
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262300-4	Betonowanie
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja strażnicy w budynku wielofunkcyjnym w Krzywopłotach

ADRES INWESTYCJI: Krzywopłoty, ul. Partyzantów 26, Jednostka ew.: Klucze; Obręb ew.:
Krzywopłoty dz. nr ew. gr. 102

NAZWA INWESTORA: Gmina Klucze

ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

OPRACOWAŁ

INWESTOR:

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja strażnicy w budynku wielofunkcyjnym w Krzywopłotach

ADRES INWESTYCJI : Krzywopłoty, ul. Partyzantów 26, Jednostka ew.: Klucze; Obręb ew.:
Krzywopłoty dz. nr ew. gr. 102

INWESTOR : Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze

Zakres robót planowanych do wykonania:

1. Docieplenie stropu i wykonanie posadzki:

- Izolacje poziome z płyt styropianowych
- Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii
- Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową

2. Modernizacja pomieszczeń socjalnych i magazynowych:

- Roboty ziemne
- Podkłady betonowe
- Izolacje poziome z płyt styropianowych
- Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii
- Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową
- Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne
- Tynki
- Okładziny ścian z płytek
- Posadzki z płytek ceramicznych
- Malowanie pomieszczeń
- Wymiana stolarki okiennej

II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. U. 130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz na podstawie opracowanego audytu energetycznego określającego zakres i ilość robót do wykonania.

2. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania wg publikacji SEKOCENBUD II kwartał 2020 r.

3. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń.

4. Dla pozycji wycenianych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych.

5. Wszystkie nazwy materiałów, urządzeń oraz produktów określone w przedmiarze robót i kosztorysie zostały użyte wyłącznie w celu uszczegółowienia wymaganych parametrów. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, urządzeń oraz produktów, wyprodukowanych lub dostarczanych przez innych producentów lub dostawców, których parametry nie są gorsze od określonych w kosztorysie i przedmiarze robót.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	DOCIEPLENIE STROPU I WYKONANIE POSADZKI						
1.1	Izolacje poziome z płyt styropianowych						
1.2	Izolacje podposadzkowe i przeciwwodne z folii						
1.3	Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową						
2	MODERNIZACJA POMIESZCZEN SOCJALNYCH I MAGAZYNOWYCH						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Podkłady betonowe						
2.3	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii						
2.4	Izolacje poziome z płyt styropianowych						
2.5	Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową						
2.6	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne						
2.7	Tynki						
2.7.1	Tynki						
2.7.2	Roboty towarzyszące - montaż stolarki drzwiowej						
2.7.3	Roboty towarzyszące - Wentylacja z wyprowadzeniem ponad dach						
2.7.4	Roboty towarzyszące - instalacje elektryczne						
2.8	Okładziny ścian z płytek						
2.9	Posadzki z płytek ceramicznych						
2.10	Malowanie pomieszczeń						
2.11	Wymiana stolarki						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DOCIEPLENIE STROPU I WYKONANIE POSADZKI			
1.1		Izolacje poziome z płyt styropianowych			
d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie cementowej	m3		
	pom. 3.9.	1,0 * 2,1 * 0,22	m3	0,462	
				RAZEM	0,462
d.1.1	KNR 4-01 0354 -09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	KNR 4-04 1101 -02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3		
		3,462	m3	3,462	
				RAZEM	3,462
d.1.1	KNR 4-04 1101 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 10	m3		
		3,462	m3	3,462	
				RAZEM	3,462
d.1.1	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - grubość 20 cm	m2		
		147,04	m2	147,040	
				RAZEM	147,040
1.2		Izolacje podposadzkowe i przeciwwodne z folii			
d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		147,04	m2	147,040	
				RAZEM	147,040
1.3		Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową			
d.1.3	KNR 2-02 1106 -02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2		
		147,04	m2	147,040	
				RAZEM	147,040
d.1.3	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3	m2		
		147,04	m2	147,040	
				RAZEM	147,040
d.1.3	KNR 2-02 1106 -07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - analogia: siatka zbrojeniowa 10x10cm, gr 6mm, norma 1,1	m2		
		147,04	m2	147,040	
				RAZEM	147,040
d.1.3	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2		
		147,04	m2	147,040	
				RAZEM	147,040
2		MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH I MAGAZYNOWYCH			
2.1		Roboty ziemne			
d.2.1	KNR 4-01 0106 -01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m $(8,0 * 2,7 + 5,0 * 2,7) * 0,3$	m3		
			m3	10,530	
				RAZEM	10,530
d.2.1	KNR 4-01 0106 -05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		10,53	m3	10,530	
				RAZEM	10,530
d.2.1	KNR 4-01 0108 -11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10,53	m3	10,530	
				RAZEM	10,530
d.2.1	KNR 4-01 0108 -12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		10,53	m3	10,530	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,530
15 d.2.1	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi i gruzu	m3		
		10,53	m3	10,530	
				RAZEM	10,530
2.2		Podkłady betonowe			
16 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(8,0 * 2,7 + 5,0 * 2,7) * 0,1$	m3	3,510	
				RAZEM	3,510
2.3		Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii			
17 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$8,0 * 2,7 + 5,0 * 2,7$	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
2.4		Izolacje poziome z płyt styropianowych			
18 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 10 cm	m2		
		35,10	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
2.5		Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową			
19 d.2.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		35,10	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
20 d.2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2		
		35,10	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
21 d.2.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		35,10	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
2.6		Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne			
22 d.2.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2.6	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm bez korkowania podejścia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
		19,6	m	19,600	
				RAZEM	19,600
27 d.2.6	KNR 7-28 0207-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetonowych o grubości do 15cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2.6	KNR 4-01 0706-03	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
		2 + 4	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.2.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.6	KNR 4-01 0706 -01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2.6	KNR 4-01 0336 -01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
32 d.2.6	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych (zimna)	m		
	piony podejścia	2 * 2,5 1,8 + 2,2 + 1,2 + 2,0	m m	5,000 7,200	
				RAZEM	12,200
33 d.2.6	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych (ciepła)	m		
	podejścia	2 * 1,2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
34 d.2.6	KNNR 4 0111- 02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych (zimna)	m		
	pion	2 * 3,3	m	6,600	
				RAZEM	6,600
35 d.2.6	KNR 0-34 0101 -11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
36 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polipropylenu)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.2.6	KNR 0-35 0113 -02	Zawór kulowy katowy z filtrem 1/2x3/8" - do umywalki lub zlewozmywaka - analogia	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.2.6	KNNR 4 0132- 03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.6	KNNR 4 0132- 02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.6	KNR 4-01 0326 -03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m		
		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
41 d.2.6	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
42 d.2.6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
43 d.2.6	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.6	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.6	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.6	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.6	KNR 2-15u2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.6	KNNR 4 0230- 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.6	KNNR 4 0230- 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.6	KNR 2-15 0220 -04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.6	KNNR 4 0230- 05	Ustawienie postumentu porcelanowego do umywalk - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.6	KNNR 4 0137- 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.6	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.6		Montaż elektrycznego podgrzewacza wody, 10l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.6	KNR 2-02 2004 -03	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa pionów wod-kan i wyposażenia sanitariatów	m2		
	piony	3,0 * 0,3 * 2 + 3,0 * 0,45 * 2	m2	4,500	
	obudowa spłuczek ustępów	2 * ((0,8 + 0,2) * 1,1 + 0,8 * 0,2)	m2	2,520	
				RAZEM	7,020
56 d.2.6	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.6	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2.6	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
59 d.2.6	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m		
		1,8 + 2,5	m	4,300	
				RAZEM	4,300
60 d.2.6	KNR 4-01 0336 -01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
61 d.2.6	KNR 2-15 0205 -02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		2,4 + 2,0 + 1,8 + 1,0 + 1,2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
62 d.2.6	KNR 2-15 0205 -04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
63 d.2.6	KNR 4-01 0326 -01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
64 d.2.6	KNR 2-15 0208 -03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		
		5	podejście	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.2.6	KNR 2-15 0208 -05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście		
		2	podejście	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2.6	KNR 2-15 0217 -01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.2.6	KNR 2-15 0217 -02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		Tynki			
2.7.1		Tynki			
69 d.2.7.1	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
	pom. 1.9	$2 * (2,08 + 2 * 0,93) * 2,2 - 2,0 * 0,6 * 2$	m2	14,936	
				RAZEM	14,936
70 d.2.7.1	KNR 4-01 0701 -06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m2		
		14,936	m2	14,936	
				RAZEM	14,936
71 d.2.7.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		50,75	m2	50,750	
				RAZEM	50,750
72 d.2.7.1	KNR 4-01 0708 -01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.2.7.1	KNR 4-01 0708 -02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.2.7.1	KNR 2-02 0802 -02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m2		
	pom. 1.5	1,2 * 3,03	m2	3,636	
	pom. 1.6	0,9 * 2,0	m2	1,800	
	pom. 1.7	0,8 * 3,03	m2	2,424	
	pom. 1.8	3,03 * 0,9 * 2	m2	5,454	
	pom. 1.9	$2,2 * (2 + 2) * 2 - 1,0 * 2,0$	m2	15,600	
	pom. 1.10	$2,0 * (0,38 + 0,35)$	m2	1,460	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.11	2,0 * (0,6 + 0,38 + 0,35)	m2	2,660	
				RAZEM	33,034
2.7.2		Roboty towarzyszące - montaż stolarki drzwiowej			
75 d.2.7.2	KNR-W 4-01 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie cementowej	m2		
	pom. 1.8.	1,0 * 2,1	m2	2,100	
	pom. 1.10.	0,25 * 2,1	m2	0,525	
	wykucie w ścianach pod nadproża	0,25 * 1,2 * 3	m2	0,900	
				RAZEM	3,525
76 d.2.7.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,0 * 2,35 * 0,25	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
77 d.2.7.2	KNR 4-01 0354 -09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.2.7.2	KNR 4-04 0105 -04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 1.9	(2,08 + 1,6) * 3,03 - 2 * 0,7 * 2,0	m2	8,350	
	pom. 1.10	1,08 * 3,03 + 0,92 * 2,0	m2	5,112	
				RAZEM	13,462
79 d.2.7.2	KNR 4-01 0304 -02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia: gr. 12 cm	m3		
	pom. 1.8.	3,03 * 1,78 - 2,0 * 0,9	m3	3,593	
	pom. 1.9.	2,0 * (0,34 + 0,38)	m3	1,440	
	pom. 1.10	1,08 * 1,0	m3	1,080	
				RAZEM	6,113
80 d.2.7.2	KNR 4-01 0304 -02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - gr. 24 cm	m3		
	pom. 1.8.	2,0 * 0,9	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
81 d.2.7.2	KNR 2-02 0126 -05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - 2xL19 Krotność = 2	m		
		1,2 * 4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
82 d.2.7.2	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych - 90	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.2.7.2	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych - dla D-80	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.2.7.2	KNNR 2 1103- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - drzwi 90	m2		
		0,92 * 2,1 * 3	m2	5,796	
				RAZEM	5,796
85 d.2.7.2	KNNR 2 1103- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - drzwi 80 - z nawiewem w dolnej części	m2		
		0,82 * 2,1 * 3	m2	5,166	
				RAZEM	5,166
2.7.3		Roboty towarzyszące - Wentylacja z wyprowadzeniem ponad dach			
86 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - analogia: przyjęto 1 przebicie dla jednego kanału komunowego, R=1,5 ze względu na zbrojenie betonu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.2.7.3	KNR 2-02 0122 -05	Kanały spalinowe, dymowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		4 * 3,3	m	13,200	
				RAZEM	13,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.7.3	KNR 4-01 0705 -06	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		3,3 * 2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
89 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0310-03	Przemuirowanie przewodów - wykucie otworów	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów - zamuirowanie otworów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebiecie mechaniczne)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebiecie mechaniczne)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.2.7.3	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 80mm	m2		
		(1,4 + 1,2 + 1,0 + 0,8 + 1,6 + 4,8) * 0,08 * 3,14	m2	2,713	
				RAZEM	2,713
94 d.2.7.3	KNR-W 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 80mm	m2		
		1,4 * 3,14 * 0,08	m2	0,352	
				RAZEM	0,352
95 d.2.7.3	KNR 2-17 0205 -01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - analogia: Helios ELS-VEB60, obudowa ELS-GDB, uchwyt ELS-HM (lub inny o nie gorszych parametrach) -6	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.2.7.3	KNR 2-17 0205 -01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - analogia: Helios ELS-VE30, obudowa ELS-GDB, uchwyt ELS-HM (lub inny o nie gorszych parametrach) -7	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.2.7.3	KNR 4-01 0354 -13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
98 d.2.7.3	KNR 2-02 2004 -03	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa pionów wod-kan i wyposażenia sanitariatów	m2		
	obudowa kanałów wentylacyjnych	(1,0 + 0,8) * (0,15 + 0,25)	m2	0,720	
		1,1 * (0,15 + 0,25)	m2	0,440	
		0,5 * (0,15 + 0,25)	m2	0,200	
		0,9 * (0,15 + 0,25)	m2	0,360	
		4,1 * (0,25 + 0,25)	m2	2,050	
				RAZEM	3,770
99 d.2.7.3	KNR 4-04 1101 -02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3		
		0,2 * 0,2 * 0,2 * 7	m3	0,056	
				RAZEM	0,056
100 d.2.7.3	KNR 4-04 1101 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 9	m3		
		0,556	m3	0,556	
				RAZEM	0,556

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - analogia: przyjęto 1 przebicie dla jednego kanału komunowego, R=1,5 ze względu na zbrojenie betonu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.2.7.3	KNR 2-02 0122 -05	Kanały spalinowe, dymowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		4 * 3,2	m	12,800	
				RAZEM	12,800
103 d.2.7.3	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.2.7.3	KNR 7-28 0208 -01	Przebicie otworów w dachu pod przewody kominowe - analogia, R=2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.2.7.3	KNR 2-02 0122 -05	Kanały spalinowe, dymowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		4 * 4,4	m	17,600	
				RAZEM	17,600
106 d.2.7.3	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m ²		
		0,34 * 2,0 + 0,26 * 2,0	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
107 d.2.7.3	KNR 2-02 0506 -02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		0,35 * 2,0	m ²	0,700	
				RAZEM	0,700
108 d.2.7.3	KNR 0-17 2609 -06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
		4,4 * 2,0	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
109 d.2.7.3	KNR 0-17 0927 -01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 - analogia	m ²		
		1,4 * 2,0	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
110 d.2.7.3	KNR 0-17 0927 -03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - analogia: tynk silikatowo-silikonowy, baranek 1,5mm	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
2.7.4		Roboty towarzyszące - instalacje elektryczne			
111 d.2.7.4	KNR 5-08 0209 -02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
112 d.2.7.4	KNR 5-08 0209 -02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
113 d.2.7.4	KNR 5-08 0301 -02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.2.7.4	KNR 5-08 0303 -01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.2.7.4	KNR 5-08 0307 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.7.4	KNR 5-08 0309 -02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.2.7.4	KNR 5-08 0502 -01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.2.7.4	KNR 5-08 0511 -01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Oprawa nastropowa LED 32 W, 4000 K, 2950 lm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.8		Okładziny ścian z płytek			
119 d.2.8	NNRNKB 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
	pom. 1.8.	(1,96 + 1,79 * 2) * 2 * 2,00	m2	22,160	
	- otwory drzwiowe	-0,9 * 2,0 * 2 - 1,0 * 2,0	m2	-5,600	
	pom. 1.9.	(1,98 + 2,08) * 2 * 2,00	m2	16,240	
	- otwory drzwiowe i okienne	-0,9 * 2,0	m2	-1,800	
	pom. 1.10.	(2,11 + 1,08) * 2 * 2,0	m2	12,760	
	- otwory drzwiowe i okienne	-0,8 * 2,0	m2	-1,600	
	pom. 1.7.	1,5 * (2,5 + 1,87 + 1,87)	m2	9,360	
				RAZEM	51,520
2.9		Posadzki z płytek ceramicznych			
120 d.2.9	KNR 4-04 0504 -06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2		
	pom. 1.4.	8,56	m2	8,560	
	pom. 1.5.	15,04	m2	15,040	
	pom. 1.6.	15,97	m2	15,970	
	pom. 1.7.	2,34	m2	2,340	
	pom. 1.8.	3,54	m2	3,540	
				RAZEM	45,450
121 d.2.9	KNR 4-01 0811 -07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		
		4,12 - 0,25	m2	3,870	
				RAZEM	3,870
122 d.2.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
	pom. 1.8.	3,54	m2	3,540	
	pom. 1.9.	4,12	m2	4,120	
	pom. 1.10.	2,29	m2	2,290	
				RAZEM	9,950
123 d.2.9	KNR 4-01 0803 -01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
	pom. 1.9.	0,14 * 2,0 + 0,2 * 2	m2	0,680	
				RAZEM	0,680
124 d.2.9	KNR K-04 0602 -01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
	pom. 1.8	3,54	m2	3,540	
	pom. 1.9	4,12	m2	4,120	
	pom. 1.10	2,29	m2	2,290	
				RAZEM	9,950
125 d.2.9	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2		
	pom. 1.4.	8,56	m2	8,560	
	pom. 1.5.	15,04	m2	15,040	
	pom. 1.6.	15,97	m2	15,970	
	pom. 1.7.	2,34	m2	2,340	
	pom. 1.8.	3,54	m2	3,540	
	pom. 1.9	4,12	m2	4,120	
	pom. 1.10	2,29	m2	2,290	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.11.	7,45	m2	7,450	
				RAZEM	59,310
126 d.2.9	KNR 2-02u1 B-0202-001900-03	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2		
		50,75	m2	50,750	
				RAZEM	50,750
127 d.2.9	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m		
	pom. 1.5. - otwory drzwiowe	(2,76 + 5,45) * 2 -0,9 * 2	m m	16,420 -1,800	
	pom. 1.6. - otwory drzwiowe	(5,64 + 2,76) * 2 -0,9 * 2	m m	16,800 -1,800	
	pom. 1.7. - otwory drzwiowe	(1,37 + 1,86) * 2 -0,8	m m	6,460 -0,800	
	pom. 1.11. - otwory drzwiowe	(3,99 + 3,42) * 2 -2,47 - 0,8 - 0,9 * 3	m m	14,820 -5,970	
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	48,130
128 d.2.9	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3		
		0,405	m3	0,405	
				RAZEM	0,405
129 d.2.9	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 10	m3		
		0,405	m3	0,405	
				RAZEM	0,405
130 d.2.9	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi i gruzu	m3		
		0,405	m3	0,405	
				RAZEM	0,405
2.10		Malowanie pomieszczeń			
131 d.2.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		
	pom. 1.5. - otwory drzwiowe i okienne + ościeża okienne	(2,76 + 5,45) * 2 * 3,03 -0,9 * 0,9 - 0,9 * 2,0 * 2 - 1,5 * 1,5 0,25 * (1,48 + 1,45 * 2)	m2 m2 m2	49,753 -6,660 1,095	
	pom. 1.6. - otwory drzwiowe i okienne + ościeża okienne	(2,76 + 5,64) * 2 * 3,03 -2,0 * 0,9 - 0,8 * 2,0 - 2 * 0,9 * 1,5 0,25 * (0,88 + 1,45 * 2) * 2	m2 m2 m2	50,904 -6,100 1,890	
	pom. 1.7. - otwory drzwiowe i okienne	(1,37 + 1,86) * 2 * 3,03 -0,8 * 2,0	m2 m2	19,574 -1,600	
	pom. 1.8. - otwory drzwiowe i okienne + ościeża okienne	(1,96 + 1,79 * 2) * 2 * 1,03 -0,88 * 0,65 0,25 * (0,88 + 0,65 * 2)	m2 m2 m2	11,412 -0,572 0,545	
	pom. 1.9. - otwory drzwiowe i okienne	(1,98 + 2,08) * 2 * 1,03 -0,88 * 0,85 * 2	m2 m2	8,364 -1,496	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+ ościeża okienne	$0,25 * (0,88 + 0,85 * 2) * 2$	m2	1,290	
	pom. 1.10.	$(2,11 + 1,08) * 2 * 3,03 - (1,08 + 0,65 * 2) * 2,0$	m2	14,571	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-0,8 * 2,0$	m2	-1,600	
	pom. 1.11.	$(3,99 + 3,42) * 2 * 3,03$	m2	44,905	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-2,47 * 2,82 - 0,8 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	-13,965	
	Sufity	59,31	m2	59,310	
	- pow. płytek	-51,52	m2	-51,520	
				RAZEM	180,100
132 d.2.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	pom. 1.4.	$(2,76 + 3,10) * 2 * 3,03$	m2	35,512	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-0,9 * 0,9 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	-4,410	
	pom. 1.5.	$(2,76 + 5,45) * 2 * 3,03$	m2	49,753	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-0,9 * 0,9 - 0,9 * 2,0 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	-6,660	
	+ ościeża okienne	$0,25 * (1,48 + 1,45 * 2)$	m2	1,095	
	pom. 1.6.	$(2,76 + 5,64) * 2 * 3,03$	m2	50,904	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-2,0 * 0,9 - 0,8 * 2,0 - 2 * 0,9 * 1,5$	m2	-6,100	
	+ ościeża okienne	$0,25 * (0,88 + 1,45 * 2) * 2$	m2	1,890	
	pom. 1.7.	$(1,37 + 1,86) * 2 * 3,03$	m2	19,574	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-0,8 * 2,0$	m2	-1,600	
	pom. 1.8.	$(1,96 + 1,79 * 2) * 2 * 3,03$	m2	33,572	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-0,88 * 0,65$	m2	-0,572	
	+ ościeża okienne	$0,25 * (0,88 + 0,65 * 2)$	m2	0,545	
	pom. 1.9.	$(1,98 + 2,08) * 2 * 3,03$	m2	24,604	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-0,88 * 0,85 * 2$	m2	-1,496	
	+ ościeża okienne	$0,25 * (0,88 + 0,85 * 2) * 2$	m2	1,290	
	pom. 1.10.	$(2,11 + 1,08) * 2 * 3,03$	m2	19,331	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-0,8 * 2,0$	m2	-1,600	
	pom. 1.11.	$(3,99 + 3,42) * 2 * 3,03$	m2	44,905	
	- otwory drzwiowe i okienne	$-2,47 * 2,82 - 0,8 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	-13,965	
	- pow. płytek	-51,52	m2	-51,520	
				RAZEM	195,052
133 d.2.10	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufity	m2		
		59,31	m2	59,310	
				RAZEM	59,310
134 d.2.10	KNR 4-01 1204 -01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		59,31	m2	59,310	
				RAZEM	59,310
135 d.2.10	KNR 4-01 1204 -02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		231,62 - 59,31 - 51,52	m2	120,790	
				RAZEM	120,790

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11		Wymiana stolarki			
136 d.2.11	KNR 0-19 0929 -11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m ² - okno O1. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m ² K). Okna wyposażone w nawiewniki powietrza.	m ²		
		8 * 2,1 * 1,5	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200
137 d.2.11	KNR 0-19 0929 -10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m ² - okno O2. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m ² K). Okna wyposażone w nawiewniki powietrza.	m ²		
		5 * 1,5 * 1,5	m ²	11,250	
				RAZEM	11,250
138 d.2.11	KNR 0-19 0929 -06	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m ² - okno O3. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m ² K). Okna wyposażone w nawiewniki powietrza.	m ²		
		5 * 0,9 * 1,5	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
139 d.2.11	KNR 0-19 0929 -04	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m ² - okno O4. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m ² K). Okna wyposażone w nawiewniki powietrza.	m ²		
		4 * 1,5 * 0,9	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
140 d.2.11	KNR 0-19 0929 -05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m ² - okna O5 i O6. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m ² K).	m ²		
		6 * 0,9 * 0,9	m ²	4,860	
		1 * 0,9 * 0,7	m ²	0,630	
				RAZEM	5,490
141 d.2.11	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
	O1	8 * 2,2	m	17,600	
	O2	5 * 1,6	m	8,000	
	O3	5 * 1,0	m	5,000	
	O4	4 * 1,5	m	6,000	
	O5	1,0 * 6	m	6,000	
	O6	1,2	m	1,200	
				RAZEM	43,800
142 d.2.11	KNR 2-02 0923 -04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - od wewnątrz	m ²		
	O1	2,2 * 0,25 * 8	m ²	4,400	
	O2	1,6 * 0,25 * 5	m ²	2,000	
	O3	1,0 * 0,25 * 5	m ²	1,250	
	O4	1,5 * 0,25 * 4	m ²	1,500	
	O5	1,0 * 0,25 * 6	m ²	1,500	
	O6	1,2 * 0,25	m ²	0,300	
				RAZEM	10,950
143 d.2.11	KNR 2-02 0129 -02	Montaż podokienników o długości ponad 1m - (wewnętrzne)	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
144 d.2.11	KNR 2-02U2 0541-01	Obróbki blacharskie - zewnętrzne z blachy stalowej, ocynkowanej, gr. 0,55, powlekanej - analogia - parapety zewnętrzne	m ²		
	parter	0,38 * (2,2 * 5 + 1,6 * 1 + 1,0 * 2 + 1,6 * 1 + 1,0 * 3 + 1,0 * 2)	m ²	8,056	
	I piętro	0,38 * (2,2 * 3 + 1,6 * 3 + 1,0 * 3 + 1,6 * 3 + 1 * 1,0)	m ²	7,676	
				RAZEM	15,732
145 d.2.11	KNR 4-04 1101 -02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
		5,4	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.2.11	KNR 4-04 1101 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 10	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
147 d.2.11	wycena indywidualna	Utylizacja stolarki okiennej	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
KOSZTORYS:									
1		DOCIEPLENIE STROPU I WYKONANIE POSADZKI							
1.1		Izolacje poziome z płyt styropianowych							
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie cementowej	m3				0,462		
1*		Robotnicy	r-g	9,740000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								0,462	
2 d.1.1	KNR 4-01 0354 -09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt				7,000		
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,310000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								7,000	
3 d.1.1	KNR 4-04 1101 -02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3				3,462		
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,260000					
2*		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,474000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								3,462	
4 d.1.1	KNR 4-04 1101 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 10	m3				3,462		
1*		Samochód skrzyniowy do 5t 0,037 * 10	m-g	0,370000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								3,462	
5 d.1.1	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - grubość 20 cm	m2				147,040		
1*		Dekarze gr.II	r-g	0,081900					
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,007200					
3*		Płyty styropianowe EPS100 -gr. 20 cm	m2	1,050000					
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
5*		Wyciąg	m-g	0,003200					
6*		Środek transportowy	m-g	0,004700					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								147,040	
Razem dział: Izolacje poziome z płyt styropianowych									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
1.2		Izolacje podposadzkowe i przeciwwodne z folii							
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2				147,040		
1*		Robotnicy	r-g	0,360000					
2*		Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	1,200000					

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
4*		Wyciąg	m-g	0,011200				
5*		Środek transportowy	m-g	0,006800				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								147,040
Razem dział: Izolacje podposadzkowe i przeciwwodne z folii								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3	Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową							
7 d.1.3	KNR 2-02 1106 -02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2				147,040	
1*		Posadzkarze gr.II	r-g	1,021700				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,084500				
3*		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,027200				
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,001100				
5*		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085000				
6*		Drewno opałowe	kg	0,150000				
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
8*		Wyciąg	m-g	0,039500				
9*		Środek transportowy	m-g	0,001400				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								147,040
8 d.1.3	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3	m2				147,040	
1*		Posadzkarze gr.II 0,0265 * 3	r-g	0,079500				
2*		Robotnicy gr.I 0,0337 * 3	r-g	0,101100				
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0,0105 * 3	m3	0,031500				
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
5*		Wyciąg 0,0149 * 3	m-g	0,044700				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								147,040
9 d.1.3	KNR 2-02 1106 -07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - analogia: siatka zbrojeniowa 10x10cm, gr 6mm, norma 1,1	m2				147,040	
1*		Posadzkarze gr.II	r-g	0,068000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,006000				
3*		siatka zbrojeniowa 10x10cm, gr 6mm	m2	1,100000				
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
5*		Wyciąg	m-g	0,001100				
6*		Środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								147,040
10 d.1.3	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2				147,040	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,060000				
2*		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,210000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		Wyciąg	m-g	0,002000				
5*		Środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								147,040
Razem dział: Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPU I WYKONANIE POSADZKI								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2	MODERNIZACJA POMIESZCZEN SOCJALNYCH I MAGAZYNOWYCH							
2.1	Roboty ziemne							
11 d.2.1	KNR 4-01 0106 -01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3				10,530	
1*		robocizna	r-g	4,650000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,530
12 d.2.1	KNR 4-01 0106 -05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3				10,530	
1*		robocizna	r-g	5,910000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,530
13 d.2.1	KNR 4-01 0108 -11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3				10,530	
1*		robocizna	r-g	0,860000				
2*		samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,530
14 d.2.1	KNR 4-01 0108 -12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3				10,530	
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,02 * 10	m-g	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,530
15 d.2.1	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi i gruzu	m3				10,530	
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,530
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2	Podkłady betonowe							
16 d.2.2	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3				3,510	
1*		robocizna	r-g	5,260000				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,030000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,510

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział:			Podkłady betonowe					
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii							
17 d.2.3	KNR 2-02 0607 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2				35,100	
1*		robocizna	r-g	0,359600				
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,500000				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1,200000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,130000				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,180000				
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*		wyciąg	m-g	0,011200				
8*		środek transportowy	m-g	0,006800				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							35,100	0,00
Razem dział: Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.4	Izolacje poziome z płyt styropianowych							
18 d.2.4	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 10 cm	m2				35,100	
1*		robocizna	r-g	0,089100				
2*		płyty styropianowe FS 20 gr. 10 cm	m2	1,050000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*		wyciąg	m-g	0,003200				
5*		środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							35,100	0,00
Razem dział: Izolacje poziome z płyt styropianowych								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.5	Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową							
19 d.2.5	KNR 2-02 1106 -01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2				35,100	
1*		robocizna	r-g	0,759200				
2*		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,027200				
3*		masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085000				
4*		drewno opałowe	kg	0,150000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*		wyciąg	m-g	0,038700				
7*		środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							35,100	0,00
20 d.2.5	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2				35,100	
1*		robocizna 0,0602 * 3	r-g	0,180600				
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0105 * 3	m3	0,031500				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
4*		wyciąg 0,0149 * 3	m-g	0,044700					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								35,100	
21 d.2.5	KNR 2-02 1106 -07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2				35,100		
1*		robocizna	r-g	0,074000					
2*		siatka stalowa do zbrojenia posadzek	m2	1,020000					
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
4*		wyciąg	m-g	0,001100					
5*		środek transportowy	m-g	0,001700					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								35,100	
Razem dział:		Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową							
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
2.6	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne								
22 d.2.6	KNR 4-02 0235 -08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl				2,000		
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,440000					
2*		Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	1,000000					
3*		Sznur konopny smołowany	kg	0,090000					
4*		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	1,000000					
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	4,000000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								2,000	
23 d.2.6	KNR 4-02 0235 -06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl				2,000		
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,000000					
2*		Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	1,000000					
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	4,000000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								2,000	
24 d.2.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt				2,000		
1*		Robotnicy	r-g	0,700000					
2*		Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2,000000					
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								2,000	
25 d.2.6	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wyływowego) o średnicy 15-20mm bez korkowania podejścia	szt				2,000		
1*		Robotnicy	r-g	0,070000					
2*		Materiały pomocnicze (od R)(od R)	%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								2,000	
26 d.2.6	KNR 4-02 0114 -01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m				19,600		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,080000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,080000				
3*		Materiały pomocnicze (od R)(od R)	%	10,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								19,600
27 d.2.6	KNR 7-28 0207 -10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 15cm	szt				2,000	
1*		Robotnicy	r-g	1,860000				
2*		Zaprawa	m3	0,003000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
28 d.2.6	KNR 4-01 0706 -03	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt				6,000	
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,220000				
2*		Robotnicy gr.II	r-g	0,030000				
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,420000				
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,000500				
5*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,000700				
6*		Piasek do zapraw	m3	0,002700				
7*		Woda	m3	0,000700				
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
29 d.2.6	KNR 4-01 0333 -09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt				2,000	
1*		Cieśle gr.II	r-g	0,170000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,330000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
30 d.2.6	KNR 4-01 0706 -01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt				4,000	
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,200000				
2*		Robotnicy gr.II	r-g	0,030000				
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,220000				
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,000500				
5*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,000700				
6*		Piasek do zapraw	m3	0,002700				
7*		Woda	m3	0,000700				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
31 d.2.6	KNR 4-01 0336 -01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				6,900	
1*		Cieśle gr.II	r-g	0,170000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,470000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,900
32 d.2.6	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych (zimna)	m				12,200	
1*		Robotnicy	r-g	0,319000				
2*		Rury z polipropylenu 20mm x 1,9 (zimna)	m	1,100000				
3*		Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,120000				
4*		Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	1,430000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								12,200
33 d.2.6	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych (ciepła)	m				2,400	
1*		Robotnicy	r-g	0,319000				
2*		Rury z polipropylenu 20mm x 3,4 (ciepła)	m	1,100000				
3*		Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,120000				
4*		Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	1,430000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,400
34 d.2.6	KNNR 4 0111- 02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych (zimna)	m				6,600	
1*		Robotnicy	r-g	0,343000				
2*		Rury z polipropylenu 25mm x 2,3 (zimna)	m	1,080000				
3*		Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	0,900000				
4*		Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	1,250000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,600
35 d.2.6	KNR 0-34 0101 -11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m				21,000	
1*		Izolarze gr.II	r-g	0,105400				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,105400				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
3*		Klej Thermaflex 474	dm3	0,018600					
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,135100					
5*		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6,000000					
6*		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm (lub inny o niegorznych parametrach)	m	1,100000					
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	3,000000					
8*		Środek transportowy	m-g	0,004700					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								21,000	0,00
36 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polipropylenu)	szt				8,000		
1*		Robotnicy	r-g	0,682000					
2*		Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,000000					
3*		Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	1,000000					
4*		Złącza elastyczne metalowe	szt	1,000000					
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
6*		Środek transportowy	m-g	0,001000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								8,000	0,00
37 d.2.6	KNR 0-35 0113 -02	Zawór kulowy katowy z filtrem 1/2x3/8" - do umywalki lub zlewozmywaka - analogia	szt				8,000		
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,400000					
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,020000					
3*		Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	1,000000					
4*		Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,050000					
5*		Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	1,050000					
6*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,010000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								8,000	0,00
38 d.2.6	KNNR 4 0132- 03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt				1,000		
1*		Robotnicy	r-g	0,400000					
2*		Zawory kulowe 25mm	szt	1,000000					
3*		Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	2,000000					
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,500000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
39 d.2.6	KNNR 4 0132- 02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt				2,000		
1*		Robotnicy	r-g	0,340000					
2*		Zawory kulowe 20mm - odcinający, ze spustem (wg projektu)	szt	1,000000					
3*		Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	2,000000					

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
								0,00
40 d.2.6	KNR 4-01 0326 -03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m				6,400	
1*		Murarze gr.II	r-g	0,390000				
2*		Cieśle gr.II	r-g	0,080000				
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,060000				
4*		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	5,000000				
5*		Cement portlandzki 35	kg	0,800000				
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,430000				
7*		Piasek do zapraw	m3	0,004000				
8*		Woda	m3	0,001000				
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000				
11*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,400
								0,00
41 d.2.6	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m				21,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,064500				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								21,000
								0,00
42 d.2.6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m				21,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,113000				
2*		Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,020000				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002000				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002000				
5*		Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,006000				
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
7*		Środek transportowy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								21,000
								0,00
43 d.2.6	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie - dla niepełnosprawnych	kpl				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,800000				
2*		Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
								0,00
44 d.2.6	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,800000				
2*		Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	1,000000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
45 d.2.6	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - dla niepełnosprawnych	kpl				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,540000				
2*		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane - dla niepełnosprawnych	szt	1,000000				
3*		Sedesy	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
46 d.2.6	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,540000				
2*		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1,000000				
3*		Sedesy	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
47 d.2.6	KNR 2-15u2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt				2,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,350000				
2*		Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
48 d.2.6	KNNR 4 0230- 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	1,980000				
2*		Umywalki porcelanowe - dla niepełnosprawnych	szt	1,000000				
3*		Wsporniki do umywalek	szt	1,000000				
4*		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,000000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
49 d.2.6	KNNR 4 0230- 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	1,980000				
2*		Umywalki porcelanowe	szt	1,000000				
3*		Wsporniki do umywalek	szt	1,000000				
4*		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,000000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
50 d.2.6	KNR 2-15 0220 -04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt				1,000	
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,570000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,660000				
3*		Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1,000000				
4*		Sznur konopny smołowany	kg	0,030000				
5*		Sznur konopny surowy	kg	0,020000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*		Cement murarski 15	kg	0,060000				
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000				
8*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,260000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
								0,00
51 d.2.6	KNNR 4 0230-05	Ustawienie postumentu porcelanowego do umywalek - dla niepełnosprawnych	kpl				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,490000				
2*		Postumenty porcelanowe do umywalek - dla niepełnosprawnych	szt	1,000000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
								0,00
52 d.2.6	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych	szt				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,890000				
2*		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, jednouchwytowe - dla niepełnosprawnych	szt	1,000000				
3*		Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	2,000000				
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
								0,00
53 d.2.6	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt				2,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,960000				
2*		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, standardowe	szt	1,000000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
								0,00
54 d.2.6		Montaż elektrycznego podgrzewacza wody, 10l	kpl.				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	1,000000				
2*		Elektryczny podgrzewacz wody, 10l	kpl	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
								0,00
55 d.2.6	KNNR 2-02 2004-03	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa pionów wod-kan i wyposażenia sanitariatów	m2				7,020	
1*		Montażyci gr.III	r-g	1,525100				
2*		Montażyci gr.II	r-g	1,017100				
3*		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2,100000				
4*		Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	0,720000				
5*		Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	2,640000				
6*		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,060000				
7*		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,056600				
8*		Gips budowlany szpachlowy	t	0,002090				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264000				
10*		Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,034100				
11*		Woda	m3	0,001360				
12*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
13*		Wyciąg	m-g	0,035000				
14*		Środek transportowy	m-g	0,029300				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								7,020
								0,00
56 d.2.6	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt				2,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,320000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
								0,00
57 d.2.6	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt				4,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,460000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
								0,00
58 d.2.6	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku	m				3,600	
1*		Robotnicy	r-g	0,140000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,600
								0,00
59 d.2.6	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m				4,300	
1*		Robotnicy	r-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,300
								0,00
60 d.2.6	KNR 4-01 0336 -01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				8,400	
1*		Cieśle gr.II	r-g	0,170000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,470000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								8,400
								0,00
61 d.2.6	KNR 2-15 0205 -02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m				8,400	
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,123800				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,082500				
3*		Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	0,836000				
4*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,840000				
5*		Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,153000				
6*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	1,000000				
7*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,400000				
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000				
9*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								8,400
62 d.2.6	KNR 2-15 0205 -04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m				2,400	
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,171300				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,114200				
3*		Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	m	0,806000				
4*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,700000				
5*		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,153000				
6*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	1,000000				
7*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,250000				
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000				
9*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,006000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,400
63 d.2.6	KNR 4-01 0326 -01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m				8,400	
1*		Murarze gr.II	r-g	0,340000				
2*		Cieśle gr.II	r-g	0,170000				
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,060000				
4*		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4,000000				
5*		Cement portlandzki 35	kg	0,390000				
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,220000				
7*		Piasek do zapraw	m3	0,002000				
8*		Woda	m3	0,001000				
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000				
11*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								8,400
64 d.2.6	KNR 2-15 0208 -03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście				5,000	
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,360000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,250000				
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,000000				
4*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	1,000000				
5*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4,000000				
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000				
7*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
65 d.2.6	KNR 2-15 0208 -05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście				2,000	

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,830000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,540000				
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,000000				
4*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	1,000000				
5*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4,000000				
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000				
7*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
66 d.2.6	KNR 2-15 0217 -01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt				3,000	
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,230000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,100000				
3*		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	1,000000				
4*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	2,000000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000				
6*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
67 d.2.6	KNR 2-15 0217 -02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt				3,000	
1*		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,270000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,120000				
3*		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1,000000				
4*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	2,000000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000				
6*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
68 d.2.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt				2,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,520000				
2*		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1,000000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,000000				
4*		Środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Razem dział: Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.7		Tynki						
2.7.1		Tynki						
69 d.2.7.1	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2				14,936	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,380000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								14,936

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
70 d.2.7.1	KNR 4-01 0701 -06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m2				14,936		
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,410000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								14,936	0,00
71 d.2.7.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2				50,750		
1*		Robotnicy	r-g	0,057000					
2*		Folia polietylenowa	m2	0,357000					
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								50,750	0,00
72 d.2.7.1	KNR 4-01 0708 -01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m				10,000		
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,390000					
2*		Robotnicy gr.II	r-g	0,030000					
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,200000					
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,000800					
5*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,001000					
6*		Piasek do zapraw	m3	0,004000					
7*		Woda	m3	0,001000					
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,010000					
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								10,000	0,00
73 d.2.7.1	KNR 4-01 0708 -02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m				5,000		
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,490000					
2*		Robotnicy gr.II	r-g	0,040000					
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,220000					
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,001300					
5*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,001700					
6*		Piasek do zapraw	m3	0,006700					
7*		Woda	m3	0,001700					
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,010000					
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								5,000	0,00
74 d.2.7.1	KNR 2-02 0802 -02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m2				33,034		
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,456300					
2*		Cieśle gr.II	r-g	0,018000					

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,064000				
4*		Zaprawa wapienna m.4	m3	0,002800				
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,021000				
6*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,002100				
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
8*		Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	0,053100				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								33,034
Razem dział: Tynki								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.7.2		Roboty towarzyszące - montaż stolarki drzwiowej						
75 d.2.7.2	KNR-W 4-01 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie cementowej	m2				3,525	
1*		Robotnicy	r-g	1,240000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,525
76 d.2.7.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3				0,588	
1*		robocizna	r-g	8,630000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,588
77 d.2.7.2	KNR 4-01 0354 -09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt				4,000	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,310000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
78 d.2.7.2	KNR 4-04 0105 -04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2				13,462	
1*		Robotnicy gr.II	r-g	0,370000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,300000				
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005000				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003000				
5*		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,160000				
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								13,462
79 d.2.7.2	KNR 4-01 0304 -02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia: gr. 12 cm	m3				6,113	
1*		Murarze gr.III	r-g	2,670000				
2*		Cieśle gr.II	r-g	0,370000				
3*		Robotnicy gr.I	r-g	4,100000				
4*		Bloczki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	69,000000				
5*		Cement portlandzki 35	kg	17,950000				
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	10,600000				
7*		Piasek do zapraw	m3	0,093000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
8*		Woda	m3	0,043000					
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,130000					
11*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,900000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								6,113	0,00
80 d.2.7.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - gr. 24 cm	m3				1,800		
1*		Murarze gr.III	r-g	2,670000					
2*		Cieśle gr.II	r-g	0,370000					
3*		Robotnicy gr.I	r-g	4,100000					
4*		Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,500000					
5*		Cement portlandzki 35	kg	17,950000					
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	10,600000					
7*		Piasek do zapraw	m3	0,093000					
8*		Woda	m3	0,043000					
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,130000					
11*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,900000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,800	0,00
81 d.2.7.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - 2xL19 Krotność = 2	m				4,800		
1*		Murarze gr.III 0,11 * 2	r-g	0,220000					
2*		Robotnicy gr.I 0,09 * 2	r-g	0,180000					
3*		Nadproża prefabrykowane L19 1,02 * 2	m	2,040000					
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
5*		Wyciąg 0,02 * 2	m-g	0,040000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								4,800	0,00
82 d.2.7.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - 90	szt.				3,000		
1*		robocizna	r-g	1,540000					
2*		kołki rozporowe	szt.	6,000000					
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1,000000					
4*		wyciąg	m-g	0,040000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								3,000	0,00
83 d.2.7.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - dla D-80	szt.				3,000		
1*		robocizna	r-g	1,540000					
2*		kołki rozporowe	szt.	6,000000					
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1,000000					
4*		wyciąg	m-g	0,040000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								3,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
84 d.2.7.2	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - drzwi 90	m2				5,796	
1*		Robotnicy	r-g	0,510000				
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi 90	m2	1,000000				
3*		Wyciąg	m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,796
								0,00
85 d.2.7.2	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - drzwi 80 - z nawiewem w dolnej części	m2				5,166	
1*		Robotnicy	r-g	0,510000				
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi 80	m2	1,000000				
3*		Wyciąg	m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,166
								0,00
Razem dział: Roboty towarzyszące - montaż stolarki drzwiowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.7.3 Roboty towarzyszące - Wentylacja z wyprowadzeniem ponad dach								
86 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - analogia: przyjęto 1 przebicie dla jednego kanału komunowego, R=1,5 ze względu na zbrojenie betonu	szt				4,000	
1*		Robotnicy 1,45 * 1,5	r-g	2,175000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
								0,00
87 d.2.7.3	KNR 2-02 0122-05	Kanały spalinowe, dymowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m				13,200	
1*		Murarze gr.III	r-g	0,290000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,140000				
3*		Pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24cm	szt	4,100000				
4*		Zaprawa	m3	0,010000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
6*		Wyciąg	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								13,200
								0,00
88 d.2.7.3	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m				6,600	
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,330000				
2*		Tynkarze gr.II	r-g	0,330000				
3*		Robotnicy gr.II	r-g	0,090000				
4*		Robotnicy gr.I	r-g	0,410000				
5*		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,005600				
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,003800				
7*		Piasek do zapraw	m3	0,021400				
8*		Woda	m3	0,006200				
9*		siatka zbrojeniowa 10x10cm, gr 6mm	m2	0,580000				
10*		Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,070000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11*		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,100000				
12*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
13*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,060000				
14*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,600
89 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów - wykucie otworów	szt				4,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,160000				
2*		Wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
90 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów	szt				1,000	
1*		Robotnicy	r-g	0,480000				
2*		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4,000000				
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	1,000000				
4*		Piasek do zapraw	m3	0,005000				
5*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,560000				
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
7*		Betoniarka 150dm3	m-g	0,010000				
8*		Wyciąg	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
91 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie mechaniczne)	szt				1,000	
1*		Robotnicy 0,5*0,80	r-g	0,400000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
92 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie mechaniczne)	szt				3,000	
1*		Robotnicy 0,36*0,80	r-g	0,288000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
93 d.2.7.3	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 80mm	m2				2,713	
1*		Robotnicy	r-g	2,840000				
2*		Przewody wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 80mm-FRAPOL Spiro - SR (lub inny o niegorszych parametrach)	m2	0,620000				
3*		Kształtki wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 80mm	m2	0,410000				
4*		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy 80mm	szt	0,830000				
5*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 80mm	szt	6,410000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
6*		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,340000					
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
8*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,100000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								2,713	0,00
94 d.2.7.3	KNR-W 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 80mm	m2				0,352		
1*		Robotnicy	r-g	3,870000					
2*		Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy aluminiowej o średnicy 80mm - Sonoduct ALDS -L - (lub inne o niegorszych parametrach)	m2	0,740000					
3*		Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy aluminiowej o średnicy 80mm	m2	0,280000					
4*		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy 80mm	szt	0,830000					
5*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 80mm	szt	5,770000					
6*		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,760000					
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
8*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,080000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								0,352	0,00
95 d.2.7.3	KNR 2-17 0205 -01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - analogia: Helios ELS-VEB60, obudowa ELS-GDB, uchwyt ELS-HM (lub inny o nie gorszych parametrach) -6	szt				2,000		
1*		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,370000					
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3,080000					
3*		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,670000					
4*		Filc techniczny podkładowy grubości 16mm	kg	0,380000					
5*		Wentylator: Helios ELS-VEB60, obudowa ELS-GDB, uchwyt ELS-HM (lub inny o nie gorszych parametrach)	kpl	1,000000					
6*		Śruby z nakrętkami	kg	0,840000					
7*		Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,030000					
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,800000					
9*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,170000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								2,000	0,00
96 d.2.7.3	KNR 2-17 0205 -01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - analogia: Helios ELS-VE30, obudowa ELS-GDB, uchwyt ELS-HM (lub inny o nie gorszych parametrach) -7	szt				2,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,370000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3,080000				
3*		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,670000				
4*		Filc techniczny podkładowy grubości 16mm	kg	0,380000				
5*		Wentylator: Helios ELS-VE30, obudowa ELS-GDB, uchwyt ELS-HM (lub inny o nie gorszych parametrach)	kpl	1,000000				
6*		Śruby z nakrętkami	kg	0,840000				
7*		Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,030000				
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,800000				
9*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,170000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
97 d.2.7.3	KNR 4-01 0354 -13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt				7,000	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,120000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								7,000
98 d.2.7.3	KNR 2-02 2004 -03	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa pionów wod-kan i wyposażenia sanitariatów	m2				3,770	
1*		Montażysci gr.III	r-g	1,525100				
2*		Montażysci gr.II	r-g	1,017100				
3*		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2,100000				
4*		Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	0,720000				
5*		Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	2,640000				
6*		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,060000				
7*		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,056600				
8*		Gips budowlany szpachlowy	t	0,002090				
9*		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264000				
10*		Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,034100				
11*		Woda	m3	0,001360				
12*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
13*		Wyciąg	m-g	0,035000				
14*		Środek transportowy	m-g	0,029300				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,770
99 d.2.7.3	KNR 4-04 1101 -02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3				0,056	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,260000				
2*		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,474000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,056

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
100 d.2.7.3	KNR 4-04 1101 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 9	m3				0,556	
1*		Samochód skrzyniowy do 5t 0,037 * 9	m-g	0,333000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,556
								0,00
101 d.2.7.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - analogia: przyjęto 1 przebicie dla jednego kanału komunowego, R=1,5 ze względu na zbrojenie betonu	szt				4,000	
1*		Robotnicy 1,45 * 1,5	r-g	2,175000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
								0,00
102 d.2.7.3	KNR 2-02 0122 -05	Kanały spalinowe, dymowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m				12,800	
1*		Murarze gr.III	r-g	0,290000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,140000				
3*		Pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24cm	szt	4,100000				
4*		Zaprawa	m3	0,010000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
6*		Wyciąg	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								12,800
								0,00
103 d.2.7.3	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach	szt				5,000	
1*		Murarze gr.II	r-g	0,470000				
2*		Cieśle gr.II	r-g	0,170000				
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,040000				
4*		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2,000000				
5*		Cement portlandzki 35	kg	2,070000				
6*		Piasek do zapraw	m3	0,005000				
7*		Kratki wentylacyjne PCV 14x14cm z żaluzją	szt	1,000000				
8*		Woda	m3	0,002000				
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
								0,00
104 d.2.7.3	KNR 7-28 0208 -01	Przebicie otworów w dachu pod przewody kominowe - analogia, R=2	szt				4,000	
1*		Robotnicy 1,38 * 2	r-g	2,760000				
2*		Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	1,400000				
3*		Spoivo cynowo-olowiane	kg	0,008000				
4*		Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,800000				
5*		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,020000				
6*		Gwoździe budowlane papowe	kg	0,050000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*		Papa asfaltowa na tkaninie technicznej	m2	0,790000				
8*		Deski iglaste obrzynane	m3	0,014000				
9*		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,042000				
10*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
105 d.2.7.3	KNR 2-02 0122 -05	Kanały spalinowe, dymowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m				17,600	
1*		Murarze gr.III	r-g	0,290000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,140000				
3*		Pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24cm	szt	4,100000				
4*		Zaprawa	m3	0,010000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
6*		Wyciąg	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								17,600
106 d.2.7.3	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2				1,200	
1*		Betoniarze gr.II	r-g	0,860000				
2*		Cieśle gr.II	r-g	1,730000				
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,650000				
4*		Beton zwykły B-20	m3	0,071000				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,014000				
6*		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,600000				
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
8*		Wyciąg	m-g	0,150000				
9*		Środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,200
107 d.2.7.3	KNR 2-02 0506 -02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2				0,700	
1*		Blacharze gr.II	r-g	0,984300				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,959400				
3*		Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	5,550000				
4*		Spoivo cynowo-olowiane	kg	0,029000				
5*		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001000				
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
7*		Środek transportowy	m-g	0,006900				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,700
108 d.2.7.3	KNR 0-17 2609 -06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2				8,800	
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,275000				
2*		Tynkarze gr.II	r-g	0,275000				
3*		Robotnicy	r-g	0,061200				
4*		Zaprawa klejowa CERESIT CT-85 - sucha mieszanka	kg	5,000000				
5*		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135000				
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007000				
7*		Środek transportowy	m-g	0,005200				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								8,800
109 d.2.7.3	KNR 0-17 0927 -01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 - analogia	m2				2,800	
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,080800				
2*		Robotnicy	r-g	0,024200				
3*		Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,300000				
4*		Środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,800
110 d.2.7.3	KNR 0-17 0927 -03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - analogia: tynk silikatowo-silikonowy, baranek 1,5mm	m2				2,800	
1*		Tynkarze gr.III	r-g	0,436100				
2*		Robotnicy	r-g	0,025200				
3*		Wyprawa tynkarska - tynk silikatowo-silikonowy, baranek 1,5mm	kg	3,000000				
4*		Środek transportowy	m-g	0,013200				
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,009500				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,800
Razem dział: Roboty towarzyszące - Wentylacja z wyprowadzeniem ponad dach								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.7.4	Roboty towarzyszące - instalacje elektryczne							
111 d.2.7.4	KNR 5-08 0209 -02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m				15,000	
1*		robocizna 0,0451 * 0,955	r-g	0,043071				
2*		przewód wtynkowy typu ADYt-250V 3x1,5 mm2	m	1,040000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								15,000
112 d.2.7.4	KNR 5-08 0209 -02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m				20,000	
1*		robocizna 0,0451 * 0,955	r-g	0,043071				
2*		przewód wtynkowy typu ADYt-250V 3x2,5 mm2	m	1,040000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,000
113 d.2.7.4	KNR 5-08 0301 -02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.				10,000	
1*		robocizna 0,1144 * 0,955	r-g	0,109252				
2*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	2,000000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,000
114 d.2.7.4	KNR 5-08 0303 -01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.				10,000	
1*		robocizna 0,2937 * 0,955	r-g	0,280484				
2*		puszki	szt.	1,020000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,000
115 d.2.7.4	KNR 5-08 0307 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				5,000	
1*		robocizna 0,165 * 0,955	r-g	0,157575				
2*		łączniki instalacyjne	szt.	1,020000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
116 d.2.7.4	KNR 5-08 0309 -02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.				5,000	
1*		robocizna 0,154 * 0,955	r-g	0,147070				
2*		gniazda podtynkowe	szt.	1,020000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
117 d.2.7.4	KNR 5-08 0502 -01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.				5,000	
1*		robocizna 0,02 * 0,955	r-g	0,019100				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
118 d.2.7.4	KNR 5-08 0511 -01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Oprawa nastropowa LED 32 W, 4000 K, 2950 lm	szt.				5,000	
1*		robocizna 0,53 * 0,955	r-g	0,506150				
2*		Oprawa nastropowa LED 32 W, 4000 K, 2950 lm	szt.	1,000000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
Razem dział: Roboty towarzyszące - instalacje elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Tynki								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.8		Okładziny ścian z płytek						
119 d.2.8	NNRNKB 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2				51,520	
1*		robocizna	r-g	1,044000				
2*		płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	1,050000				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7,217400				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,000040				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*		wyciąg	m-g	0,025600				
7*		środek transportowy	m-g	0,041600				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								51,520
Razem dział: Okładziny ścian z płytek								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.9		Posadzki z płytek ceramicznych						
120 d.2.9	KNR 4-04 0504 -06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2				45,450	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,220000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								45,450
121 d.2.9	KNR 4-01 0811 -07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2				3,870	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,920000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,870
122 d.2.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2				9,950	
1*		Robotnicy	r-g	0,360000				
2*		Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	1,200000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
4*		Wyciąg	m-g	0,011200				
5*		Środek transportowy	m-g	0,006800				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								9,950
123 d.2.9	KNR 4-01 0803 -01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2				0,680	
1*		Posadzkarze gr.II	r-g	0,590000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,370000				
3*		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013000				
4*		Piasek do zapraw	m3	0,033000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,680
124 d.2.9	KNR K-04 0602 -01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2				9,950	
1*		Robotnicy	r-g	0,086000				
2*		Folia płynna FOLBIT	dm3	0,920000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500000				
4*		Środek transportowy	m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								9,950
								0,00
125 d.2.9	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2				59,310	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,060000				
2*		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,210000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
4*		Wyciąg	m-g	0,002000				
5*		Środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								59,310
								0,00
126 d.2.9	KNR 2-02u1 B- 0202-001900- 03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2				50,750	
1*		Robotnicy	r-g	1,159700				
2*		Płytki ceramiczno-terakotowe szklwione 30x30cm - posadzka	m2	1,040000				
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,700000				
4*		Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,000140				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
6*		Wyciąg	m-g	0,033300				
7*		Środek transportowy	m-g	0,035700				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								50,750
								0,00
127 d.2.9	KNR 2-02 1120 -05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m				48,130	
1*		Posadzkarze gr.II	r-g	0,377800				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,022400				
3*		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm - cokolik	m2	0,157500				
4*		Zaprawa klejąca	kg	0,720000				
5*		Zaprawa spoinująca	kg	0,120000				
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
7*		Wyciąg	m-g	0,005400				
8*		Środek transportowy	m-g	0,004000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								48,130
								0,00
128 d.2.9	KNR 4-04 1101 -02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3				0,405	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,260000				
2*		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,474000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,405
								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
129 d.2.9	KNR 4-04 1101 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 10	m3				0,405	
1*		Samochód skrzyniowy do 5t 0,037 * 10	m-g	0,370000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,405
130 d.2.9	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi i gruzu	m3				0,405	
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,405
Razem dział: Posadzki z płytek ceramicznych								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.10	Malowanie pomieszczeń							
131 d.2.10	KNR 4-01 1204 -08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2				180,100	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,095000				
2*		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,300000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								180,100
132 d.2.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2				195,052	
1*		robocizna	r-g	0,080000				
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	0,220000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*		wyciąg	m-g	0,000200				
5*		środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								195,052
133 d.2.10	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufity	m2				59,310	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,060000				
2*		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,210000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
4*		Wyciąg	m-g	0,002000				
5*		Środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								59,310
134 d.2.10	KNR 4-01 1204 -01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2				59,310	
1*		Malarze gr.II	r-g	0,119000				
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	0,298000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								59,310	
135 d.2.10	KNR 4-01 1204 -02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2				120,790		
1*		Malarze gr.II	r-g	0,119000					
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	0,286000					
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								120,790	
Razem dział:			Malowanie pomieszczeń						
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
2.11		Wymiana stolarki							
136 d.2.11	KNR 0-19 0929 -11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O1. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m2K). Okna wyposażone w nawiewniki powietrza.	m2				25,200		
1*		Monterzy gr.II	r-g	3,680000					
2*		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 - okno O1	m2	1,000000					
3*		Kotwy	szt	4,400000					
4*		Pianka poliuretanowa	dm3	0,250000					
5*		Silikon	dm3	0,050000					
6*		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,840000					
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,310000					
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
9*		Wyciąg	m-g	0,040000					
10*		Środek transportowy	m-g	0,060000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								25,200	
137 d.2.11	KNR 0-19 0929 -10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 - okno O2. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m2K). Okna wyposażone w nawiewniki powietrza.	m2				11,250		
1*		Monterzy gr.II	r-g	4,120000					
2*		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2 - okno O2	m2	1,000000					
3*		Kotwy	szt	4,950000					
4*		Pianka poliuretanowa	dm3	0,280000					
5*		Silikon	dm3	0,050000					
6*		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,100000					
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,780000					
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000					
9*		Wyciąg	m-g	0,040000					

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10*		Środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								11,250
138 d.2.11	KNR 0-19 0929 -06	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 - okno O3. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m2K). Okna wyposażone w nawiewniki powietrza.	m2				6,750	
1*		Monterzy gr.II	r-g	5,400000				
2*		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielné do 1,5m2 - okno O3	m2	1,000000				
3*		Kotwy	szt	6,260000				
4*		Pianka poliuretanowa	dm3	0,340000				
5*		Silikon	dm3	0,070000				
6*		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,700000				
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,860000				
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
9*		Wyciąg	m-g	0,050000				
10*		Środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,750
139 d.2.11	KNR 0-19 0929 -04	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 - okno O4. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m2K). Okna wyposażone w nawiewniki powietrza.	m2				5,400	
1*		Monterzy gr.II	r-g	5,660000				
2*		Okna z PCW uchylne jednodzielné ponad 1,0m2 - okno O4	m2	1,000000				
3*		Kotwy	szt	6,600000				
4*		Pianka poliuretanowa	dm3	0,340000				
5*		Silikon	dm3	0,070000				
6*		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,830000				
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	5,090000				
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
9*		Wyciąg	m-g	0,050000				
10*		Środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,400
140 d.2.11	KNR 0-19 0929 -05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - okna O5 i O6. Kolor okien: wewnątrz kolor biały, na zewnątrz okleina w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. U<= 0,9 W/(m2K).	m2				5,490	
1*		Monterzy gr.II	r-g	6,800000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielne do 1,0m2 - okno O5 i O6	m2	1,000000				
3*		Kotwy	szt	10,180000				
4*		Pianka poliuretanowa	dm3	0,410000				
5*		Silikon	dm3	0,090000				
6*		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,400000				
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	6,120000				
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
9*		Wyciąg	m-g	0,050000				
10*		Środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,490
141 d.2.11	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m				43,800	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,680000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								43,800
142 d.2.11	KNR 2-02 0923 -04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - od wewnątrz	m2				10,950	
1*		Tynkarze gr.III	r-g	1,090400				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,077700				
3*		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,028000				
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,142700				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,950
143 d.2.11	KNR 2-02 0129 -02	Montaż podokienników o długości ponad 1m - (wewnętrzne)	szt				25,000	
1*		Murarze gr.III	r-g	1,640000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,480000				
3*		Podokienniki prefabrykowane - PCW, zgodnie z przyjętym kolorem stolarki	szt	1,000000				
4*		Zaprawa	m3	0,013000				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
6*		Wyciąg	m-g	0,110000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								25,000
144 d.2.11	KNR 2-02U2 0541-01	Obróbki blacharskie - zewnętrzne z blachy stalowej, ocynkowanej, gr. 0,55, powlekanej - analogia - parapety zewnętrzne	m2				15,732	
1*		Blacharze gr.II	r-g	1,010000				
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,140000				
3*		Parapety zewnętrzne z blachy stalowej, ocynkowanej, gr. 0,55, powlekanej	m2	1,050000				
4*		Wkręty do blach samogwintujące	szt	27,500000				
5*		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002000				
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000				
7*		Środek transportowy	m-g	0,008000				
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								15,732
145 d.2.11	KNR 4-04 1101 -02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3				5,400	

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,260000					
2*		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,474000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								5,400	
146 d.2.11	KNR 4-04 1101 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 10	m3				5,400		
1*		Samochód skrzyniowy do 5t 0,037 * 10	m-g	0,370000					
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								5,400	
147 d.2.11	wycena indywidualna	Utylizacja stolarki okiennej	m3				5,400		
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								5,400	
Razem dział:			Wymiana stolarki						
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
Razem dział:			MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH I MAGAZYNOWYCH						
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 DOCIEPLENIE STROPU I WYKONANIE POSADZKI				
2 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH I MAGAZYNOWYCH				
Razem koszty bezpośrednie				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,032		
2	Blacharze gr.II	r-g	0,689		
3	Blacharze gr.II	r-g	15,889		
4	Cieśle gr.II	r-g	11,329		
5	Dekarze gr.II	r-g	12,043		
6	Izolarze gr.II	r-g	2,213		
7	Malarze gr.II	r-g	21,432		
8	Montażysty gr.II	r-g	10,975		
9	Montażysty gr.III	r-g	16,456		
10	Monterzy gr.II	r-g	243,432		
11	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	20,629		
12	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	9,480		
13	Murarze gr.II	r-g	7,702		
14	Murarze gr.III	r-g	34,828		
15	Murarze gr.III	r-g	41,000		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	190,504		
17	Robotnicy	r-g	213,032		
18	Robotnicy gr.I	r-g	217,941		
19	Robotnicy gr.I	r-g	60,569		
20	Robotnicy gr.II	r-g	6,375		
21	Tynkarze gr.II	r-g	4,598		
22	Tynkarze gr.III	r-g	29,589		
23	Tynkarze gr.III	r-g	11,940		
24	robocizna	r-g	283,309		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,067	0,000	0,067		
2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, jednouchwytowe - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	0,000	1,000		
3	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, standardowe	szt	2,000	0,000	2,000		
4	Beton zwykły B-20	m3	0,085	0,000	0,085		
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	9,485	0,000	9,485		
6	Błoczki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	421,797	0,000	421,797		
7	Błoczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	62,100	0,000	62,100		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	79,600	0,000	79,600		
9	Cement murarski 15	kg	0,060	0,000	0,060		
10	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,227	0,000	0,227		
11	Cement portlandzki 35	kg	160,784	0,000	160,784		
12	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	1,000	0,000	1,000		
13	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	3,000	0,000	3,000		
14	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	3,000	0,000	3,000		
15	Deski iglaste obrzynane	m3	0,056	0,000	0,056		
16	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,040	0,000	0,040		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,017	0,000	0,017		
18	Drewno opałowe	kg	22,056	0,000	22,056		
19	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,462	0,000	0,462		
20	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	8,400	0,000	8,400		
21	Elektryczny podgrzewacz wody, 10l	kpl	1,000	0,000	1,000		
22	Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	0,000	1,000		
23	Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	1,000	0,000	1,000		
24	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	52,220	0,000	52,220		
25	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,368	0,000	0,368		
26	Filc techniczny podkładowy grubości 16mm	kg	1,520	0,000	1,520		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
27	Folia płynna FOLBIT	dm3	9,154	0,000	9,154		
28	Folia polietylenowa	m2	18,118	0,000	18,118		
29	Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	188,388	0,000	188,388		
30	Gips budowlany szpachlowy	kg	176,196	0,000	176,196		
31	Gips budowlany szpachlowy	t	0,023	0,000	0,023		
32	Gwoździe budowlane gole	kg	3,702	0,000	3,702		
33	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,080	0,000	0,080		
34	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,200	0,000	0,200		
35	Klej Thermaflex 474	dm3	0,391	0,000	0,391		
36	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	126,000	0,000	126,000		
37	Kołki do wstrzeliwania	szt	43,807	0,000	43,807		
38	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	6,000	0,000	6,000		
39	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	2,000	0,000	2,000		
40	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	2,000	0,000	2,000		
41	Kotwy	szt	300,351	0,000	300,351		
42	Kratki wentylacyjne PCV 14x14cm z żaluzją	szt	5,000	0,000	5,000		
43	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	8,400	0,000	8,400		
44	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy aluminiowej o średnicy 80mm	m2	0,099	0,000	0,099		
45	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 80mm	m2	1,112	0,000	1,112		
46	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,126	0,000	0,126		
47	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	22,056	0,000	22,056		
48	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	7,680	0,000	7,680		
49	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	24,352	0,000	24,352		
50	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	5,940	0,000	5,940		
51	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	12,000	0,000	12,000		
52	Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	2,000	0,000	2,000		
53	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	28,486	0,000	28,486		
54	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	7,769	0,000	7,769		
55	Lepik asfaltowy na zimno	kg	7,200	0,000	7,200		
56	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	12,498	0,000	12,498		
57	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	0,000	1,000		
58	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1,000	0,000	1,000		
59	Nadproża prefabrykowane L19	m	9,792	0,000	9,792		
60	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne do 2,5m2 - okno O2	m2	11,250	0,000	11,250		
61	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne ponad 2,5m2 - okno O1	m2	25,200	0,000	25,200		
62	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielne do 1,0m2 - okno O5 i O6	m2	5,490	0,000	5,490		
63	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielne do 1,5m2 - okno O3	m2	6,750	0,000	6,750		
64	Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2 - okno O4	m2	5,400	0,000	5,400		
65	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm (lub inny o niegorzonych parametrach)	m	23,100	0,000	23,100		
66	Papa asfaltowa na tkaninie technicznej	m2	3,160	0,000	3,160		
67	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej, ocynkowanej, gr. 0,55, powlekanej	m2	16,519	0,000	16,519		
68	Pianka poliuretanowa	dm3	15,832	0,000	15,832		
69	Piasek do zapraw	m3	1,072	0,000	1,072		
70	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm - cokolik	m2	7,580	0,000	7,580		
71	Płytki ceramiczno-terakotowe szkliwione 30x30cm - posadzka	m2	52,780	0,000	52,780		
72	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	22,659	0,000	22,659		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
73	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	2,680	0,000	2,680		
74	Płyty styropianowe EPS100 -gr. 20 cm	m2	154,392	0,000	154,392		
75	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,120	0,000	0,120		
76	Podokienniki prefabrykowane - PCW, zgodnie z przyjętym kolorem stolarki	szt	25,000	0,000	25,000		
77	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy 80mm	szt	2,252	0,000	2,252		
78	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy 80mm	szt	0,292	0,000	0,292		
79	Postumenty porcelanowe do umywalk - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	0,000	1,000		
80	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	55,789	0,000	55,789		
81	Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,840	0,000	0,840		
82	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy aluminiowej o średnicy 80mm - Sonoduct ALDS-L - (lub inne o niegorszych parametrach)	m2	0,260	0,000	0,260		
83	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 80mm- FRAPOL Spiro - SR (lub inny o niegorszych parametrach)	m2	1,682	0,000	1,682		
84	Przyciski do spluczek podtynkowych	szt	2,000	0,000	2,000		
85	Pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24cm	szt	178,760	0,000	178,760		
86	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,420	0,000	0,420		
87	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	7,022	0,000	7,022		
88	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	m	1,934	0,000	1,934		
89	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	1,285	0,000	1,285		
90	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,367	0,000	0,367		
91	Rury z polipropylenu 20mm x 1,9 (zimna)	m	13,420	0,000	13,420		
92	Rury z polipropylenu 20mm x 3,4 (ciepła)	m	2,640	0,000	2,640		
93	Rury z polipropylenu 25mm x 2,3 (zimna)	m	7,128	0,000	7,128		
94	Sedesy	szt	2,000	0,000	2,000		
95	Siatka z włókna szklanego	m2	9,988	0,000	9,988		
96	siatka zbrojeniowa 10x10cm, gr 6mm	m2	165,572	0,000	165,572		
97	Silikon	dm3	3,167	0,000	3,167		
98	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi 90	m2	5,796	0,000	5,796		
99	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi 80	m2	5,166	0,000	5,166		
100	Spoiwo cynowo-olowiane	kg	0,052	0,000	0,052		
101	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2,000	0,000	2,000		
102	Sznur konopny smołowany	kg	0,210	0,000	0,210		
103	Sznur konopny surowy	kg	0,020	0,000	0,020		
104	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	219,827	0,000	219,827		
105	Śruby z nakrętkami	kg	3,360	0,000	3,360		
106	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,190	0,000	1,190		
107	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	24,429	0,000	24,429		
108	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	2,837	0,000	2,837		
109	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	7,000	0,000	7,000		
110	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	8,400	0,000	8,400		
111	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	2,400	0,000	2,400		
112	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	20,878	0,000	20,878		
113	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	8,250	0,000	8,250		
114	Umywalki porcelanowe - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	0,000	1,000		
115	Umywalki porcelanowe	szt	1,000	0,000	1,000		
116	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 80mm	szt	19,421	0,000	19,421		
117	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	54,760	0,000	54,760		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
118	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	89,038	0,000	89,038		
119	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,051	0,000	0,051		
120	Wentylator: Helios ELS-VE30, obudowa ELS-GDB, uchwyt ELS-HM (lub inny o nie gorszych parametrach)	kpl	2,000	0,000	2,000		
121	Wentylator: Helios ELS-VEB60, obudowa ELS-GDB, uchwyt ELS-HM (lub inny o nie gorszych parametrach)	kpl	2,000	0,000	2,000		
122	Wkręty do blach samogwintujące	szt	432,630	0,000	432,630		
123	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,611	0,000	0,611		
124	Woda	m3	0,446	0,000	0,446		
125	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	2,000	0,000	2,000		
126	Wsporniki do umywalek	szt	2,000	0,000	2,000		
127	Wyprawa tynkarska - tynk silikatowo-silikonowy, baranek 1,5mm	kg	8,400	0,000	8,400		
128	Zaprawa	m3	0,767	0,000	0,767		
129	Zaprawa cementowa m. 80	m3	8,970	0,000	8,970		
130	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,007	0,000	0,007		
131	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,694	0,000	0,694		
132	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,069	0,000	0,069		
133	Zaprawa klejąca	kg	34,654	0,000	34,654		
134	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	137,025	0,000	137,025		
135	Zaprawa klejowa CERESIT CT-85 - sucha mieszanka	kg	44,000	0,000	44,000		
136	Zaprawa spoinująca	kg	5,776	0,000	5,776		
137	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,092	0,000	0,092		
138	Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	2,000	0,000	2,000		
139	Zawory kulowe 20mm - odcinający, ze spustem (wg projektu)	szt	2,000	0,000	2,000		
140	Zawory kulowe 25mm	szt	1,000	0,000	1,000		
141	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	8,000	0,000	8,000		
142	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,042	0,000	0,042		
143	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,042	0,000	0,042		
144	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1,000	0,000	1,000		
145	Złącza elastyczne metalowe	szt	8,000	0,000	8,000		
146	Iepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	6,318	0,000	6,318		
147	masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,984	0,000	2,984		
148	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	6,000	0,000	6,000		
149	siatka stalowa do zbrojenia posadzek	m2	35,802	0,000	35,802		
150	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	42,120	0,000	42,120		
151	plyty styropianowe FS 20 gr. 10 cm	m2	36,855	0,000	36,855		
152	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	371,840	0,000	371,840		
153	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	42,911	0,000	42,911		
154	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	39,663	0,000	39,663		
155	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	122,850	0,000	122,850		
156	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,615	0,000	3,615		
157	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,002	0,000	0,002		
158	zaprawa cementowa m. 12	m3	2,060	0,000	2,060		
159	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	54,096	0,000	54,096		
160	drewno opałowe	kg	5,265	0,000	5,265		
161	Oprawa nastropowa LED 32 W, 4000 K, 2950 lm	szt.	5,000	0,000	5,000		
162	łączniki instalacyjne	szt.	5,100	0,000	5,100		
163	gniazda podtynkowe	szt.	5,100	0,000	5,100		
164	puszki	szt.	10,200	0,000	10,200		
165	przewód wtynkowy typu ADYt-250V 3x2,5 mm2	m	20,800	0,000	20,800		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
166	przewód wtynkowy typu ADYt-250V 3x1,5 mm ²	m	15,600	0,000	15,600		
167	kołki rozporowe	szt.	36,000	0,000	36,000		
168	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,000	0,000	20,000		
169	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,000	0,000		
170	Materiały pomocnicze (od R)	zł		0,000	0,000		
171	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	1,754		
2	Betoniarka 150dm ³	m-g	0,010		
3	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,773		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,497		
5	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	8,033		
6	Środek transportowy	m-g	8,963		
7	Wyciąg	m-g	19,819		
8	Wyciąg	m-g	5,090		
9	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	8,212		
10	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,651		
11	wyciąg	m-g	5,069		
12	środek transportowy	m-g	2,676		
13	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7,371		
RAZEM					

Słownie: