5 0307-01 analiza indywidualna	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	**1**
66 d.1	KNNR 5 0307-02 analiza indywidualna	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	**1**
67 d.1	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5˜kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	**2**
68 d.1	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny silent 200 CRZ, cichy, z opóźnieniem czasowym, fi150, z klapą zwrotną i łożyskami kulkowymi	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	**2**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
70 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
71 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
72 d.1	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	**16,000**
73 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod baterie	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
		łączna długość		RAZEM	**12,000**
74 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod zawór do WC i czerpalny	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	**2,000**
		łączna długość		RAZEM	**2,000**
75 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12 + 2	szt.	14,000	
				RAZEM	**14,000**
76 d.1	KNR 4-02 0210-02 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów	msc.		
		7	msc.	7,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		7	m	7,000	
		ilość odcinków		RAZEM	**7,000**
		łączna długość		RAZEM	**7,000**
77 d.1	KNR 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
		ilość odcinków		RAZEM	**2,000**
		łączna długość		RAZEM	**4,000**
78 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
79 d.1	KNR-W 2-15 0233-03 analiza indywidualna	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - urządzenia dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
80 d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4 * 2 + 3	szt.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
81 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
82 d.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
83 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
84 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
85 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
86 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
87 d.1	KNR-W 2-15 0231-05 analiza indywidualna	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową, wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
88 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
89 d.1	KNR-W 2-15 0137-04 analiza indywidualna	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
90 d.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1	KNR-W 2-15 0137-09 analiza indywidualna	Baterie natryskowe z deszczownicą i natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
92 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
93 d.1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego nierdzewnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
94 d.1	KNR 4-02 0216-07 analiza indywidualna	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem przyściennym do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
95 d.1	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9909-2 analiza indywidualna	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
96 d.1	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
97 d.1	KNR AT-47 0103-04	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
98 d.1	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
99 d.1	KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK higieniczne; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm CV20/400/900 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
100 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm kątowe do dolnego zasilania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
101 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne antywandalowe o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
102 d.1	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
103 d.1	analogia	Wkładka styropianowa podytynkowa - podejście pod gzrejnik	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) w posadzce	m		
		poz.98	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
105 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
		5 * 0,07 * 2	m2	0,700	
				RAZEM	**0,700**
106 d.1	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,3	m	0,300	
				RAZEM	**0,300**
107 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.106	m	0,300	
				RAZEM	**0,300**
108 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2,000	
				RAZEM	**2,000**
109 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
2		**Łazienka z natryskiem dla mieszkańców w budynku mieszkalno-adm.**			
110 d.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2		
		(2,78 + 3,55 - 0,12) * 2 * 2,3 - 2	m2	26,566	
				RAZEM	**26,566**
111 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(2,78 + 3,55) * 2 * (2,98 - 2,3)	m2	8,609	
				RAZEM	**8,609**
112 d.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		2,78 * 3,55 - 0,16 * 0,47 - 2,4 * 0,11	m2	9,530	
				RAZEM	**9,530**
113 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
114 d.2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		0,35 * 2,1	m2	0,735	
				RAZEM	**0,735**
115 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1/2 ceg.	m2		
		(1,2 * 2) * 2,3	m2	5,520	
				RAZEM	**5,520**
116 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		(poz.110 + poz.112) * 0,02 + poz.111 * 0,02 + 0,9 * 2,0 * 0,05 * 3 + poz.115 * 0,16 + poz.114 * 0,18	m3	2,180	
				RAZEM	**2,180**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.116	m2	2,180	
				RAZEM	**2,180**
118 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	**30,000**
119 d.2	KNR 4-01 0211-03 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	**1,000**
120 d.2	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek z papy zgrzewalnej	m2		
		3 * 0,15	m2	0,450	
				RAZEM	**0,450**
121 d.2	KNR 0-16 0155-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 12 i 8 cm	m2		
		(1,3 * 2 + 2,45) * 2,2 - 2 * 2,0	m2	7,110	
				RAZEM	**7,110**
122 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,1 * 0,3	m2	0,630	
				RAZEM	**0,630**
123 d.2	KNR 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2		
		(1,3 * 2 + 2,45) * 0,2	m2	1,010	
				RAZEM	**1,010**
124 d.2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		(2,78 + 3,55 + 1,3 * 2 + 2,4) * 2 * 2,98 - 2 * 2 * 2 - 2	m2	57,527	
				RAZEM	**57,527**
125 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.124	m2	57,527	
				RAZEM	**57,527**
126 d.2	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		(1,3 * 2 + 1,1) * 2,2 + (0,45 + 3,55 + 1,38 + 0,18 * 2 + 0,1 * 4 + 1,3 * 4 + 1,19 + 1,1 + 0,27 * 2) * 0,15	m2	10,266	
				RAZEM	**10,266**
127 d.2	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m		
		2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	**4,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach 60×120, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2; w powierzchni okładzin należy uwzględnić lustra wklejane	m2		
		(2,78 + 3,55) * 2 * 2,98 + (1,3 * 2 + 2,45) * 2 * 2,2 - 2 * 2 * 2 - 2	m2	49,947	
				RAZEM	**49,947**
129 d.2	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
	w narożach	2 * 3,0	m	6,000	
				RAZEM	**6,000**
130 d.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		5 * 5 + 12 * 3,0	m	61,000	
				RAZEM	**61,000**
131 d.2	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie	szt.		
		2 + 2 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
132 d.2	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalkach i w toaletach oraz pod natryskami)	szt.		
		3 + 2 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
133 d.2	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych rozprężnie - drążki zasłon natryskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
134 d.2	KNR-W 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		3,08 * 3,0	m2	9,240	
				RAZEM	**9,240**
135 d.2	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
		poz.134	m2	9,240	
				RAZEM	**9,240**
136 d.2	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.135	m2	9,240	
				RAZEM	**9,240**
137 d.2	KNR 2-02 1505-04 analiza indywidualna	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.136	m2	9,240	
				RAZEM	**9,240**
138 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,78 * 3,55	m2	9,869	
				RAZEM	**9,869**
139 d.2	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.138	m2	9,869	
				RAZEM	**9,869**
140 d.2	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	**1,000**
141 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2		
		poz.143	m2	9,869	
				RAZEM	**9,869**
142 d.2	KNR-W 4-01 0803-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
143 d.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,78 * 3,55	m2	9,869	
				RAZEM	**9,869**
144 d.2	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.143	m2	9,869	
				RAZEM	**9,869**
145 d.2	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m		
		(1,3 * 2 + 1,1) + (0,45 + 3,55 + 1,38 + 0,18 * 2 + 0,1 * 4 + 1,3 * 4 + 1,19 + 1,1 + 0,27 * 2)	m	17,870	
				RAZEM	**17,870**
146 d.2	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
147 d.2	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R10, o wymiarach ~20×120 cm, rektyfikowane, gresowe, klasa ścieralności min. PEI IV, układane na klej metodą zwykłą wg projektu; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości min. 8 mm	m2		
		poz.143	m2	9,869	
				RAZEM	**9,869**
148 d.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		(1,3 * 2 + 1,1) + (0,45 + 3,55 + 1,38 + 0,18 * 2 + 0,1 * 4 + 1,3 * 4 + 1,19 + 1,1 + 0,27 * 2)	m	17,870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**17,870**
149 d.2	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
150 d.2	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
151 d.2	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 2 + 0,8 * 2,0	m2	5,200	
				RAZEM	**5,200**
152 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
153 d.2	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
154 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.153	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
155 d.2	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na led IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
156 d.2	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	**2**
157 d.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60˘mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	**3**
158 d.2	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5˘mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
159 d.2	KNNR 5 0307-02 analiza indywidualna	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	**1**
160 d.2	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5˘kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.2	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny silent 100 CRZ, cichy, z opóźnieniem czasowym, fi100, z klapą zwrotną i łożyskami kulkowymi	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
162 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
163 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
164 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
165 d.2	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	**16,000**
166 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod baterie	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	**6,000**
		łączna długość		RAZEM	**12,000**
167 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	**2,000**
		łączna długość		RAZEM	**4,000**
168 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
169 d.2	KNR 4-02 0210-02 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4	m	4,000	
		ilość odcinków		RAZEM	**3,000**
		łączna długość		RAZEM	**4,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2	KNR 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		2 Obmiar dodatkowy: łączna długość 4	msc. m m	2,000 4,000	
		ilość odcinków		RAZEM	**2,000**
		łączna długość		RAZEM	**4,000**
171 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
172 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 analiza indywidualna	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - urządzenia dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
173 d.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2 * 2 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
174 d.2	KNR 4-02 0235-07 analiza indywidualna	Demontaż brodzika natryskowego z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
175 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
176 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej i natryskowej	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
177 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
178 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
179 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
180 d.2	KNR-W 2-15 0137-04 analiza indywidualna	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm, dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
181 d.2	KNR-W 2-15 0137-09 analiza indywidualna	Baterie natryskowe z deszczownicą i natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
183 d.2	KNR 4-02 0216-07 analiza indywidualna	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem przyściennym do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
184 d.2	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9909-2 analiza indywidualna	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
185 d.2	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
186 d.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	**4,000**
187 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) w posadzce	m		
		poz.186	m	4,000	
				RAZEM	**4,000**
188 d.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
		2 * 0,07 * 2	m2	0,280	
				RAZEM	**0,280**
189 d.2	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,3	m	0,300	
				RAZEM	**0,300**
190 d.2	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.189	m	0,300	
				RAZEM	**0,300**
191 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2,000	
				RAZEM	**2,000**
192 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Roboty stanowiące bieżącą konserwację łazienek w budynkach Domu Pomocy Społecznej w Osieku								
1		**Łazienka dla mieszkańców w "Nowym Bloku"**						
1 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek						
Robocizna:robocizna			r-g	1,380000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**39,700**	
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	0,410000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**7,496**	
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek						
Robocizna:robocizna			r-g	0,368000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**19,890**	
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	1,310000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**3,000**	
5 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych						
Robocizna:robocizna			r-g	1,080000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**0,462**	
6 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1/2 ceg.						
Robocizna:robocizna			r-g	0,950000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**11,484**	
7 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	0,520000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**3,150**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km						
Robocizna:robocizna			r-g	1,120000				
Sprzęt:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0,810000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**3,658**	
9 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów						
Razem pozycja **Cena jednostkowa**							**3,658**	
10 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią						
Robocizna:robocizna			r-g	0,057000				
Materiały:folia polietylenowa			m2	0,357000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**30,000**	
11 d.1	KNR 4-01 0211-03 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach						
Robocizna:robocizna			r-g	4,800000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
12 d.1	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek z papy zgrzewalnej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,100000				
Materiały:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S5			m2	1,150000				
Materiały:gaz propan-butan			kg	0,100000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**0,750**	
13 d.1	KNR 0-16 0155-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 12 i 8 cm						
Robocizna:robocizna			r-g	1,040000				
Materiały:bloczki gazobetonowe gładkie 60x20x8 cm i 60x20x12 cm			szt.	8,540000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:zaprawa klejowa do gazobetonu			kg	2,030000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,420**	
14 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej						
Robocizna:robocizna			r-g	2,590000				
Materiały:cegła budowlana pełna			szt.	48,600000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	6,380000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	3,560000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,032000				
Materiały:woda			m3	0,015000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,050000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,260000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,867**	
15 d.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian						
Robocizna:robocizna			r-g	2,480000				
Materiały:cegła budowlana pełna			szt.	60,000000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	7,980000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	4,450000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,041000				
Materiały:woda			m3	0,019000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,060000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,320000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**0,300**	
16 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego						
Robocizna:robocizna			r-g	7,140000				
Materiały:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm			szt.	34,500000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	17,950000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	10,600000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,093000				
Materiały:woda			m3	0,043000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,130000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,900000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**0,100**	
17 d.1	KNR 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek						
Robocizna:robocizna			r-g	0,150000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:bednarka			kg	1,520000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,300**	
18 d.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	2,460000				
Materiały:silikon			kg	0,100000				
Materiały:pianka poliuretanowa			kg	0,330000				
Materiały:kołki rozporowe			szt.	6,110000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	15,000000				
Materiały:okna aluminiowe uchylno-rozwieralne 2RU, Uokien ≤ 0,9 W/(m2·K)=Umax - pakiet 3-szybowy z szybami bezpiecznymi obustronnie, szczelny montaż, klamka z kluczykiem			m2	1,000000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,030000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,656**	
19 d.1	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej						
Robocizna:robocizna			r-g	2,120000				
Materiały:zaprawa			m3	0,013000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Materiały:podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej, długości wg rysunków			szt.	1,000000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,110000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
20 d.1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu						
Robocizna:robocizna			r-g	1,470000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	4,200000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	5,800000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,022900				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,030000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
21 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,066200				
Materiały:emulsja gruntująca			kg	0,200000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
22 d.1	KNR AT-31 0504-02 analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia						
Robocizna:robocizna			r-g	0,107900				
Materiały:grunt pod tynki silikonowe			kg	0,250000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000400				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
23 d.1	KNR AT-31 0504-04 analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,534300				
Materiały:masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm			kg	3,200000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:żuraw okienny przenośny			m-g	0,006400				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,008600				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
24 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,272000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,000**	
25 d.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,080000				
Materiały:środek gruntujący silikonowy			dm 3	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,000**	
26 d.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania						
Robocizna:robocizna			r-g	0,227600				
Materiały:farba SILIKONOWA wielobarwna			dm 3	0,358000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000400				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,000**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27 d.1	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu						
Robocizna:robocizna			r-g	0,960000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	4,200000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	4,600000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,018800				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,040000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**72,475**	
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	2,486000				
Materiały:płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr. 12,5 mm			m2	2,060000				
Materiały:profil UW 50			m	0,840000				
Materiały:profil CW 50			m	2,080000				
Materiały:taśma uszczelniająca piankowa szer. 50 mm			m	1,160000				
Materiały:wkręt TN 25			szt.	6,000000				
Materiały:wkręt TN 35			szt.	13,000000				
Materiały:kołki rozporowe			szt.	1,600000				
Materiały:masa szpachlowa			kg	0,520000				
Materiały:taśma spoinowa			m	1,470000				
Materiały:masa szpachlowa wykończeniowa			kg	0,110000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,035000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,028000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**2,160**	
Cena jednostkowa								
29 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe						
Robocizna:robocizna			r-g	0,080000				
Materiały:emulsja gruntująca			kg	0,220000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,000200				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**72,475**	
Cena jednostkowa								
30 d.1	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,130000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)			kg	1,340000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**22,204**	
31 d.1	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam						
Robocizna:robocizna			r-g	0,110000				
Materiały:szlam uszczelniający elastyczny (folia w płynie)			kg	0,390000				
Materiały:taśma uszczelniająca			m	1,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,000**	
32 d.1	KNR 0-12I I 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach 60×120, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2; w powierzchni okładzin należy uwzględnić lustra wklejane						
Robocizna:robocizna			r-g	1,311250				
Materiały:płytki o wymiarach ~60×120 cm, rektyfikowane; wg projektu			m2	1,120000				
Materiały:zaprawa klejąca C2 TE			kg	5,200000				
Materiały:zaprawa spoinująca			kg	0,300000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,029500				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,027500				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**69,681**	
33 d.1	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,110000				
Materiały:listwa ochronna aluminiowa anodowana			m	1,050000				
Materiały:zaprawa klejąca C2 TE			kg	0,190000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**21,600**	
34 d.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,120000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:silikon sanitarny			dm 3	0,037000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**79,000**	
35 d.1	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,180000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	2,000000				
Materiały:wiertło diamentowe			szt.	0,004000				
Materiały:pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie			szt	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**7,000**	
36 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalkach i w toaletach oraz pod natryskami)						
Robocizna:robocizna			r-g	0,350000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	4,000000				
Materiały:wiertło diamentowe			szt.	0,008000				
Materiały:uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (stałe i uchylne; proste, kątowe i wspornikowe zaokrąglone)			szt	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,000**	
37 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych rozprężnie - drążki zasłon natryskowych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,350000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	4,000000				
Materiały:wiertło diamentowe			szt.	0,008000				
Materiały:drążki zasłon natryskowych			szt	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
38 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych mechanicznie - drążki zasłon wannowych						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Robocizna:robocizna			r-g	0,350000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	4,000000				
Materiały:wiertło diamentowe			szt.	0,008000				
Materiały:drążki zasłon wannowych			szt	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
39 d.1	KNR-W 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach						
Robocizna:robocizna			r-g	0,370000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	1,100000				
Materiały:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			kg	1,400000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,005000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,725**	
40 d.1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	0,360000				
Materiały:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka			kg	4,700000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,004000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,005000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,725**	
41 d.1	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem						
Robocizna:robocizna			r-g	0,175600				
Materiały:farby lateksowe matowe oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,276000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,725**	
42 d.1	KNR 2-02 1505-04 analiza indywidualna	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,050500				
Materiały:farby lateksowe matowe oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,129000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000200				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,725**	
43 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności						
Robocizna:robocizna			r-g	0,095000				
Materiały:gips szpachlowy			kg	0,300000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**19,322**	
44 d.1	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów						
Robocizna:robocizna			r-g	0,119000				
Materiały:farby lateksowe matowe oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,298000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**19,322**	
45 d.1	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach						
Robocizna:robocizna			r-g	0,960000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
46 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome						
Robocizna:robocizna			r-g	0,060000				
Materiały:preparat gruntujący			dm 3	0,210000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,000200				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**20,638**	
47 d.1	KNR-W 4-01 0803-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro						
Robocizna:robocizna			r-g	0,960000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	13,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,033000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,000**	
48 d.1	KNR 0-12I I 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża						
Robocizna:robocizna			r-g	0,219200				
Materiały:zaprawa klejąca			kg	4,750000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,009300				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**20,638**	
49 d.1	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,150000				
Materiały:polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)			kg	1,340000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**20,638**	
50 d.1	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam						
Robocizna:robocizna			r-g	0,110000				
Materiały:szlam uszczelniający elastyczny (folia w płynie)			kg	0,390000				
Materiały:taśma uszczelniająca			m	1,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**28,240**	
51 d.1	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,129600				
Materiały:szlam uszczelniający elastyczny (folia w płynie)			kg	1,062500				
Materiały:kształtka uszczelniająca w kształcie kwadratowego wpustu			szt.	1,010000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**3,000**	
52 d.1	KNR 0-12I I 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R10, o wymiarach ~60×60 cm, rektyfikowane, gresowe, klasa ścieralności min. PEI IV, układane na klej metodą zwykłą wg projektu; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości min. 8 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	1,133308				
Materiały:płytki gres o wymiarach ~60x60 cm wg projektu, rektyfikowane, klasa ścieralności min. PEI IV, antypoślizgowość R10			m2	1,100000				
Materiały:zaprawa klejąca C2 TE			kg	4,750000				
Materiały:zaprawa spoinująca			kg	0,300000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,031500				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,027000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**20,638**	
53 d.1	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,120000				
Materiały:elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji			dm 3	0,037000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**28,240**	
54 d.1	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji						
Robocizna:robocizna			r-g	0,580000				
Materiały:kątownik			m	2,100000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	4,060000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
55 d.1	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie						
Robocizna:robocizna			r-g	1,450000				
Materiały:ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe opasujące regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie, w części nierdzewne			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,030000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**3,000**	
56 d.1	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone						
Robocizna:robocizna			r-g	0,370000				
Materiały:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, bezprzylgowe i przylgowe, w części okute blachami nierdzewnymi, z podcięciami wentylacyjnymi - wg projektu			m2	1,000000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,010000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**5,400**	
57 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle						
Robocizna:robocizna			r-g	0,158600				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**50,000**	
58 d.1	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.						
Robocizna:robocizna			r-g	0,070384				
Materiały:przewod YDYp 3x1,5 i 3x2,5			m	1,040000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**50,000**	
59 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,031500				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**50,000**	
60 d.1	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na led IP44						
Robocizna:robocizna			r-g	0,590000				
Materiały:oprawy do zawieszania - led IP44, 4000K, ~1500 lm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja**							**4,000**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
61 d.1	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafon sufitowy led IP65						
Robocizna:robocizna			r-g	0,590000				
Materiały:oprawy do zawieszania - punktowe led IP65			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
62 d.1	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego						
Robocizna:robocizna			r-g	0,328000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**3**	
63 d.1	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60˝mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,168000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4**	
64 d.1	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5˝mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44						
Robocizna:robocizna			r-g	0,263000				
Materiały:Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne p/t 2P+Z IP44 z klapką			szt	1,020000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1**	
65 d.1	KNNR 5 0307-01 analiza indywidualna	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe						
Robocizna:robocizna			r-g	0,231000				
Materiały:łączniki bryzgoszczelne			szt.	1,020000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1**	
66 d.1	KNNR 5 0307-02 analiza indywidualna	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe						
Robocizna:robocizna			r-g	0,294000				
Materiały:łączniki bryzgoszczelne			szt.	1,020000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1**	
67 d.1	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5˜kg, demontaż - wentylator ścienny						
Robocizna:robocizna			r-g	0,360000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2**	
68 d.1	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny silent 200 CRZ, cichy, z opóźnieniem czasowym, fi150, z klapą zwrotną i łożyskami kulkowymi						
Robocizna:robocizna			r-g	0,340000				
Materiały:Wentylator ścienny silent 200 CRZ z lampką kontrolną, klapą zwrotną, regulowanym opóźnieniem czasowym, łożyskami kulkowymi klasa ochronności II, stopień ochrony IP X4 fi150			szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2**	
69 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle						
Robocizna:robocizna			r-g	0,091400				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4**	
70 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy						
Robocizna:robocizna			r-g	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4**	
71 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny						
Robocizna:robocizna			r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4**	
72 d.1	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych						
Robocizna:robocizna			r-g	3,960000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**16,000**	
73 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod baterie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,768500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm			szt.	4,000000				
Materiały:rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm			m	1,050000				
Materiały:haki do rur			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**12,000**	
74 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidual na	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod zawór do WC i czerpalny						
Robocizna:robocizna			r-g	0,768500				
Materiały:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm			szt.	4,000000				
Materiały:rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm			m	1,050000				
Materiały:haki do rur			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
75 d.1	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,289000				
Materiały:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	3,000000				
Materiały:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	1,000000				
Materiały:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**14,000**	
76 d.1	KNR 4-02 0210-02 analiza indywidual na	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów						
Robocizna:robocizna			r-g	0,480000				
Materiały:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm			m	1,100000				
Materiały:złączki z PCW śr. 50 mm			szt.	1,000000				
Materiały:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm			szt.	3,000000				
Materiały:uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**7,000**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
77 d.1	KNR 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego						
Robocizna:robocizna			r-g	0,816000				
Materiały:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm			m	2,200000				
Materiały:złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm			szt.	1,000000				
Materiały:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm			szt.	3,000000				
Materiały:uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
78 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową						
Robocizna:robocizna			r-g	3,440000				
Materiały:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm			szt.	1,000000				
Materiały:sznur konopny smołowany			kg	0,090000				
Materiały:korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
79 d.1	KNR-W 2-15 0233-03 analiza indywidualna	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - urządzenia dla niepełnosprawnych						
Robocizna:robocizna			r-g	3,640000				
Materiały:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - urządzenia dla niepełnosprawnych			szt.	1,000000				
Materiały:sedesy typu kompakt - deska twarda, dla niepełnosprawnych			kpl.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
80 d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,260000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**11,000**	
81 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny						
Robocizna:robocizna			r-g	2,610000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm			szt.	1,000000				
Materiały:sznur konopny smołowany			kg	0,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
82 d.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,730000				
Materiały:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm			szt.	2,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
83 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki						
Robocizna:robocizna			r-g	1,000000				
Materiały:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,000**	
84 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,700000				
Materiały:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm			szt.	2,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,000**	
85 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące						
Robocizna:robocizna			r-g	1,950000				
Materiały:umywalki porcelanowe wiszące z misą prostokątną			szt.	1,000000				
Materiały:syfony umywalkowe dekoracyjne srebrne ze spustem			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,140000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
86 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące dla niepełnosprawnych						
Robocizna:robocizna			r-g	1,950000				
Materiały:umywalki porcelanowe wiszące dla osób z niepełnosprawnościami			szt.	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:syfony umywalkowe dekoracyjne srebrne ze spustem			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,140000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
87 d.1	KNR-W 2-15 0231-05 analiza indywidualna	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową, wg projektu						
Robocizna:robocizna			r-g	3,400000				
Materiały:wanny z tworzyw sztucznych z obudową			szt.	1,000000				
Materiały:komplety przelewowo-spustowe do wanien			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,220000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
88 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,957000				
Materiały:bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,009000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
89 d.1	KNR-W 2-15 0137-04 analiza indywidualna	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych						
Robocizna:robocizna			r-g	1,400000				
Materiały:bateria lekarska śr.15 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,029000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
90 d.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	1,000000				
Materiały:bateria wannowa ścienna mosiężna śr.15 mm z zestawem prysznicowym			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,014000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie**								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja **Cena jednostkowa**							**1,000**	
91 d.1	KNR-W 2-15 0137-09 analiza indywidualna	Baterie natryskowe z deszczownicą i natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,877000				
Materiały:bateria natryskowa mosiężna z deszczownicą i natryskiem przesuwanym śr.15 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,014000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
92 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,055600				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**40,000**	
93 d.1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego nierdzewnego						
Robocizna:robocizna			r-g	0,800000				
Materiały:wpusty ściekowe podłogowe nierdzewne z rusztem			szt.	1,000000				
Materiały:sznur konopny smołowany			kg	0,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
94 d.1	KNR 4-02 0216-07 analiza indywidualna	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem przyściennym do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,800000				
Materiały:wpusty ściekowe podłogowe z kołnierzem przyściennym liniowe nierdzewne z rusztem			szt.	1,000000				
Materiały:sznur konopny smołowany			kg	0,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
95 d.1	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9909-2 analiza indywidualna	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego						
Robocizna:robocizna			r-g	1,828500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:grzejniki stalowe 2 płytowe higieniczne ocynkowane ~90x110 cm			kpl.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
96 d.1	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,460000				
Materiały:zawory grzejnikowe o śr. 15 mm z głowicami termostatycznymi			szt.	0,500000				
Materiały:zawory grzejnikowe o śr. 15 mm			szt.	0,500000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
97 d.1	KNR AT-47 0103-04	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,099000				
Materiały:trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,200000				
Sprzęt:zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm			m-g	0,049000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
98 d.1	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,181000				
Materiały:rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm			m	1,030000				
Materiały:uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,006000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,000**	
99 d.1	KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK higieniczne; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm CV20/400/900 ocynk						
Robocizna:robocizna			r-g	1,880000				
Materiały:Grzejniki stalowe panelowe VK higieniczne; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm CV20/400/900 ocynk			kpl.	1,000000				
Materiały:kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"			szt.	2,060000				
Materiały:zestaw podłączeniowy 2x15 mm			kpl.	1,000000				
Materiały:tuleje wspomagające 15 mm			szt.	2,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	5,100000				
Sprzęt:samochód dostawczy			m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
100 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm kątowe do dolnego zasilania						
Robocizna:robocizna			r-g	0,267000				
Materiały:zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,004000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
101 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne antywandalowe o zakresie nastaw 6-28 st. C						
Robocizna:robocizna			r-g	0,220000				
Materiały:głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C			szt.	1,000000				
Sprzęt:samochód dostawczy			m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
102 d.1	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm do grzejników						
Robocizna:robocizna			r-g	0,330000				
Materiały:zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 20 mm			szt.	1,000000				
Materiały:kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"			szt.	1,030000				
Materiały:tuleje wspomagające 22 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	5,100000				
Sprzęt:samochód dostawczy			m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
103 d.1	analogia	Wkładka styropianowa podytynkowa - podejście pod gzrejnik						
Materiały:wkładk astyropianowa			szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
104 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) w posadzce						
Robocizna:robocizna			r-g	0,155300				
Materiały:otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm			m	1,100000				
Materiały:klej 474			dm 3	0,008200				
Materiały:taśma 3x50 mm			m	0,060000				
Materiały:klipsy montażowe			szt.	6,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	3,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000900				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,000**	
105 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm						
Robocizna:robocizna			r-g	7,980000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:tarcza diamentowa śr.350 mm			szt.	0,160000				
Materiały:woda			m3	0,300000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:piła tarczowa z prowadnicą			m-g	0,810000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**0,700**	
Cena jednostkowa								
106 d.1	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
Robocizna:robocizna			r-g	1,680000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**0,300**	
Cena jednostkowa								
107 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł						
Robocizna:robocizna			r-g	0,770000				
Materiały:cegła budowlana pełna			szt.	8,000000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	0,790000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	0,440000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,004000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,010000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**0,300**	
Cena jednostkowa								
108 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)						
Robocizna:robocizna			r-g	7,010000				
Materiały:rury z polipropylenu śr.20 mm			m	2,000000				
Materiały:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm			szt.	0,200000				
Materiały:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm			szt.	0,200000				
Materiały:kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm			szt.	0,600000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**2,000**	
Cena jednostkowa								
109 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,094100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**20,000**	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Łazienka dla mieszkańców w "Nowym Bloku"								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		**Łazienka z natryskiem dla mieszkańców w budynku mieszkalno-adm.**						
110 d.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek						
Robocizna:robocizna			r-g	1,380000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**26,566**	
Cena jednostkowa								
111 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	0,410000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**8,609**	
Cena jednostkowa								
112 d.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek						
Robocizna:robocizna			r-g	0,368000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**9,530**	
Cena jednostkowa								
113 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	1,310000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**3,000**	
Cena jednostkowa								
114 d.2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych						
Robocizna:robocizna			r-g	1,080000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**0,735**	
Cena jednostkowa								
115 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1/2 ceg.						
Robocizna:robocizna			r-g	0,950000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**5,520**	
Cena jednostkowa								
116 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km						
Robocizna:robocizna			r-g	1,120000				
Sprzęt:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0,810000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**2,180**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
117 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów						
Razem pozycja							**2,180**	
Cena jednostkowa								
118 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią						
Robocizna:robocizna			r-g	0,057000				
Materiały:folia polietylenowa			m2	0,357000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**30,000**	
Cena jednostkowa								
119 d.2	KNR 4-01 0211-03 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach						
Robocizna:robocizna			r-g	4,800000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**1,000**	
Cena jednostkowa								
120 d.2	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek z papy zgrzewalnej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,100000				
Materiały:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S5			m2	1,150000				
Materiały:gaz propan-butan			kg	0,100000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**0,450**	
Cena jednostkowa								
121 d.2	KNR 0-16 0155-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 12 i 8 cm						
Robocizna:robocizna			r-g	1,040000				
Materiały:bloczki gazobetonowe gładkie 60x20x8 cm i 60x20x12 cm			szt.	8,540000				
Materiały:zaprawa klejowa do gazobetonu			kg	2,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							**7,110**	
Cena jednostkowa								
122 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej						
Robocizna:robocizna			r-g	2,590000				
Materiały:cegła budowlana pełna			szt.	48,600000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	6,380000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	3,560000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,032000				
Materiały:woda			m3	0,015000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,050000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,260000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**0,630**	
123 d.2	KNR 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek						
Robocizna:robocizna			r-g	0,150000				
Materiały:bednarka			kg	1,520000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,010**	
124 d.2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu						
Robocizna:robocizna			r-g	0,960000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	4,200000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	4,600000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,018800				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,040000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**57,527**	
125 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe						
Robocizna:robocizna			r-g	0,080000				
Materiały:emulsja gruntująca			kg	0,220000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,000200				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**57,527**	
126 d.2	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,130000				
Materiały:polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)			kg	1,340000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**10,266**	
127 d.2	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam						
Robocizna:robocizna			r-g	0,110000				
Materiały:szlam uszczelniający elastyczny (folia w płynie)			kg	0,390000				
Materiały:taśma uszczelniająca			m	1,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,000**	
128 d.2	KNR 0-12I I 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach 60×120, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2; w powierzchni okładzin należy uwzględnić lustra wklejane						
Robocizna:robocizna			r-g	1,311250				
Materiały:płytki o wymiarach ~60×120 cm, rektyfikowane; wg projektu			m2	1,120000				
Materiały:zaprawa klejąca C2 TE			kg	5,200000				
Materiały:zaprawa spoinująca			kg	0,300000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,029500				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,027500				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**49,947**	
129 d.2	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,110000				
Materiały:listwa ochronna aluminiowa anodowana			m	1,050000				
Materiały:zaprawa klejąca C2 TE			kg	0,190000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**6,000**	
130 d.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,120000				
Materiały:silikon sanitarny			dm 3	0,037000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**61,000**	
131 d.2	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,180000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	2,000000				
Materiały:wiertło diamentowe			szt.	0,004000				
Materiały:pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie			szt	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**6,000**	
132 d.2	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalkach i w toaletach oraz pod natryskami)						
Robocizna:robocizna			r-g	0,350000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	4,000000				
Materiały:wiertło diamentowe			szt.	0,008000				
Materiały:uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (stałe i uchylne; proste, kątowe i wspornikowe zaokrąglone)			szt	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**6,000**	
133 d.2	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych rozprężnie - drążki zasłon natryskowych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,350000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	4,000000				
Materiały:wiertło diamentowe			szt.	0,008000				
Materiały:drążki zasłon natryskowych			szt	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
134 d.2	KNR-W 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach						
Robocizna:robocizna			r-g	0,370000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	1,100000				
Materiały:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			kg	1,400000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,005000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,240**	
135 d.2	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	0,360000				
Materiały:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka			kg	4,700000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,004000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,005000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,240**	
136 d.2	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem						
Robocizna:robocizna			r-g	0,175600				
Materiały:farby lateksowe matowe oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,276000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,240**	
137 d.2	KNR 2-02 1505-04 analiza indywidualna	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,050500				
Materiały:farby lateksowe matowe oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,129000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000200				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,240**	
138 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności						
Robocizna:robocizna			r-g	0,095000				
Materiały:gips szpachlowy			kg	0,300000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,869**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
139 d.2	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów						
Robocizna:robocizna			r-g	0,119000				
Materiały:farby lateksowe matowe oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,298000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,869**	
140 d.2	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach						
Robocizna:robocizna			r-g	0,960000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
141 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome						
Robocizna:robocizna			r-g	0,060000				
Materiały:preparat gruntujący			dm 3	0,210000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,000200				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,869**	
142 d.2	KNR-W 4-01 0803-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro						
Robocizna:robocizna			r-g	0,960000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	13,000000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,033000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
143 d.2	KNR 0-12I I 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża						
Robocizna:robocizna			r-g	0,219200				
Materiały:zaprawa klejąca			kg	4,750000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,009300				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,869**	
144 d.2	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,150000				
Materiały:polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)			kg	1,340000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,869**	
145 d.2	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam						
Robocizna:robocizna			r-g	0,110000				
Materiały:szlam uszczelniający elastyczny (folia w płynie)			kg	0,390000				
Materiały:taśma uszczelniająca			m	1,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**17,870**	
146 d.2	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,129600				
Materiały:szlam uszczelniający elastyczny (folia w płynie)			kg	1,062500				
Materiały:kształtka uszczelniająca w kształcie kwadratowego wpustu			szt.	1,010000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
147 d.2	KNR 0-12I I 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R10, o wymiarach ~20×120 cm, rektyfikowane, gresowe, klasa ścieralności min. PEI IV, układane na klej metodą zwykłą wg projektu; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości min. 8 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	1,133308				

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:płytki gres o wymiarach ~20x120 cm wg projektu, rektyfikowane, klasa ścieralności min. PEI IV, antypoślizgowość R10			m2	1,100000				
Materiały:zaprawa klejąca C2 TE			kg	4,750000				
Materiały:zaprawa spoinująca			kg	0,300000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,031500				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,027000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**9,869**	
148 d.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,120000				
Materiały:elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji			dm 3	0,037000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**17,870**	
149 d.2	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji						
Robocizna:robocizna			r-g	0,580000				
Materiały:kątownik			m	2,100000				
Materiały:kołki rozporowe z wkrętami			szt	4,060000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
150 d.2	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie						
Robocizna:robocizna			r-g	1,450000				
Materiały:ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe opasujące regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie, w części nierdzewne			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,030000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**3,000**	
151 d.2	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone						
Robocizna:robocizna			r-g	0,370000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, bezprzylgowe i przylgowe, w części okute blachami nierdzewnymi, z podcięciami wentylacyjnymi - wg projektu			m2	1,000000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,010000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**5,200**	
152 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle						
Robocizna:robocizna			r-g	0,158600				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**30,000**	
153 d.2	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.						
Robocizna:robocizna			r-g	0,070384				
Materiały:przewod YDYp 3x1,5 i 3x2,5			m	1,040000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**30,000**	
154 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,031500				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**30,000**	
155 d.2	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na led IP44						
Robocizna:robocizna			r-g	0,590000				
Materiały:oprawy do zawieszania - led IP44, 4000K, ~1500 lm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,000**	
156 d.2	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego						
Robocizna:robocizna			r-g	0,328000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2**	
157 d.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60˝mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,168000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							3	
158 d.2	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5˘mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44						
Robocizna:robocizna			r-g	0,263000				
Materiały:Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne p/t 2P+Z IP44 z klapką			szt	1,020000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							1	
159 d.2	KNNR 5 0307-02 analiza indywidualna	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe						
Robocizna:robocizna			r-g	0,294000				
Materiały:łączniki bryzgoszczelne			szt.	1,020000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							1	
160 d.2	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5˘kg, demontaż - wentylator ścienny						
Robocizna:robocizna			r-g	0,360000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							1	
161 d.2	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny silent 100 CRZ, cichy, z opóźnieniem czasowym, fi100, z klapą zwrotną i łożyskami kulkowymi						
Robocizna:robocizna			r-g	0,340000				
Materiały:Wentylator ścienny silent 100 CRZ z lampką kontrolną, klapą zwrotną, regulowanym opóźnieniem czasowym, łożyskami kulkowymi klasa ochronności II, stopień ochrony IP X4 fi100			szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							1	
162 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle						
Robocizna:robocizna			r-g	0,091400				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							4	
163 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy						
Robocizna:robocizna			r-g	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4**	
164 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny						
Robocizna:robocizna			r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4**	
165 d.2	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych						
Robocizna:robocizna			r-g	3,960000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**16,000**	
166 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod baterie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,768500				
Materiały:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm			szt.	4,000000				
Materiały:rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm			m	2,100000				
Materiały:haki do rur			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**6,000**	
167 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod zawór do WC						
Robocizna:robocizna			r-g	0,768500				
Materiały:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm			szt.	4,000000				
Materiały:rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm			m	2,100000				
Materiały:haki do rur			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
168 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,289000				
Materiały:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	3,000000				
Materiały:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**8,000**	
169 d.2	KNR 4-02 0210-02 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów						
Robocizna:robocizna			r-g	0,480000				
Materiały:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm			m	1,466667				
Materiały:złączki z PCW śr. 50 mm			szt.	1,000000				
Materiały:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm			szt.	3,000000				
Materiały:uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**3,000**	
170 d.2	KNR 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego						
Robocizna:robocizna			r-g	0,816000				
Materiały:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm			m	2,200000				
Materiały:złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm			szt.	1,000000				
Materiały:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm			szt.	3,000000				
Materiały:uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
171 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową						
Robocizna:robocizna			r-g	3,440000				
Materiały:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm			szt.	1,000000				
Materiały:sznur konopny smołowany			kg	0,090000				
Materiały:korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
172 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 analiza indywidualna	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - urządzenia dla niepełnosprawnych						
Robocizna:robocizna			r-g	3,640000				
Materiały:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - urządzenia dla niepełnosprawnych			szt.	1,000000				
Materiały:sedesy typu kompakt - deska twarda, dla niepełnosprawnych			kpl.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
173 d.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,260000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**6,000**	
174 d.2	KNR 4-02 0235-07 analiza indywidualna	Demontaż brodzika natryskowego z kabiną						
Robocizna:robocizna			r-g	2,610000				
Materiały:korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm			szt.	1,000000				
Materiały:sznur konopny smołowany			kg	0,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
175 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny						
Robocizna:robocizna			r-g	2,610000				
Materiały:korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm			szt.	1,000000				
Materiały:sznur konopny smołowany			kg	0,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
176 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej i natryskowej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,730000				
Materiały:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm			szt.	2,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
177 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki						
Robocizna:robocizna			r-g	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
178 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,700000				
Materiały:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm			szt.	2,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
179 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące						
Robocizna:robocizna			r-g	1,950000				
Materiały:umywalki porcelanowe wiszące z misą prostokątną			szt.	1,000000				
Materiały:syfony umywalkowe dekoracyjne srebrne ze spustem			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,140000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
180 d.2	KNR-W 2-15 0137-04 analiza indywidualna	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm, dla niepełnosprawnych						
Robocizna:robocizna			r-g	1,400000				
Materiały:bateria lekarska śr.15 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,029000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
181 d.2	KNR-W 2-15 0137-09 analiza indywidualna	Baterie natryskowe z deszczownicą i natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,877000				
Materiały:bateria natryskowa mosiężna z deszczownicą i natryskiem przesuwanym śr.15 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,014000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
182 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,055600				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**25,000**	
183 d.2	KNR 4-02 0216-07 analiza indywidualna	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem przyściennym do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,800000				
Materiały:wpusty ściekowe podłogowe z kołnierzem przyściennym liniowe nierdzewne z rusztem			szt.	1,000000				
Materiały:sznur konopny smołowany			kg	0,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
184 d.2	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9909-2 analiza indywidualna	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego						
Robocizna:robocizna			r-g	1,828500				
Materiały:grzejniki stalowe 2 płytowe higieniczne ocynkowane ~90x110 cm			kpl.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**1,000**	
185 d.2	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,460000				
Materiały:zawory grzejnikowe o śr. 15 mm z głowicami termostatycznymi			szt.	0,500000				
Materiały:zawory grzejnikowe o śr. 15 mm			szt.	0,500000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
186 d.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,181000				
Materiały:rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm			m	1,030000				
Materiały:uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,006000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja**							**4,000**	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
187 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) w posadzce						
Robocizna:robocizna			r-g	0,155300				
Materiały:otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm			m	1,100000				
Materiały:klej 474			dm 3	0,008200				
Materiały:taśma 3x50 mm			m	0,060000				
Materiały:klipsy montażowe			szt.	6,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	3,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000900				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**4,000**	
188 d.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm						
Robocizna:robocizna			r-g	7,980000				
Materiały:tarcza diamentowa śr.350 mm			szt.	0,160000				
Materiały:woda			m3	0,300000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:piła tarczowa z prowadnicą			m-g	0,810000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**0,280**	
189 d.2	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
Robocizna:robocizna			r-g	1,680000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**0,300**	
190 d.2	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł						
Robocizna:robocizna			r-g	0,770000				
Materiały:cegła budowlana pełna			szt.	8,000000				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	0,790000				
Materiały:wapno suchogaszone			kg	0,440000				
Materiały:piasek do zapraw			m3	0,004000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,010000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**0,300**	
191 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)						
Robocizna:robocizna			r-g	7,010000				
Materiały:rury z polipropylenu śr.20 mm			m	2,000000				
Materiały:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm			szt.	0,200000				
Materiały:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm			szt.	0,200000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm			szt.	0,600000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**2,000**	
192 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,094100				
Razem koszty bezpośrednie **Jednostkowe koszty bezpośrednie** **Razem pozycja** **Cena jednostkowa**							**20,000**	
Razem dział: Łazienka z natryskiem dla mieszkańców w budynku mieszkalno-adm.								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty stanowiące bieżącą konserwację łazienek w budynkach Domu Pomocy Społecznej w Osieku

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 0%R+0%S					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Razem
1	Łazienka dla mieszkańców w "Nowym Bloku"					
2	Łazienka z natryskiem dla mieszkańców w budynku mieszkalno-adm.					
	Kosztorys netto					
	VAT 8%					
	Kosztorys brutto					

Słownie:

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 8597