



KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja infrastruktury sportowej hali przy Zespole Szkół Licealnych i Technicznych w Gubinie
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Krakowska 1A, 66-620 Gubin
NAZWA INWESTORA:	Powiat Krośnieński
ADRES INWESTORA:	ul. Piastów 10b, 66-600 Krosno Odrzańskie
WYKONAWCA:	System prac zlecony

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana

inż. Przemysław Waszkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 22.06.2024

Stawka roboczogodziny 34,00 zł

POZIOM CEN: II kwartał 2024

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

6,5% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp]

69% (R+S)

Zysk [Z]

10% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V]

23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 216 105,48 zł

PODATEK VAT: (23%) 49 704,26 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 265 809,74 zł

SŁOWNIE: dwieście sześćdziesiąt pięć tysięcy osiemset dziewięć i 74/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.06.2024

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	4
2 INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA	10
3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	12
4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	12
5 INSTALACJA WENTYLACYJNA	13
6 TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW	13
Kosztorys	14
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	14
2 INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA	47
3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	53
4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	56
5 INSTALACJA WENTYLACYJNA	58
6 TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW	58
Kosztorys ofertowy	59
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	59
2 INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA	63
3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	64
4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	65
5 INSTALACJA WENTYLACYJNA	65
6 TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW	65
Zestawienie robocizny	66
Zestawienie sprzętu	66
Zestawienie materiałów	66
Tabela wartości elementów scalonych	69

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulacja kosztorysowa została sporządzona na podstawie inwentaryzacji i pomiarów w pomieszczeniach Hali Sportowej Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych w Gubinie przy ul. Krakowskiej 1A, a także dokumentacji projektowej i koncepcji przyjętych rozwiązań.

Wszelkie zakresy i pomiary należy zweryfikować przed przystąpieniem do prac. Z uwagi na brak archiwalnej dokumentacji obiektu, część rozwiązań przyjęto jako propozycje koncepcyjne

Kosztorys obrazuje wartość oraz zakres niezbędnych prac i elementów wyposażenia przewidzianych w dokumentacji projektowej.

Zakres prac został uzgodniony z Inwestorem.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Szatnia 1			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72 + 0,72 + 1,032	m2	2,472	
				RAZEM	2,472
5 d.1.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$((3,45 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
7 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$((3,45 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	41,160	
				RAZEM	41,160
8 d.1.1	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		13,83	m2	13,830	
				RAZEM	13,830
9 d.1.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		13,83	m2	13,830	
				RAZEM	13,830
10 d.1.1	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		13,83	m2	13,830	
				RAZEM	13,830
11 d.1.1	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2		
		poz.7	m2	41,160	
				RAZEM	41,160
1.2		Łazienka 1			
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(1,35 + 1,0 + 1,4 + 1,25 + 1,25 + 1,25) * 2$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72 + 1,44	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
17 d.1.2	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$(3 + 4 + 3 + 2) * 2 - 1,8$	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
18 d.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		2,12 * 3,00	m2	6,360	
				RAZEM	6,360
19 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(3 + 4 + 3 + 4) * 3 - 1,8$	m2	40,200	
				RAZEM	40,200
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		11,89	m2	11,890	
				RAZEM	11,890
21 d.1.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		11,89	m2	11,890	
				RAZEM	11,890
22 d.1.2	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		11,89	m2	11,890	
				RAZEM	11,890
23 d.1.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		$(3 + 4 + 3 + 4) * 1$	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.1.2	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2		
		$(3 + 4 + 3 + 4) * 2 - 1,8$	m2	26,200	
				RAZEM	26,200
1.3		Łącznie 2			
25 d.1.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(1,35 + 1,35) * 2$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
29 d.1.3	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		(3 + 4 + 3 + 2) * 2 - 1,8	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
30 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 3 - 1,8	m2	36,960	
				RAZEM	36,960
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
32 d.1.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
33 d.1.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
34 d.1.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłożu gipsowych	m2		
		(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 1	m2	12,920	
				RAZEM	12,920
35 d.1.3	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2		
		(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 2	m2	25,840	
				RAZEM	25,840
1.4		Szatnia 2			
36 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72 + 0,72 + 0,72	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
40 d.1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.4	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		((3,20 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2)	m2	25,240	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,240
42 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$((3,20 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	39,660	
				RAZEM	39,660
43 d.1.4	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		12,67	m2	12,670	
				RAZEM	12,670
44 d.1.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		12,67	m2	12,670	
				RAZEM	12,670
45 d.1.4	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		12,67	m2	12,670	
				RAZEM	12,670
46 d.1.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2		
		poz. 42	m2	39,660	
				RAZEM	39,660
1.5		Toaleta			
47 d.1.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.5	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.5	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(2,3 + 2,3 + 1,3) * 2,00$	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		$0,72 + 0,72$	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
52 d.1.5	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$(2,3 + 4 + 2,3 + 4) * 2 - 1,8$	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
53 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 3 - 1,8$	m2	36,060	
				RAZEM	36,060
54 d.1.5	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		8,86	m2	8,860	
				RAZEM	8,860
55 d.1.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		8,86	m2	8,860	
				RAZEM	8,860

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		8,86	m2	8,860	
				RAZEM	8,860
57 d.1.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 1$	m2	12,620	
				RAZEM	12,620
58 d.1.5	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2		
		$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 2 - 1,80$	m2	23,440	
				RAZEM	23,440
1.6		Szatnia 3			
59 d.1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.6	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		$0,72 + 0,72 + 1,032$	m2	2,472	
				RAZEM	2,472
63 d.1.6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kompl		
		2	kompl	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.6	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$((3,77 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	27,520	
				RAZEM	27,520
65 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$((3,77 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	43,080	
				RAZEM	43,080
66 d.1.6	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		14,63	m2	14,630	
				RAZEM	14,630
67 d.1.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		14,63	m2	14,630	
				RAZEM	14,630
68 d.1.6	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		14,63	m2	14,630	
				RAZEM	14,630
69 d.1.6	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2		
		poz.65	m2	43,080	
				RAZEM	43,080

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Łazienka 3			
70 d.1.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.7	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1.7	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(1,41 + 0,3 + 0,3) * 2$	m2	4,020	
				RAZEM	4,020
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
74 d.1.7	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 2 - 1,8$	m2	21,680	
				RAZEM	21,680
75 d.1.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		$0,75 * 2,00$	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
76 d.1.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 3 - 1,8$	m2	33,420	
				RAZEM	33,420
77 d.1.7	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		7,47	m2	7,470	
				RAZEM	7,470
78 d.1.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		7,47	m2	7,470	
				RAZEM	7,470
79 d.1.7	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		7,47	m2	7,470	
				RAZEM	7,470
80 d.1.7	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłożu gipsowych	m2		
		$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 1$	m2	11,740	
				RAZEM	11,740
81 d.1.7	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2		
		$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 2 - 1,8$	m2	21,680	
				RAZEM	21,680
1.8		Pomieszczenie pomocnicze			
82 d.1.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.8	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		4	m	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
84 d.1.8	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		(1,41 + 0,8) * 2	m2	4,420	
				RAZEM	4,420
85 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
86 d.1.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpł		
		1	kmpł	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.8	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 2 - 1,8	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
88 d.1.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		0,75 * 2,00	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
89 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 3 - 1,8	m2	32,040	
				RAZEM	32,040
90 d.1.8	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		6,61	m2	6,610	
				RAZEM	6,610
91 d.1.8	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		6,61	m2	6,610	
				RAZEM	6,610
92 d.1.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		6,61	m2	6,610	
				RAZEM	6,610
93 d.1.8	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 3	m2	33,840	
				RAZEM	33,840
2		INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA			
94 d.2		Demontaż armatury sanitarnej, baterii, ustępów, umywalek itp w pomieszczeniach objętych opracowaniem	kmpł		
		1	kmpł	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		40	m	40,000	
		ilość wymian		RAZEM	20,000
		długość rury		RAZEM	40,000
96 d.2	KNP 05 0224 -05.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi typu kompakt	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.2	KNP 05 0224 -03.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 50 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.		
		9	pode j.	9,000	
				RAZEM	9,000
100 d.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie wraz z sitkiem natryskowym stałym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
101 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
102 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.		
		4	m3 bet.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.2	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.		
		3	m3 bet.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		11,89 + 9,74 + 8,86 + 7,47	m2	37,960	
				RAZEM	37,960
106 d.2	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
107 d.2	KSNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
108 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.2	KNP 05 0211 -02.02	Wpusty podłogowe liniowe o śr. rur 100 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2	KNP 05 0211 -01.02	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 50 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.2	analiza indywidualna	Sprawdzenie, udrożnienie lub przebudowa przykanalików zewnętrznych do studni kanalizacyjnych	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2		Dostawa i montaż kabiny w systemie HPL/WLM pojedyncza L	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.2		Dostawa i montaż kabiny WC w systemie HPL/WLM podwójna T	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
115 d.3	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp		
		7	zesp	7,000	
				RAZEM	7,000
116 d.3	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		7 * 2	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
117 d.3	KNR INSTAL 0401-03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 18 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m		
		7 * 2 * 2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
118 d.3	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
119 d.3	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
120 d.3	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
122 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
123 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
124 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
125 d.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
126 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 60x60 cm 60W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
127 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Kinkiety ścienne LED 40W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
129 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu wentylacji nawiewno wywiewnej o wydajności min 600m ³ /h wg koncepcji.	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW			
130 d.6	kalk. własna	Transport i utylizacja odpadów	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1		Szatnia 1						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	39,440			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	2,3200	39,440	78,88		
Razem koszty bezpośrednie				78,88	39,440	78,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,440		39,440		
Razem z narzutami				146,64	73,320	146,64		
Cena jednostkowa				73,32		73,319		
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	28,900			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	2,5500	28,900	86,70		
Razem koszty bezpośrednie				86,70	28,900	86,70		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,900		28,900		
Razem z narzutami				161,19	53,730	161,19		
Cena jednostkowa				53,73		53,725		
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	7,000	15,606			
1*	999	przedmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	3,1500	15,300	107,10		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,306		2,14	
Razem koszty bezpośrednie				109,24	15,606	107,10	2,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,606		15,300	0,306	
Razem z narzutami				201,25	28,750	199,11	2,14	
Cena jednostkowa				28,75		28,443	0,306	
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	2,472	1 035,368			
1*	999	przedmiar = 2,472 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	8,8992	122,400	302,57		
2*	1341099	kotwy elastyczne kpl. 6,3 szt./m2 * 6,23 zł/szt.	szt.	15,5736	39,249		97,02	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2 * 62,79 zł/dm3	dm3	0,8899	22,604		55,88	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2 * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0247	0,845		2,09	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		9,405		23,25	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 * 836,03 zł/m2 -- S --	m2	2,4720	836,030		2 066,67	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0742	0,285			0,70
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1236	4,550			11,25
Razem koszty bezpośrednie				2 559,43	1 035,368	302,57	2 244,91	11,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 035,368		122,400	908,133	4,835
Razem z narzutami				2 829,60	1 144,660	562,47	2 244,91	22,22
Cena jednostkowa				1 144,66		227,542	908,133	8,988
5 d.1.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	kmpl	2,000	1 251,903			
1*	999	przedmiar = 2,000 kmpl -- R -- robocizna 3,77 r-g/kmpl * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	7,5400	128,180	256,36		
2*	1345499	dyble 5,28 szt./kmpl * 6,23 zł/szt.	szt.	10,5600	32,894		65,79	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/kmpl * 50,65 zł/dm3	dm3	0,6600	16,715		33,43	
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/kmpl * 84,51 zł/dm3	dm3	0,1200	5,071		10,14	
5*	1740110	gips budowlany szpachlowy 2,42 kg/kmpl * 1,65 zł/kg	kg	4,8400	3,993		7,99	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/kmpl * 2,08 zł/kg	kg	8,7200	9,069		18,14	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		1,016		2,03	
8*	1564999	drzwi PCV z wypełnieniem płytowym kompletne 1 kmpl/kmpl * 1 049,03 zł/kmpl -- S --	kmpl	2,0000	1 049,030		2 098,06	
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/kmpl * 9,50 zł/m-g	m-g	0,1000	0,475			0,95
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/kmpl * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1200	5,460			10,92
Razem koszty bezpośrednie				2 503,81	1 251,903	256,36	2 235,58	11,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 251,903		128,180	1 117,788	5,935
Razem z narzutami				2 734,22	1 367,110	476,57	2 235,58	22,07
Cena jednostkowa				1 367,11		238,286	1 117,788	11,033
6 d.1.1	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	26,240	14,470			
1*	999	przedmiar = 26,240 m2 -- R -- robocizna 0,42 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- S --	r-g	11,0208	14,280	374,71		
2*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,5248	0,190			4,99
Razem koszty bezpośrednie				379,70	14,470	374,71		4,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,470		14,280		0,190
Razem z narzutami				705,86	26,900	696,59		9,27
Cena jednostkowa				26,90		26,546		0,353

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	41,160	14,244			
1*	999	przedmiar = 41,160 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	9,9854	8,248	339,49		
2*	1740110	gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	134,5932	5,396		222,10	
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2 * 5,54 zł/m3	m3	0,0877	0,012		0,49	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,081		3,33	
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 6,45 zł/m-g	m-g	0,1646	0,026			1,07
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,8232	0,190			7,82
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1317	0,291			11,98
Razem koszty bezpośrednie				586,28	14,244	339,49	225,92	20,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,244		8,248	5,489	0,507
Razem z narzutami				896,05	21,770	631,30	225,92	38,83
Cena jednostkowa				21,77		15,333	5,489	0,943
8 d.1.1	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	13,830	93,127			
1*	999	przedmiar = 13,830 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	25,0323	61,540	851,10		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 9,67 zł/m2	m2	14,5215	10,154		140,43	
3*	1323320	profile nośne 60/27 1,9 m/m2 * 5,31 zł/m	m	26,2770	10,089		139,53	
4*	1323000	profile przyściennie 28/27 0,4 m/m2 * 4,58 zł/m	m	5,5320	1,832		25,34	
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2 * 1,76 zł/szt.	szt.	5,2554	0,669		9,25	
6*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt./m2 * 1,54 zł/szt.	szt.	21,0216	2,341		32,38	
7*	1346390	blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	255,8550	2,165		29,94	
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	6,9703	0,832		11,51	
9*	3903010	taśma 1 m/m2 * 0,23 zł/m	m	13,8300	0,230		3,18	
10*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	21,0216	1,444		19,97	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,446		6,17	
12*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,6915	0,475			6,57
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1383	0,910			12,59
Razem koszty bezpośrednie				1 287,96	93,127	851,10	417,70	19,16

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,127		61,540	30,202	1,385
Razem z narzutami				2 035,50	147,180	1 582,18	417,70	35,62
Cena jednostkowa				147,18		114,403	30,202	2,575
9 d.1.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	13,830	141,410			
1*	999	przedmiar = 13,830 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	33,6235	82,661	1 143,20		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	14,1066	41,279		570,89	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	71,9160	5,772		79,83	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 12,33 zł/kg	kg	7,6065	6,782		93,80	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,807		11,16	
6*	34000	wyciąg 0,058 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,8021	0,551			7,62
7*	39000	środek transportowy 0,0391 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,5408	3,558			49,21
Razem koszty bezpośrednie				1 955,71	141,410	1 143,20	755,68	56,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,410		82,661	54,640	4,109
Razem z narzutami				2 986,59	215,950	2 125,27	755,68	105,64
Cena jednostkowa				215,95		153,667	54,640	7,638
10 d.1.1	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	13,830	14,460			
1*	999	przedmiar = 13,830 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	4,3979	10,812	149,53		
2*	1502199	farba emulsyjna 0,258 dm3/m2 * 13,86 zł/dm3	dm3	3,5681	3,576		49,46	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,072		1,00	
Razem koszty bezpośrednie				199,99	14,460	149,53	50,46	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,460		10,812	3,648	
Razem z narzutami				328,46	23,750	278,00	50,46	
Cena jednostkowa				23,75		20,099	3,648	
11 d.1.1	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłogi gipsowych - ściany	m2	41,160	14,106			
1*	999	przedmiar = 41,160 m2 -- R -- robocizna 0,175 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	7,2030	5,950	244,90		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,276 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	11,3602	7,996		329,12	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,160		6,59	
Razem koszty bezpośrednie				580,61	14,106	244,90	335,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,106		5,950	8,156	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				791,10	19,220	455,39	335,71	
Cena jednostkowa				19,22		11,062	8,156	
Razem dział:					Szatnia 1			
Razem koszty bezpośrednie:					10 328,31	3 934,54	6 268,10	125,67
RAZEM:					13 816,46	7 314,71	6 268,10	233,65
1.2		Łącznie 1						
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	39,440			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	1,1600	39,440	39,44		
Razem koszty bezpośrednie				39,44	39,440	39,44		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,440		39,440		
Razem z narzutami				73,32	73,320	73,32		
Cena jednostkowa				73,32		73,319		
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	28,900			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	0,8500	28,900	28,90		
Razem koszty bezpośrednie				28,90	28,900	28,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,900		28,900		
Razem z narzutami				53,73	53,730	53,73		
Cena jednostkowa				53,73		53,725		
14 d.1.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	6,000	37,108			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 1,07 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	6,4200	36,380	218,28		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,728		4,37	
Razem koszty bezpośrednie				222,65	37,108	218,28	4,37	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,108		36,380	0,728	
Razem z narzutami				410,16	68,360	405,79	4,37	
Cena jednostkowa				68,36		67,630	0,728	
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	15,000	27,880			
1*	999	przedmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	12,3000	27,880	418,20		
Razem koszty bezpośrednie				418,20	27,880	418,20		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,880		27,880		
Razem z narzutami				777,45	51,830	777,45		
Cena jednostkowa				51,83		51,829		
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	2,160	1 035,368			
1*	999	przedmiar = 2,160 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	7,7760	122,400	264,38		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1341099	kotwy elastyczne kpl. 6,3 szt./m2 * 6,23 zł/szt.	szt.	13,6080	39,249		84,78	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2 * 62,79 zł/dm3	dm3	0,7776	22,604		48,82	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2 * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0216	0,845		1,83	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		9,405		20,31	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 * 836,03 zł/m2	m2	2,1600	836,030		1 805,82	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0648	0,285			0,62
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1080	4,550			9,83
Razem koszty bezpośrednie				2 236,39	1 035,368	264,38	1 961,56	10,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 035,368		122,400	908,133	4,835
Razem z narzutami				2 472,47	1 144,660	491,49	1 961,56	19,42
Cena jednostkowa				1 144,66		227,542	908,133	8,988
17 d.1.2	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	22,200	21,270			
		przedmiar = 22,200 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,62 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	13,7640	21,080	467,98		
		-- S --						
2*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,4440	0,190			4,22
Razem koszty bezpośrednie				472,20	21,270	467,98		4,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,270		21,080		0,190
Razem z narzutami				877,79	39,540	869,95		7,84
Cena jednostkowa				39,54		39,188		0,353
18 d.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	6,360	81,673			
		przedmiar = 6,360 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,09 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	6,9324	37,060	235,70		
		-- M --						
2*	2200151	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,1 szt./m2 * 4,79 zł/szt.	szt.	51,5160	38,799		246,76	
3*	2380899	zaprawa 0,022 m3/m2 * 234,30 zł/m3	m3	0,1399	5,155		32,79	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,659		4,19	
Razem koszty bezpośrednie				519,44	81,673	235,70	283,74	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				81,673		37,060	44,613	
Razem z narzutami				721,92	113,510	438,18	283,74	
Cena jednostkowa				113,51		68,894	44,613	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	40,200	14,244			
1*	999	przedmiar = 40,200 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	9,7525	8,248	331,57		
2*	1740110	gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	131,4540	5,396		216,92	
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2 * 5,54 zł/m3	m3	0,0856	0,012		0,48	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,081		3,26	
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 6,45 zł/m-g	m-g	0,1608	0,026			1,05
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,8040	0,190			7,64
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1286	0,291			11,70
Razem koszty bezpośrednie				572,62	14,244	331,57	220,66	20,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,244		8,248	5,489	0,507
Razem z narzutami				875,15	21,770	616,56	220,66	37,93
Cena jednostkowa				21,77		15,333	5,489	0,943
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	11,890	93,127			
1*	999	przedmiar = 11,890 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	21,5209	61,540	731,71		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 9,67 zł/m2	m2	12,4845	10,154		120,73	
3*	1323320	profile nośne 60/27 1,9 m/m2 * 5,31 zł/m	m	22,5910	10,089		119,96	
4*	1323000	profile przyściennne 28/27 0,4 m/m2 * 4,58 zł/m	m	4,7560	1,832		21,78	
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2 * 1,76 zł/szt.	szt.	4,5182	0,669		7,95	
6*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt./m2 * 1,54 zł/szt.	szt.	18,0728	2,341		27,83	
7*	1346390	blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	219,9650	2,165		25,74	
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	5,9926	0,832		9,89	
9*	3903010	taśma 1 m/m2 * 0,23 zł/m	m	11,8900	0,230		2,73	
10*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	18,0728	1,444		17,17	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,446		5,30	
12*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,5945	0,475			5,65
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1189	0,910			10,82
Razem koszty bezpośrednie				1 107,26	93,127	731,71	359,08	16,47

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,127		61,540	30,202	1,385
Razem z narzutami				1 749,97	147,180	1 360,27	359,08	30,62
Cena jednostkowa				147,18		114,403	30,202	2,575
21 d.1.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	11,890	141,410			
1*	999	przedmiar = 11,890 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	28,9070	82,661	982,84		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	12,1278	41,279		490,81	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	61,8280	5,772		68,63	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 12,33 zł/kg	kg	6,5395	6,782		80,64	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,807		9,60	
6*	34000	wyciąg 0,058 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,6896	0,551			6,55
7*	39000	środek transportowy 0,0391 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,4649	3,558			42,30
Razem koszty bezpośrednie				1 681,37	141,410	982,84	649,68	48,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,410		82,661	54,640	4,109
Razem z narzutami				2 567,65	215,950	1 827,16	649,68	90,81
Cena jednostkowa				215,95		153,667	54,640	7,638
22 d.1.2	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	11,890	14,460			
1*	999	przedmiar = 11,890 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	3,7810	10,812	128,55		
2*	1502199	farba emulsyjna 0,258 dm3/m2 * 13,86 zł/dm3	dm3	3,0676	3,576		42,52	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,072		0,86	
Razem koszty bezpośrednie				171,93	14,460	128,55	43,38	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,460		10,812	3,648	
Razem z narzutami				282,39	23,750	239,01	43,38	
Cena jednostkowa				23,75		20,099	3,648	
23 d.1.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłożu gipsowych	m2	14,000	14,106			
1*	999	przedmiar = 14,000 m2 -- R -- robocizna 0,175 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,4500	5,950	83,30		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,276 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	3,8640	7,996		111,94	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,160		2,24	
Razem koszty bezpośrednie				197,48	14,106	83,30	114,18	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,106		5,950	8,156	
Razem z narzutami				269,08	19,220	154,90	114,18	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				19,22		11,062	8,156	
24 d.1.2	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	26,200	106,915			
1*	999	przedmiar = 26,200 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	30,3920	39,440	1 033,33		
2*	2520299	płytki ściennie z kamieni sztucznych 1,05 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	27,5100	42,494		1 113,34	
3*	bc02137	UNIFIX- systemowy klej do płytek 4,26 kg/m2 * 1,86 zł/kg	kg	111,6120	7,924		207,61	
4*	bc02143	ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 1 kg/m2 * 13,31 zł/kg	kg	26,2000	13,310		348,72	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,637		16,69	
6*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	1,0480	0,380			9,96
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,7860	2,730			71,53
Razem koszty bezpośrednie				2 801,18	106,915	1 033,33	1 686,36	81,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				106,915		39,440	64,365	3,110
Razem z narzutami				3 758,91	143,470	1 921,05	1 686,36	151,50
Cena jednostkowa				143,47		73,319	64,365	5,782
Razem dział:					Łącznie 1			
Razem koszty bezpośrednie:					10 469,06	4 964,18	5 323,01	181,87
RAZEM:					14 889,99	9 228,86	5 323,01	338,12
1.3		Łącznie 2						
25 d.1.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	28,900			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	0,8500	28,900	28,90		
Razem koszty bezpośrednie				28,90	28,900	28,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,900		28,900		
Razem z narzutami				53,73	53,730	53,73		
Cena jednostkowa				53,73		53,725		
26 d.1.3	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	5,000	37,108			
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 1,07 r-g/m * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	5,3500	36,380	181,90		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,728		3,64	
Razem koszty bezpośrednie				185,54	37,108	181,90	3,64	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,108		36,380	0,728	
Razem z narzutami				341,80	68,360	338,16	3,64	
Cena jednostkowa				68,36		67,630	0,728	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	5,400	27,880			
1*	999	przedmiar = 5,400 m2 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	4,4280	27,880	150,55		
Razem koszty bezpośrednie				150,55	27,880	150,55		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,880		27,880		
Razem z narzutami				279,88	51,830	279,88		
Cena jednostkowa				51,83		51,829		
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	1 035,368			
1*	999	przedmiar = 0,720 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	2,5920	122,400	88,13		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6,3 szt./m2 * 6,23 zł/szt.	szt.	4,5360	39,249		28,26	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2 * 62,79 zł/dm3	dm3	0,2592	22,604		16,27	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2 * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0072	0,845		0,61	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		9,405		6,77	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 * 836,03 zł/m2	m2	0,7200	836,030		601,94	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0216	0,285			0,21
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0360	4,550			3,28
Razem koszty bezpośrednie				745,47	1 035,368	88,13	653,85	3,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 035,368		122,400	908,133	4,835
Razem z narzutami				824,16	1 144,660	163,83	653,85	6,48
Cena jednostkowa				1 144,66		227,542	908,133	8,988
29 d.1.3	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	22,200	21,270			
1*	999	przedmiar = 22,200 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	13,7640	21,080	467,98		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,4440	0,190			4,22
Razem koszty bezpośrednie				472,20	21,270	467,98		4,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,270		21,080		0,190
Razem z narzutami				877,79	39,540	869,95		7,84
Cena jednostkowa				39,54		39,188		0,353

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	36,960	14,244			
1*	999	przedmiar = 36,960 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	8,9665	8,248	304,85		
2*	1740110	gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	120,8592	5,396		199,44	
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2 * 5,54 zł/m3	m3	0,0787	0,012		0,44	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,081		2,99	
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 6,45 zł/m-g	m-g	0,1478	0,026			0,96
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,7392	0,190			7,02
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1183	0,291			10,76
Razem koszty bezpośrednie				526,46	14,244	304,85	202,87	18,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,244		8,248	5,489	0,507
Razem z narzutami				804,62	21,770	566,88	202,87	34,87
Cena jednostkowa				21,77		15,333	5,489	0,943
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	9,740	93,127			
1*	999	przedmiar = 9,740 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	17,6294	61,540	599,40		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 9,67 zł/m2	m2	10,2270	10,154		98,90	
3*	1323320	profile nośne 60/27 1,9 m/m2 * 5,31 zł/m	m	18,5060	10,089		98,27	
4*	1323000	profile przyściennne 28/27 0,4 m/m2 * 4,58 zł/m	m	3,8960	1,832		17,84	
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2 * 1,76 zł/szt.	szt.	3,7012	0,669		6,52	
6*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt./m2 * 1,54 zł/szt.	szt.	14,8048	2,341		22,80	
7*	1346390	blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	180,1900	2,165		21,09	
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	4,9090	0,832		8,10	
9*	3903010	taśma 1 m/m2 * 0,23 zł/m	m	9,7400	0,230		2,24	
10*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	14,8048	1,444		14,06	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,446		4,34	
12*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,4870	0,475			4,63
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0974	0,910			8,86
Razem koszty bezpośrednie				907,05	93,127	599,40	294,16	13,49

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,127		61,540	30,202	1,385
Razem z narzutami				1 433,53	147,180	1 114,29	294,16	25,08
Cena jednostkowa				147,18		114,403	30,202	2,575
32 d.1.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	9,740	141,410			
1*	999	przedmiar = 9,740 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	23,6799	82,661	805,12		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	9,9348	41,279		402,06	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	50,6480	5,772		56,22	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 12,33 zł/kg	kg	5,3570	6,782		66,06	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,807		7,86	
6*	34000	wyciąg 0,058 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,5649	0,551			5,37
7*	39000	środek transportowy 0,0391 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,3808	3,558			34,65
Razem koszty bezpośrednie				1 377,34	141,410	805,12	532,20	40,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,410		82,661	54,640	4,109
Razem z narzutami				2 103,35	215,950	1 496,76	532,20	74,39
Cena jednostkowa				215,95		153,667	54,640	7,638
33 d.1.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	9,740	14,460			
1*	999	przedmiar = 9,740 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	3,0973	10,812	105,31		
2*	1502199	farba emulsyjna 0,258 dm3/m2 * 13,86 zł/dm3	dm3	2,5129	3,576		34,83	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,072		0,70	
Razem koszty bezpośrednie				140,84	14,460	105,31	35,53	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,460		10,812	3,648	
Razem z narzutami				231,33	23,750	195,80	35,53	
Cena jednostkowa				23,75		20,099	3,648	
34 d.1.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	12,920	14,106			
1*	999	przedmiar = 12,920 m2 -- R -- robocizna 0,175 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,2610	5,950	76,87		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,276 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	3,5659	7,996		103,31	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,160		2,07	
Razem koszty bezpośrednie				182,25	14,106	76,87	105,38	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,106		5,950	8,156	
Razem z narzutami				248,32	19,220	142,94	105,38	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				19,22		11,062	8,156	
35 d.1.3	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	25,840	106,915			
1*	999	przedmiar = 25,840 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	29,9744	39,440	1 019,13		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,05 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	27,1320	42,494		1 098,04	
3*	bc02137	UNIFIX- systemowy klej do płytek 4,26 kg/m2 * 1,86 zł/kg	kg	110,0784	7,924		204,76	
4*	bc02143	ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 1 kg/m2 * 13,31 zł/kg	kg	25,8400	13,310		343,93	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,637		16,46	
6*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	1,0336	0,380			9,82
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,7752	2,730			70,54
Razem koszty bezpośrednie				2 762,68	106,915	1 019,13	1 663,19	80,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				106,915		39,440	64,365	3,110
Razem z narzutami				3 707,26	143,470	1 894,66	1 663,19	149,41
Cena jednostkowa				143,47		73,319	64,365	5,782
Razem dział:				Łącznie 2				
Razem koszty bezpośrednie:				7 479,28	3 828,14	3 490,82	160,32	
RAZEM:				10 905,77	7 116,88	3 490,82	298,07	
1.4	Szatnia 2							
36 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	39,440			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	2,3200	39,440	78,88		
Razem koszty bezpośrednie				78,88	39,440	78,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,440		39,440		
Razem z narzutami				146,64	73,320	146,64		
Cena jednostkowa				73,32		73,319		
37 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	28,900			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	2,5500	28,900	86,70		
Razem koszty bezpośrednie				86,70	28,900	86,70		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,900		28,900		
Razem z narzutami				161,19	53,730	161,19		
Cena jednostkowa				53,73		53,725		
38 d.1.4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	6,500	37,108			
		przedmiar = 6,500 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,07 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	6,9550	36,380	236,47		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,728		4,73	
Razem koszty bezpośrednie				241,20	37,108	236,47	4,73	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,108		36,380	0,728	
Razem z narzutami				444,34	68,360	439,61	4,73	
Cena jednostkowa				68,36		67,630	0,728	
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	2,160	1 035,368			
1*	999	przedmiar = 2,160 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	7,7760	122,400	264,38		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6,3 szt./m2 * 6,23 zł/szt.	szt.	13,6080	39,249		84,78	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2 * 62,79 zł/dm3	dm3	0,7776	22,604		48,82	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2 * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0216	0,845		1,83	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		9,405		20,31	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 * 836,03 zł/m2	m2	2,1600	836,030		1 805,82	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0648	0,285			0,62
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1080	4,550			9,83
Razem koszty bezpośrednie				2 236,39	1 035,368	264,38	1 961,56	10,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 035,368		122,400	908,133	4,835
Razem z narzutami				2 472,47	1 144,660	491,49	1 961,56	19,42
Cena jednostkowa				1 144,66		227,542	908,133	8,988
40 d.1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	kmpl	2,000	1 251,903			
1*	999	przedmiar = 2,000 kmpl -- R -- robocizna 3,77 r-g/kmpl * 34,00 zł/r-g	r-g	7,5400	128,180	256,36		
2*	1345499	-- M -- dyble 5,28 szt./kmpl * 6,23 zł/szt.	szt.	10,5600	32,894		65,79	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/kmpl * 50,65 zł/dm3	dm3	0,6600	16,715		33,43	
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/kmpl * 84,51 zł/dm3	dm3	0,1200	5,071		10,14	
5*	1740110	gips budowlany szpachlowy 2,42 kg/kmpl * 1,65 zł/kg	kg	4,8400	3,993		7,99	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/kmpl * 2,08 zł/kg	kg	8,7200	9,069		18,14	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		1,016		2,03	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	1564999	drzwi PCV z wypełnieniem płytowym kompletne 1 kmpl/kmpl * 1 049,03 zł/kmpl -- S --	kmpl	2,0000	1 049,030		2 098,06	
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/kmpl * 9,50 zł/m-g	m-g	0,1000	0,475			0,95
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/kmpl * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1200	5,460			10,92
Razem koszty bezpośrednie				2 503,81	1 251,903	256,36	2 235,58	11,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 251,903		128,180	1 117,788	5,935
Razem z narzutami				2 734,22	1 367,110	476,57	2 235,58	22,07
Cena jednostkowa				1 367,11		238,286	1 117,788	11,033
41 d.1.4	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	25,240	21,270			
1*	999	przedmiar = 25,240 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- S --	r-g	15,6488	21,080	532,06		
2*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,5048	0,190			4,80
Razem koszty bezpośrednie				536,86	21,270	532,06		4,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,270		21,080		0,190
Razem z narzutami				997,99	39,540	989,07		8,92
Cena jednostkowa				39,54		39,188		0,353
42 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	39,660	14,244			
1*	999	przedmiar = 39,660 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	9,6215	8,248	327,12		
2*	1740110	gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	129,6882	5,396		214,01	
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2 * 5,54 zł/m3	m3	0,0845	0,012		0,48	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,081		3,21	
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 6,45 zł/m-g	m-g	0,1586	0,026			1,03
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,7932	0,190			7,54
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1269	0,291			11,54
Razem koszty bezpośrednie				564,93	14,244	327,12	217,70	20,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,244		8,248	5,489	0,507
Razem z narzutami				863,40	21,770	608,29	217,70	37,41
Cena jednostkowa				21,77		15,333	5,489	0,943
43 d.1.4	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	12,670	93,127			
		przedmiar = 12,670 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	22,9327	61,540	779,71		
2*	1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 9,67 zł/m2	m2	13,3035	10,154		128,65	
3*	1323320	profile nośne 60/27 1,9 m/m2 * 5,31 zł/m	m	24,0730	10,089		127,83	
4*	1323000	profile przyściennne 28/27 0,4 m/m2 * 4,58 zł/m	m	5,0680	1,832		23,21	
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2 * 1,76 zł/szt.	szt.	4,8146	0,669		8,48	
6*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt./m2 * 1,54 zł/szt.	szt.	19,2584	2,341		29,66	
7*	1346390	blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	234,3950	2,165		27,43	
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	6,3857	0,832		10,54	
9*	3903010	taśma 1 m/m2 * 0,23 zł/m	m	12,6700	0,230		2,91	
10*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	19,2584	1,444		18,30	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,446		5,65	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,6335	0,475			6,02
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1267	0,910			11,53
Razem koszty bezpośrednie				1 179,92	93,127	779,71	382,66	17,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,127		61,540	30,202	1,385
Razem z narzutami				1 864,77	147,180	1 449,49	382,66	32,62
Cena jednostkowa				147,18		114,403	30,202	2,575
44 d.1.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	12,670	141,410			
1*	999	przedmiar = 12,670 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	30,8033	82,661	1 047,31		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	12,9234	41,279		523,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	65,8840	5,772		73,13	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 12,33 zł/kg	kg	6,9685	6,782		85,93	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,807		10,22	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,7349	0,551			6,98
7*	39000	środek transportowy 0,0391 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,4954	3,558			45,08
Razem koszty bezpośrednie				1 791,65	141,410	1 047,31	692,28	52,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,410		82,661	54,640	4,109
Razem z narzutami				2 736,09	215,950	1 947,04	692,28	96,77
Cena jednostkowa				215,95		153,667	54,640	7,638

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.4	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	12,670	18,435			
1*	999	przedmiar = 12,670 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	4,0291	10,812	136,99		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,258 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	3,2689	7,474		94,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,149		1,89	
Razem koszty bezpośrednie				233,58	18,435	136,99	96,59	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,435		10,812	7,623	
Razem z narzutami				351,21	27,720	254,62	96,59	
Cena jednostkowa				27,72		20,099	7,623	
46 d.1.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłożu gipsowych - ściany	m2	39,660	14,106			
1*	999	przedmiar = 39,660 m2 -- R -- robocizna 0,175 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	6,9405	5,950	235,98		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,276 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	10,9462	7,996		317,12	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,160		6,35	
Razem koszty bezpośrednie				559,45	14,106	235,98	323,47	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,106		5,950	8,156	
Razem z narzutami				762,27	19,220	438,80	323,47	
Cena jednostkowa				19,22		11,062	8,156	
Razem dział:					Szatnia 2			
Razem koszty bezpośrednie:					10 013,37	3 981,96	5 914,57	116,84
RAZEM:					13 534,59	7 402,81	5 914,57	217,21
1.5		Toaleta						
47 d.1.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	2,000	28,900			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	1,7000	28,900	57,80		
Razem koszty bezpośrednie				57,80	28,900	57,80		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,900		28,900		
Razem z narzutami				107,46	53,730	107,46		
Cena jednostkowa				53,73		53,725		
48 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	39,440			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	1,1600	39,440	39,44		
Razem koszty bezpośrednie				39,44	39,440	39,44		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,440		39,440		
Razem z narzutami				73,32	73,320	73,32		
Cena jednostkowa				73,32		73,319		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.5	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	5,000	37,108			
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 1,07 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	5,3500	36,380	181,90		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,728		3,64	
Razem koszty bezpośrednie				185,54	37,108	181,90	3,64	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,108		36,380	0,728	
Razem z narzutami				341,80	68,360	338,16	3,64	
Cena jednostkowa				68,36		67,630	0,728	
50 d.1.5	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	11,800	27,880			
1*	999	przedmiar = 11,800 m2 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	9,6760	27,880	328,98		
Razem koszty bezpośrednie				328,98	27,880	328,98		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,880		27,880		
Razem z narzutami				611,59	51,830	611,59		
Cena jednostkowa				51,83		51,829		
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	1,440	1 035,368			
1*	999	przedmiar = 1,440 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	5,1840	122,400	176,26		
2*	1341099	kotwy elastyczne kpl. 6,3 szt./m2 * 6,23 zł/szt.	szt.	9,0720	39,249		56,52	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2 * 62,79 zł/dm3	dm3	0,5184	22,604		32,55	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2 * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0144	0,845		1,22	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		9,405		13,54	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 * 836,03 zł/m2 -- S --	m2	1,4400	836,030		1 203,88	
7*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0432	0,285			0,41
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0720	4,550			6,55
Razem koszty bezpośrednie				1 490,93	1 035,368	176,26	1 307,71	6,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 035,368		122,400	908,133	4,835
Razem z narzutami				1 648,31	1 144,660	327,66	1 307,71	12,94
Cena jednostkowa				1 144,66		227,542	908,133	8,988

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.5	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	23,400	21,270			
1*	999	przedmiar = 23,400 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	14,5080	21,080	493,27		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,4680	0,190			4,45
Razem koszty bezpośrednie				497,72	21,270	493,27		4,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,270		21,080		0,190
Razem z narzutami				925,24	39,540	916,97		8,27
Cena jednostkowa				39,54		39,188		0,353
53 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	36,060	14,244			
1*	999	przedmiar = 36,060 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	8,7482	8,248	297,42		
2*	1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	117,9162	5,396		194,58	
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2 * 5,54 zł/m3	m3	0,0768	0,012		0,43	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,081		2,92	
5*	46111	mieszanka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 6,45 zł/m-g	m-g	0,1442	0,026			0,94
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,7212	0,190			6,85
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1154	0,291			10,49
Razem koszty bezpośrednie				513,63	14,244	297,42	197,93	18,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,244		8,248	5,489	0,507
Razem z narzutami				785,03	21,770	553,09	197,93	34,01
Cena jednostkowa				21,77		15,333	5,489	0,943
54 d.1.5	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	8,860	93,127			
1*	999	przedmiar = 8,860 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	16,0366	61,540	545,24		
2*	1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 9,67 zł/m2	m2	9,3030	10,154		89,96	
3*	1323320	profile nośne 60/27 1,9 m/m2 * 5,31 zł/m	m	16,8340	10,089		89,39	
4*	1323000	profile przyściennne 28/27 0,4 m/m2 * 4,58 zł/m	m	3,5440	1,832		16,23	
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2 * 1,76 zł/szt.	szt.	3,3668	0,669		5,93	
6*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt./m2 * 1,54 zł/szt.	szt.	13,4672	2,341		20,74	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1346390	blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	163,9100	2,165		19,18	
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	4,4654	0,832		7,37	
9*	3903010	taśma 1 m/m2 * 0,23 zł/m	m	8,8600	0,230		2,04	
10*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	13,4672	1,444		12,79	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,446		3,95	
12*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,4430	0,475			4,21
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0886	0,910			8,06
Razem koszty bezpośrednie				825,09	93,127	545,24	267,58	12,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,127		61,540	30,202	1,385
Razem z narzutami				1 304,01	147,180	1 013,62	267,58	22,81
Cena jednostkowa				147,18		114,403	30,202	2,575
55 d.1.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	8,860	141,410			
1*	999	przedmiar = 8,860 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	21,5404	82,661	732,38		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	9,0372	41,279		365,73	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	46,0720	5,772		51,14	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 12,33 zł/kg	kg	4,8730	6,782		60,09	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,807		7,15	
6*	34000	wyciąg 0,058 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,5139	0,551			4,88
7*	39000	środek transportowy 0,0391 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,3464	3,558			31,52
Razem koszty bezpośrednie				1 252,89	141,410	732,38	484,11	36,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,410		82,661	54,640	4,109
Razem z narzutami				1 913,32	215,950	1 361,54	484,11	67,67
Cena jednostkowa				215,95		153,667	54,640	7,638
56 d.1.5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	8,860	18,435			
1*	999	przedmiar = 8,860 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,8175	10,812	95,79		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,258 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	2,2859	7,474		66,22	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,149		1,32	
Razem koszty bezpośrednie				163,33	18,435	95,79	67,54	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,435		10,812	7,623	
Razem z narzutami				245,60	27,720	178,06	67,54	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				27,72		20,099	7,623	
57 d.1.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	12,620	14,106			
1*	999	przedmiar = 12,620 m2 -- R -- robocizna 0,175 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	2,2085	5,950	75,09		
2*	1502199	-- M -- farba emulsyjna lateksowa 0,276 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	3,4831	7,996		100,91	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,160		2,02	
Razem koszty bezpośrednie				178,02	14,106	75,09	102,93	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,106		5,950	8,156	
Razem z narzutami				242,56	19,220	139,63	102,93	
Cena jednostkowa				19,22		11,062	8,156	
58 d.1.5	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	23,440	106,915			
1*	999	przedmiar = 23,440 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	27,1904	39,440	924,47		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,05 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	24,6120	42,494		996,06	
3*	bc02137	UNIFIX- systemowy klej do płytek 4,26 kg/m2 * 1,86 zł/kg	kg	99,8544	7,924		185,74	
4*	bc02143	ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 1 kg/m2 * 13,31 zł/kg	kg	23,4400	13,310		311,99	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,637		14,93	
6*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,9376	0,380			8,91
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,7032	2,730			63,99
Razem koszty bezpośrednie				2 506,09	106,915	924,47	1 508,72	72,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				106,915		39,440	64,365	3,110
Razem z narzutami				3 362,94	143,470	1 718,68	1 508,72	135,54
Cena jednostkowa				143,47		73,319	64,365	5,782
Razem dział:					Toaleta			
Razem koszty bezpośrednie:					8 039,46	3 948,04	3 940,16	151,26
RAZEM:					11 561,18	7 339,78	3 940,16	281,24
1.6		Szatnia 3						
59 d.1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	39,440			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	2,3200	39,440	78,88		
Razem koszty bezpośrednie				78,88	39,440	78,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,440		39,440		
Razem z narzutami				146,64	73,320	146,64		
Cena jednostkowa				73,32		73,319		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.1.6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	28,900			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	2,5500	28,900	86,70		
Razem koszty bezpośrednie				86,70	28,900	86,70		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,900		28,900		
Razem z narzutami				161,19	53,730	161,19		
Cena jednostkowa				53,73		53,725		
61 d.1.6	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	8,000	37,108			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 1,07 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	8,5600	36,380	291,04		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,728		5,82	
Razem koszty bezpośrednie				296,86	37,108	291,04	5,82	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,108		36,380	0,728	
Razem z narzutami				546,88	68,360	541,06	5,82	
Cena jednostkowa				68,36		67,630	0,728	
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	2,472	1 035,368			
1*	999	przedmiar = 2,472 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	8,8992	122,400	302,57		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6,3 szt./m2 * 6,23 zł/szt.	szt.	15,5736	39,249		97,02	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2 * 62,79 zł/dm3	dm3	0,8899	22,604		55,88	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2 * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0247	0,845		2,09	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		9,405		23,25	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 * 836,03 zł/m2	m2	2,4720	836,030		2 066,67	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0742	0,285			0,70
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1236	4,550			11,25
Razem koszty bezpośrednie				2 559,43	1 035,368	302,57	2 244,91	11,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 035,368		122,400	908,133	4,835
Razem z narzutami				2 829,60	1 144,660	562,47	2 244,91	22,22
Cena jednostkowa				1 144,66		227,542	908,133	8,988
63 d.1.6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	kmpl	2,000	1 251,903			
		przedmiar = 2,000 kmpl						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 3,77 r-g/kmpl * 34,00 zł/r-g	r-g	7,5400	128,180	256,36		
2*	1345499	-- M -- dyble 5,28 szt./kmpl * 6,23 zł/szt.	szt.	10,5600	32,894		65,79	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/kmpl * 50,65 zł/dm3	dm3	0,6600	16,715		33,43	
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/kmpl * 84,51 zł/dm3	dm3	0,1200	5,071		10,14	
5*	1740110	gips budowlany szpachlowy 2,42 kg/kmpl * 1,65 zł/kg	kg	4,8400	3,993		7,99	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/kmpl * 2,08 zł/kg	kg	8,7200	9,069		18,14	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		1,016		2,03	
8*	1564999	drzwi PCV z wypełnieniem płytowym kompletne 1 kmpl/kmpl * 1 049,03 zł/kmpl	kmpl	2,0000	1 049,030		2 098,06	
9*	34000	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/kmpl * 9,50 zł/m-g	m-g	0,1000	0,475			0,95
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/kmpl * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1200	5,460			10,92
Razem koszty bezpośrednie				2 503,81	1 251,903	256,36	2 235,58	11,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 251,903		128,180	1 117,788	5,935
Razem z narzutami				2 734,22	1 367,110	476,57	2 235,58	22,07
Cena jednostkowa				1 367,11		238,286	1 117,788	11,033
64 d.1.6	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	27,520	21,270			
1*	999	przedmiar = 27,520 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	17,0624	21,080	580,12		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,5504	0,190			5,23
Razem koszty bezpośrednie				585,35	21,270	580,12		5,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,270		21,080		0,190
Razem z narzutami				1 088,14	39,540	1 078,42		9,72
Cena jednostkowa				39,54		39,188		0,353
65 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	43,080	14,244			
1*	999	przedmiar = 43,080 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	10,4512	8,248	355,32		
2*	1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	140,8716	5,396		232,46	
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2 * 5,54 zł/m3	m3	0,0918	0,012		0,52	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,081		3,49	
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 6,45 zł/m-g	m-g	0,1723	0,026			1,12
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,8616	0,190			8,19
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1379	0,291			12,54
Razem koszty bezpośrednie				613,64	14,244	355,32	236,47	21,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,244		8,248	5,489	0,507
Razem z narzutami				937,85	21,770	660,74	236,47	40,64
Cena jednostkowa				21,77		15,333	5,489	0,943
66 d.1.6	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	14,630	93,127			
1*	999	przedmiar = 14,630 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	26,4803	61,540	900,33		
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 9,67 zł/m2	m2	15,3615	10,154		148,55	
3*	1323320	profile nośne 60/27 1,9 m/m2 * 5,31 zł/m	m	27,7970	10,089		147,60	
4*	1323000	profile przyściennie 28/27 0,4 m/m2 * 4,58 zł/m	m	5,8520	1,832		26,80	
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2 * 1,76 zł/szt.	szt.	5,5594	0,669		9,79	
6*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt./m2 * 1,54 zł/szt.	szt.	22,2376	2,341		34,25	
7*	1346390	blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	270,6550	2,165		31,67	
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	7,3735	0,832		12,17	
9*	3903010	taśma 1 m/m2 * 0,23 zł/m	m	14,6300	0,230		3,36	
10*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	22,2376	1,444		21,13	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,446		6,52	
12*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,7315	0,475			6,95
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1463	0,910			13,31
Razem koszty bezpośrednie				1 362,43	93,127	900,33	441,84	20,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,127		61,540	30,202	1,385
Razem z narzutami				2 153,24	147,180	1 673,73	441,84	37,67
Cena jednostkowa				147,18		114,403	30,202	2,575
67 d.1.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kominowaną	m2	14,630	141,410			
1*	999	przedmiar = 14,630 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	35,5685	82,661	1 209,33		
2*	2520199	plytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	14,9226	41,279		603,91	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m ² * 1,11 zł/kg	kg	76,0760	5,772		84,44	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ² * 12,33 zł/kg	kg	8,0465	6,782		99,22	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,807		11,81	
6*	34000	wyciąg 0,058 m-g/m ² * 9,50 zł/m-g	m-g	0,8485	0,551			8,06
7*	39000	środek transportowy 0,0391 m-g/m ² * 91,00 zł/m-g	m-g	0,5720	3,558			52,05
Razem koszty bezpośrednie				2 068,82	141,410	1 209,33	799,38	60,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,410		82,661	54,640	4,109
Razem z narzutami				3 159,35	215,950	2 248,23	799,38	111,74
Cena jednostkowa				215,95		153,667	54,640	7,638
68 d.1.6	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	14,630	18,435			
1*	999	przedmiar = 14,630 m ² -- R -- robocizna 0,318 r-g/m ² * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	4,6523	10,812	158,18		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,258 dm ³ /m ² * 28,97 zł/dm ³	dm ³	3,7745	7,474		109,34	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,149		2,18	
Razem koszty bezpośrednie				269,70	18,435	158,18	111,52	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,435		10,812	7,623	
Razem z narzutami				405,54	27,720	294,02	111,52	
Cena jednostkowa				27,72		20,099	7,623	
69 d.1.6	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłóży gipsowych - ściany	m ²	43,080	14,106			
1*	999	przedmiar = 43,080 m ² -- R -- robocizna 0,175 r-g/m ² * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	7,5390	5,950	256,33		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 28,97 zł/dm ³	dm ³	11,8901	7,996		344,47	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,160		6,89	
Razem koszty bezpośrednie				607,69	14,106	256,33	351,36	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,106		5,950	8,156	
Razem z narzutami				828,00	19,220	476,64	351,36	
Cena jednostkowa				19,22		11,062	8,156	
Razem dział:					Szatnia 3			
Razem koszty bezpośrednie:					11 033,31	4 475,16	6 426,88	131,27
RAZEM:					14 990,65	8 319,71	6 426,88	244,06
1.7		Łącznie 3						
70 d.1.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	1,000	28,900			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	0,8500	28,900	28,90		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				28,90	28,900	28,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,900		28,900		
Razem z narzutami				53,73	53,730	53,73		
Cena jednostkowa				53,73		53,725		
71 d.1.7	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	4,000	37,108			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 1,07 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	4,2800	36,380	145,52		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,728		2,91	
Razem koszty bezpośrednie				148,43	37,108	145,52	2,91	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,108		36,380	0,728	
Razem z narzutami				273,44	68,360	270,53	2,91	
Cena jednostkowa				68,36		67,630	0,728	
72 d.1.7	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	4,020	27,880			
1*	999	przedmiar = 4,020 m2 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	3,2964	27,880	112,08		
Razem koszty bezpośrednie				112,08	27,880	112,08		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,880		27,880		
Razem z narzutami				208,36	51,830	208,36		
Cena jednostkowa				51,83		51,829		
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	1 035,368			
1*	999	przedmiar = 0,720 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	2,5920	122,400	88,13		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6,3 szt./m2 * 6,23 zł/szt.	szt.	4,5360	39,249		28,26	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2 * 62,79 zł/dm3	dm3	0,2592	22,604		16,27	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2 * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0072	0,845		0,61	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		9,405		6,77	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 * 836,03 zł/m2	m2	0,7200	836,030		601,94	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0216	0,285			0,21
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0360	4,550			3,28
Razem koszty bezpośrednie				745,47	1 035,368	88,13	653,85	3,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 035,368		122,400	908,133	4,835
Razem z narzutami				824,16	1 144,660	163,83	653,85	6,48
Cena jednostkowa				1 144,66		227,542	908,133	8,988

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.1.7	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	21,680	21,270			
1*	999	przedmiar = 21,680 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	13,4416	21,080	457,01		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,4336	0,190			4,12
Razem koszty bezpośrednie				461,13	21,270	457,01		4,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,270		21,080		0,190
Razem z narzutami				857,23	39,540	849,58		7,65
Cena jednostkowa				39,54		39,188		0,353
75 d.1.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	1,500	81,673			
1*	999	przedmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 1,09 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	1,6350	37,060	55,59		
2*	2200151	-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,1 szt./m2 * 4,79 zł/szt.	szt.	12,1500	38,799		58,20	
3*	2380899	zaprawa 0,022 m3/m2 * 234,30 zł/m3	m3	0,0330	5,155		7,73	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,659		0,99	
Razem koszty bezpośrednie				122,51	81,673	55,59	66,92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				81,673		37,060	44,613	
Razem z narzutami				170,27	113,510	103,35	66,92	
Cena jednostkowa				113,51		68,894	44,613	
76 d.1.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	33,420	14,244			
1*	999	przedmiar = 33,420 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	8,1077	8,248	275,65		
2*	1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	109,2834	5,396		180,33	
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2 * 5,54 zł/m3	m3	0,0712	0,012		0,40	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,081		2,71	
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 6,45 zł/m-g	m-g	0,1337	0,026			0,87
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,6684	0,190			6,35
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1069	0,291			9,73
Razem koszty bezpośrednie				476,04	14,244	275,65	183,44	16,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,244		8,248	5,489	0,507

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				727,55	21,770	512,58	183,44	31,53
Cena jednostkowa				21,77		15,333	5,489	0,943
77 d.1.7	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	7,470	93,127			
1*	999	przedmiar = 7,470 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	13,5207	61,540	459,70		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 9,67 zł/m2	m2	7,8435	10,154		75,85	
3*	1323320	profile nośne 60/27 1,9 m/m2 * 5,31 zł/m	m	14,1930	10,089		75,36	
4*	1323000	profile przyściennie 28/27 0,4 m/m2 * 4,58 zł/m	m	2,9880	1,832		13,69	
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2 * 1,76 zł/szt.	szt.	2,8386	0,669		5,00	
6*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt./m2 * 1,54 zł/szt.	szt.	11,3544	2,341		17,49	
7*	1346390	blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	138,1950	2,165		16,17	
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	3,7649	0,832		6,22	
9*	3903010	taśma 1 m/m2 * 0,23 zł/m	m	7,4700	0,230		1,72	
10*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	11,3544	1,444		10,79	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,446		3,33	
12*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,3735	0,475			3,55
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0747	0,910			6,80
Razem koszty bezpośrednie				695,67	93,127	459,70	225,62	10,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,127		61,540	30,202	1,385
Razem z narzutami				1 099,43	147,180	854,57	225,62	19,24
Cena jednostkowa				147,18		114,403	30,202	2,575
78 d.1.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	7,470	141,410			
1*	999	przedmiar = 7,470 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	18,1611	82,661	617,48		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	7,6194	41,279		308,35	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	38,8440	5,772		43,12	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 12,33 zł/kg	kg	4,1085	6,782		50,66	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,807		6,03	
6*	34000	wyciąg 0,058 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,4333	0,551			4,12
7*	39000	środek transportowy 0,0391 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,2921	3,558			26,58
Razem koszty bezpośrednie				1 056,34	141,410	617,48	408,16	30,70

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,410		82,661	54,640	4,109
Razem z narzutami				1 613,15	215,950	1 14 7,93	408,16	57,06
Cena jednostkowa				215,95		153,667	54,640	7,638
79 d.1.7	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	7,470	18,435			
1*	999	przedmiar = 7,470 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,3755	10,812	80,77		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,258 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	1,9273	7,474		55,83	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,149		1,11	
Razem koszty bezpośrednie				137,71	18,435	80,77	56,94	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,435		10,812	7,623	
Razem z narzutami				207,07	27,720	150,13	56,94	
Cena jednostkowa				27,72		20,099	7,623	
80 d.1.7	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłożu gipsowych	m2	11,740	14,106			
1*	999	przedmiar = 11,740 m2 -- R -- robocizna 0,175 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,0545	5,950	69,85		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,276 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	3,2402	7,996		93,87	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,160		1,88	
Razem koszty bezpośrednie				165,60	14,106	69,85	95,75	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,106		5,950	8,156	
Razem z narzutami				225,64	19,220	129,89	95,75	
Cena jednostkowa				19,22		11,062	8,156	
81 d.1.7	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	21,680	106,915			
1*	999	przedmiar = 21,680 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	25,1488	39,440	855,06		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,05 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	22,7640	42,494		921,27	
3*	bc02137	UNIFIX- systemowy klej do płytek 4,26 kg/m2 * 1,86 zł/kg	kg	92,3568	7,924		171,79	
4*	bc02143	ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 1 kg/m2 * 13,31 zł/kg	kg	21,6800	13,310		288,56	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,637		13,81	
6*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,8672	0,380			8,24
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,6504	2,730			59,19
Razem koszty bezpośrednie				2 317,92	106,915	855,06	1 395,43	67,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				106,915		39,440	64,365	3,110

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				3 110,43	143,470	1 589,64	1 395,43	125,36
Cena jednostkowa				143,47		73,319	64,365	5,782
Razem dział:					Łaźnia 3			
Razem koszty bezpośrednie:					6 467,80	3 245,74	3 089,02	133,04
RAZEM:					9 370,46	6 034,12	3 089,02	247,32
1.8	Pomieszczenie pomocnicze							
82 d.1.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	28,900			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	0,8500	28,900	28,90		
Razem koszty bezpośrednie				28,90	28,900	28,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,900		28,900		
Razem z narzutami				53,73	53,730	53,73		
Cena jednostkowa				53,73		53,725		
83 d.1.8	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	4,000	37,108			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 1,07 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	4,2800	36,380	145,52		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,728		2,91	
Razem koszty bezpośrednie				148,43	37,108	145,52	2,91	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				37,108		36,380	0,728	
Razem z narzutami				273,44	68,360	270,53	2,91	
Cena jednostkowa				68,36		67,630	0,728	
84 d.1.8	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	4,420	27,880			
1*	999	przedmiar = 4,420 m2 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	3,6244	27,880	123,23		
Razem koszty bezpośrednie				123,23	27,880	123,23		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,880		27,880		
Razem z narzutami				229,09	51,830	229,09		
Cena jednostkowa				51,83		51,829		
85 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	1 035,368			
1*	999	przedmiar = 0,720 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	2,5920	122,400	88,13		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6,3 szt./m2 * 6,23 zł/szt.	szt.	4,5360	39,249		28,26	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2 * 62,79 zł/dm3	dm3	0,2592	22,604		16,27	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2 * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0072	0,845		0,61	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		9,405		6,77	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 * 836,03 zł/m2 -- S --	m2	0,7200	836,030		601,94	
7*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0216	0,285			0,21
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0360	4,550			3,28
Razem koszty bezpośrednie				745,47	1 035,368	88,13	653,85	3,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 035,368		122,400	908,133	4,835
Razem z narzutami				824,16	1 144,660	163,83	653,85	6,48
Cena jednostkowa				1 144,66		227,542	908,133	8,988
86 d.1.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	kmpl	1,000	1 251,903			
1*	999	przedmiar = 1,000 kmpl -- R -- robocizna 3,77 r-g/kmpl * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	3,7700	128,180	128,18		
2*	1345499	dyble 5,28 szt./kmpl * 6,23 zł/szt.	szt.	5,2800	32,894		32,89	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/kmpl * 50,65 zł/dm3	dm3	0,3300	16,715		16,72	
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/kmpl * 84,51 zł/dm3	dm3	0,0600	5,071		5,07	
5*	1740110	gips budowlany szpachlowy 2,42 kg/kmpl * 1,65 zł/kg	kg	2,4200	3,993		3,99	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/kmpl * 2,08 zł/kg	kg	4,3600	9,069		9,07	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		1,016		1,02	
8*	1564999	drzwi PCV z wypełnieniem płytowym kompletne 1 kmpl/kmpl * 1 049,03 zł/kmpl -- S --	kmpl	1,0000	1 049,030		1 049,03	
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/kmpl * 9,50 zł/m-g	m-g	0,0500	0,475			0,48
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/kmpl * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0600	5,460			5,46
Razem koszty bezpośrednie				1 251,91	1 251,903	128,18	1 117,79	5,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 251,903		128,180	1 117,788	5,935
Razem z narzutami				1 367,11	1 367,110	238,28	1 117,79	11,04
Cena jednostkowa				1 367,11		238,286	1 117,788	11,033
87 d.1.8	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	20,760	21,270			
1*	999	przedmiar = 20,760 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- S --	r-g	12,8712	21,080	437,62		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,4152	0,190			3,94
Razem koszty bezpośrednie				441,56	21,270	437,62		3,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,270		21,080		0,190
Razem z narzutami				820,85	39,540	813,53		7,32
Cena jednostkowa				39,54		39,188		0,353
88 d.1.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	1,500	81,673			
1*	999	przedmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 1,09 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,6350	37,060	55,59		
2*	2200151	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,1 szt./m2 * 4,79 zł/szt.	szt.	12,1500	38,799		58,20	
3*	2380899	zaprawa 0,022 m3/m2 * 234,30 zł/m3	m3	0,0330	5,155		7,73	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,659		0,99	
Razem koszty bezpośrednie				122,51	81,673	55,59	66,92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				81,673		37,060	44,613	
Razem z narzutami				170,27	113,510	103,35	66,92	
Cena jednostkowa				113,51		68,894	44,613	
89 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	32,040	14,244			
1*	999	przedmiar = 32,040 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	7,7729	8,248	264,27		
2*	1740110	gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	104,7708	5,396		172,89	
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2 * 5,54 zł/m3	m3	0,0682	0,012		0,38	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,081		2,60	
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 6,45 zł/m-g	m-g	0,1282	0,026			0,83
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,6408	0,190			6,09
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1025	0,291			9,32
Razem koszty bezpośrednie				456,38	14,244	264,27	175,87	16,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,244		8,248	5,489	0,507
Razem z narzutami				697,51	21,770	491,42	175,87	30,22
Cena jednostkowa				21,77		15,333	5,489	0,943
90 d.1.8	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	6,610	93,127			
1*	999	przedmiar = 6,610 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	11,9641	61,540	406,78		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 9,67 zł/m2	m2	6,9405	10,154		67,12	
3*	1323320	profile nośne 60/27 1,9 m/m2 * 5,31 zł/m	m	12,5590	10,089		66,69	
4*	1323000	profile przyściennie 28/27 0,4 m/m2 * 4,58 zł/m	m	2,6440	1,832		12,11	
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2 * 1,76 zł/szt.	szt.	2,5118	0,669		4,42	
6*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt./m2 * 1,54 zł/szt.	szt.	10,0472	2,341		15,47	
7*	1346390	blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2 * 0,12 zł/szt.	szt.	122,2850	2,165		14,31	
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2 * 1,65 zł/kg	kg	3,3314	0,832		5,50	
9*	3903010	taśma 1 m/m2 * 0,23 zł/m	m	6,6100	0,230		1,52	
10*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt./m2 * 0,95 zł/szt.	szt.	10,0472	1,444		9,54	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,446		2,95	
		-- S --						
12*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,3305	0,475			3,14
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0661	0,910			6,02
Razem koszty bezpośrednie				615,57	93,127	406,78	199,63	9,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,127		61,540	30,202	1,385
Razem z narzutami				972,86	147,180	756,20	199,63	17,03
Cena jednostkowa				147,18		114,403	30,202	2,575
91 d.1.8	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kominowaną	m2	6,610	141,410			
		przedmiar = 6,610 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4312 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g	r-g	16,0702	82,661	546,39		
		-- M --						
2*	2520199	plytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 * 40,47 zł/m2	m2	6,7422	41,279		272,85	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 1,11 zł/kg	kg	34,3720	5,772		38,15	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 12,33 zł/kg	kg	3,6355	6,782		44,83	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,807		5,33	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,058 m-g/m2 * 9,50 zł/m-g	m-g	0,3834	0,551			3,64
7*	39000	środek transportowy 0,0391 m-g/m2 * 91,00 zł/m-g	m-g	0,2585	3,558			23,52
Razem koszty bezpośrednie				934,71	141,410	546,39	361,16	27,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				141,410		82,661	54,640	4,109
Razem z narzutami				1 427,43	215,950	1 015,78	361,16	50,49
Cena jednostkowa				215,95		153,667	54,640	7,638
92 d.1.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	6,610	18,435			
		przedmiar = 6,610 m2						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,318 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,1020	10,812	71,47		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,258 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	1,7054	7,474		49,40	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,149		0,98	
Razem koszty bezpośrednie				121,85	18,435	71,47	50,38	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,435		10,812	7,623	
Razem z narzutami				183,23	27,720	132,85	50,38	
Cena jednostkowa				27,72		20,099	7,623	
93 d.1.8	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	33,840	14,106			
1*	999	przedmiar = 33,840 m2 -- R -- robocizna 0,175 r-g/m2 * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	5,9220	5,950	201,35		
2*	1502199	farba emulsyjna lateksowa 0,276 dm3/m2 * 28,97 zł/dm3	dm3	9,3398	7,996		270,58	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,160		5,41	
Razem koszty bezpośrednie				477,34	14,106	201,35	275,99	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,106		5,950	8,156	
Razem z narzutami				650,40	19,220	374,41	275,99	
Cena jednostkowa				19,22		11,062	8,156	
Razem dział:				Pomieszczenie pomocnicze				
Razem koszty bezpośrednie:				5 467,86		2 497,43	2 904,50	65,93
RAZEM:				7 670,08		4 643,00	2 904,50	122,58
Razem dział:				ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:				69 298,45		30 875,19	37 357,06	1 066,20
RAZEM:				96 739,18		57 399,87	37 357,06	1 982,25
2		INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA						
94 d.2		Demontaż armatury sanitarnej, baterii, ustępów, umywalk itp w pomieszczeniach objętych opracowaniem	kmpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				1 200,00	1 200,00 0			
Cena jednostkowa				1 200,00				
95 d.2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm	szt.	20,000	103,182			
1*	999	przedmiar ilość wymian = 20,000 szt. długość rury =40,000 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	12,8000	21,760	435,20		
2*	5031099	rury miedziana 15/1.0 1,05 m/m * 24,10 zł/m	m	42,0000	50,610		1 012,20	
3*	5119999	łączniki i kształtki do rur miedzianych 4 szt./szt. * 6,92 zł/szt.	szt.	80,0000	27,680		553,60	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		3,132		62,64	
Razem koszty bezpośrednie				2 063,64	103,182	435,20	1 628,44	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				103,182		21,760	81,422	
Razem z narzutami				2 437,40	121,870	808,96	1 628,44	
Cena jednostkowa				121,87		40,451	81,422	
96 d.2	KNP 05 0224 -05.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	podej.	5,000	40,460			
1*	999	przedmiar = 5,000 podej. -- R -- robocizna 1,19 r-g/podej. * 34,00 zł/r-g	r-g	5,9500	40,460	202,30		
Razem koszty bezpośrednie				202,30	40,460	202,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				40,460		40,460		
Razem z narzutami				376,10	75,220	376,10		
Cena jednostkowa				75,22		75,215		
97 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi typu kompakt	kpl.	5,000	477,312			
1*	999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 2,89 * 0,955 = 2,75995 r-g/kpl. * 34,00 zł/r-g	r-g	13,7998	93,838	469,19		
2*	6350699	-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe typu kompakt 1 szt./kpl. * 372,75 zł/szt.	szt.	5,0000	372,750		1 863,75	
3*	6360399	lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl. * 9,05 zł/szt.	szt.	5,0000	9,050		45,25	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,764		3,82	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl. * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0500	0,910			4,55
Razem koszty bezpośrednie				2 386,56	477,312	469,19	1 912,82	4,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				477,312		93,838	382,564	0,910
Razem z narzutami				2 793,50	558,700	872,22	1 912,82	8,46
Cena jednostkowa				558,70		174,445	382,564	1,692
98 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000	296,974			
1*	999	przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl. * 34,00 zł/r-g	r-g	15,8400	67,320	538,56		
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe kompletne 1 szt./kpl. * 207,68 zł/szt.	szt.	8,0000	207,680		1 661,44	
3*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl. * 19,70 zł/szt.	szt.	8,0000	19,700		157,60	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		2,274		18,19	
Razem koszty bezpośrednie				2 375,79	296,974	538,56	1 837,23	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				296,974		67,320	229,654	
Razem z narzutami				2 838,40	354,800	1 001,17	1 837,23	
Cena jednostkowa				354,80		125,148	229,654	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.2	KNP 05 0224 -03.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 50 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	podej.	9,000	18,020			
1*	999	przedmiar = 9,000 podej. -- R -- robocizna 0,53 r-g/podej. * 34,00 zł/r-g	r-g	4,7700	18,020	162,18		
Razem koszty bezpośrednie				162,18	18,020	162,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,020		18,020		
Razem z narzutami				301,50	33,500	301,50		
Cena jednostkowa				33,50		33,499		
100 d.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie wraz z sitkiem natryskowym stałym	szt.	7,000	413,560			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,99 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	6,9300	33,660	235,62		
2*	5711799	-- M -- bateria natryskowa ścienna śr.15 mm 1 szt./szt. * 378,08 zł/szt.	szt.	7,0000	378,080		2 646,56	
3*	39000	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1400	1,820			12,74
Razem koszty bezpośrednie				2 894,92	413,560	235,62	2 646,56	12,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				413,560		33,660	378,080	1,820
Razem z narzutami				3 108,28	444,040	438,03	2 646,56	23,69
Cena jednostkowa				444,04		62,574	378,080	3,384
101 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	8,000	177,374			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1 * 0,955 = 0,955 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	7,6400	32,470	259,76		
2*	5714400	-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt. * 104,37 zł/szt.	szt.	8,0000	104,370		834,96	
3*	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt. * 19,17 zł/szt.	szt.	16,0000	38,340		306,72	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		1,284		10,27	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0800	0,910			7,28
Razem koszty bezpośrednie				1 418,99	177,374	259,76	1 151,95	7,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				177,374		32,470	143,994	0,910
Razem z narzutami				1 648,40	206,050	482,92	1 151,95	13,53
Cena jednostkowa				206,05		60,361	143,994	1,692
102 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	3,000	550,120			
1*	999	przedmiar = 3,000 m3 -- R -- robocizna 16,18 r-g/m3 * 34,00 zł/r-g	r-g	48,5400	550,120	1 650,36		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 650,36	550,120	1 650,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				550,120		550,120		
Razem z narzutami				3 068,01	1 022,670	3 068,01		
Cena jednostkowa				1 022,67		1 022,673		
103 d.2	KSNR 3 0405 -02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.	4,000	789,412			
1*	999	przedmiar = 4,000 m3 bet. -- R -- robocizna 8,25 r-g/m3 bet. * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	33,0000	280,500	1 122,00		
2*	2370699	beton 1,02 m3/m3 bet. * 296,07 zł/m3	m3	4,0800	301,991		1 207,96	
3*	3950010	okrągłaki 0,036 m3/m3 bet. * 1 049,03 zł/m3	m3	0,1440	37,765		151,06	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III 0,075 m3/m3 bet. * 1 757,25 zł/m3	m3	0,3000	131,794		527,18	
5*	1332000	gwoździe 2,78 kg/m3 bet. * 9,85 zł/kg	kg	11,1200	27,383		109,53	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		9,979		39,92	
Razem koszty bezpośrednie				3 157,65	789,412	1 122,00	2 035,65	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				789,412		280,500	508,912	
Razem z narzutami				4 121,44	1 030,360	2 085,79	2 035,65	
Cena jednostkowa				1 030,36		521,450	508,912	
104 d.2	KSNR 3 0405 -02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.	3,000	789,412			
1*	999	przedmiar = 3,000 m3 bet. -- R -- robocizna 8,25 r-g/m3 bet. * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	24,7500	280,500	841,50		
2*	2370699	beton 1,02 m3/m3 bet. * 296,07 zł/m3	m3	3,0600	301,991		905,97	
3*	3950010	okrągłaki 0,036 m3/m3 bet. * 1 049,03 zł/m3	m3	0,1080	37,765		113,30	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III 0,075 m3/m3 bet. * 1 757,25 zł/m3	m3	0,2250	131,794		395,38	
5*	1332000	gwoździe 2,78 kg/m3 bet. * 9,85 zł/kg	kg	8,3400	27,383		82,15	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		9,979		29,94	
Razem koszty bezpośrednie				2 368,24	789,412	841,50	1 526,74	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				789,412		280,500	508,912	
Razem z narzutami				3 091,08	1 030,360	1 564,34	1 526,74	
Cena jednostkowa				1 030,36		521,450	508,912	
105 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	37,960	41,627			
		przedmiar = 37,960 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m ² * 34,00 zł/r-g	r-g	5,6940	5,100	193,60		
2*	AT27026	-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ² * 26,63 zł/kg	kg	50,8664	35,684		1 354,56	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,714		27,10	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ² * 6,45 zł/m-g	m-g	0,7592	0,129			4,90
Razem koszty bezpośrednie				1 580,16	41,627	193,60	1 381,66	4,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				41,627		5,100	36,398	0,129
Razem z narzutami				1 750,72	46,120	359,94	1 381,66	9,12
Cena jednostkowa				46,12		9,481	36,398	0,240
106 d.2	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m	20,000	16,660			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,49 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	9,8000	16,660	333,20		
Razem koszty bezpośrednie				333,20	16,660	333,20		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,660		16,660		
Razem z narzutami				619,40	30,970	619,40		
Cena jednostkowa				30,97		30,971		
107 d.2	KSNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m	20,000	69,331			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,602 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	12,0400	20,468	409,36		
2*	5601299	-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe 160 1,04 m/m * 42,44 zł/m	m	20,8000	44,138		882,76	
3*	5614999	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej 0,0208 szt./m * 26,63 zł/szt.	szt.	0,4160	0,554		11,08	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		1,788		35,76	
5*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0107 m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,2140	0,803			16,06
6*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0107 m-g/m * 16,50 zł/m-g	m-g	0,2140	0,177			3,54
7*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0187 m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,3740	1,403			28,06
Razem koszty bezpośrednie				1 386,62	69,331	409,36	929,60	47,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				69,331		20,468	46,480	2,383
Razem z narzutami				1 779,20	88,960	761,00	929,60	88,60
Cena jednostkowa				88,96		38,050	46,480	4,430
108 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000	26,283			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,178 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	1,7800	6,052	60,52		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 7,74 zł/m	m	10,4000	8,050		80,50	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt./m * 9,15 zł/szt.	szt.	3,6000	3,294		32,94	
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 8,06 zł/m	m	1,4000	1,128		11,28	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./m * 7,46 zł/szt.	szt.	10,0000	7,460		74,60	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,299		2,99	
Razem koszty bezpośrednie				262,83	26,283	60,52	202,31	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,283		6,052	20,231	
Razem z narzutami				314,80	31,480	112,49	202,31	
Cena jednostkowa				31,48		11,251	20,231	
109 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000	56,119			
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,3500	9,180	45,90		
2*	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 22,33 zł/m	m	4,6500	20,767		103,84	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,6 szt./m * 22,37 zł/szt.	szt.	3,0000	13,422		67,11	
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 22,33 zł/m	m	0,6000	2,680		13,40	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0,8 szt./m * 11,72 zł/szt.	szt.	4,0000	9,376		46,88	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,694		3,47	
Razem koszty bezpośrednie				280,60	56,119	45,90	234,70	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				56,119		9,180	46,939	
Razem z narzutami				320,00	64,000	85,30	234,70	
Cena jednostkowa				64,00		17,065	46,939	
110 d.2	KNP 05 0211 -02.02	Wpusty podłogowe liniowe o śr. rur 100 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.	7,000	19,040			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	3,9200	19,040	133,28		
Razem koszty bezpośrednie				133,28	19,040	133,28		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,040		19,040		
Razem z narzutami				247,80	35,400	247,80		
Cena jednostkowa				35,40		35,396		
111 d.2	KNP 05 0211 -01.02	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 50 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.	4,000	14,280			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	1,6800	14,280	57,12		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				57,12	14,280	57,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,280		14,280		
Razem z narzutami				106,20	26,550	106,20		
Cena jednostkowa				26,55		26,546		
112 d.2	analiza indywidualna	Sprawdzenie, udrożnienie lub przebudowa przykanalików zewnętrznych do studni kanalizacyjnych	kmpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				32 000,00	32 000,000			
Cena jednostkowa				32 000,00				
113 d.2		Dostawa i montaż kabiny w systemie HPL/WLM pojedyncza L	kmpl	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 kmpl						
Razem z narzutami				2 400,00	800,000			
Cena jednostkowa				800,00				
114 d.2		Dostawa i montaż kabiny WC w systemie HPL/WLM podwójna T	kmpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				1 100,00	1 100,000			
Cena jednostkowa				1 100,00				
Razem dział: INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA								
Razem koszty bezpośrednie:					22 714,44	7 149,65	15 487,66	77,13
RAZEM:					65 622,23	13 291,17	15 487,66	143,40
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
115 d.3	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp .	7,000	27,200			
		przedmiar = 7,000 zesp.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/zesp. * 34,00 zł/r-g	r-g	5,6000	27,200	190,40		
Razem koszty bezpośrednie				190,40	27,200	190,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,200		27,200		
Razem z narzutami				353,99	50,570	353,99		
Cena jednostkowa				50,57		50,565		
116 d.3	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	14,000	62,876			
		przedmiar = 14,000 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 1,63 * 0,955 = 1,55665 r-g/kpl. * 34,00 zł/r-g	r-g	21,7931	52,926	740,96		
2*	5731602	-- M -- złączka do grzejników 20 mm 1 szt./kpl. * 7,24 zł/szt.	szt.	14,0000	7,240		101,36	
3*	5739999	tarczki ochronne 1 szt./kpl. * 2,66 zł/szt.	szt.	14,0000	2,660		37,24	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,050		0,70	
Razem koszty bezpośrednie				880,26	62,876	740,96	139,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				62,876		52,926	9,950	
Razem z narzutami				1 516,76	108,340	1 377,46	139,30	
Cena jednostkowa				108,34		98,390	9,950	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.3	KNR INSTAL 0401-03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 18 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m	28,000	46,379			
1*	999	przedmiar = 28,000 m -- R -- robocizna 0,325 r-g/m * 34,00 zł/r-g	r-g	9,1000	11,050	309,40		
2*	6450199	-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1,04 m/m * 28,06 zł/m	m	29,1200	29,182		817,10	
3*	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,28 szt./m * 4,79 zł/szt.	szt.	7,8400	1,341		37,55	
4*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,67 szt./m * 5,11 zł/szt.	szt.	18,7600	3,424		95,87	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		1,018		28,50	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m * 91,00 zł/m-g	m-g	0,1120	0,364			10,19
Razem koszty bezpośrednie				1 298,61	46,379	309,40	979,02	10,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				46,379		11,050	34,965	0,364
Razem z narzutami				1 573,04	56,180	575,06	979,02	18,96
Cena jednostkowa				56,18		20,543	34,965	0,677
118 d.3	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.	7,000	804,098			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 1,56 * 1,2 = 1,872 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	13,1040	63,648	445,54		
2*	6012599	-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 1000-1400 mm 1 szt./szt. * 729,53 zł/szt.	szt.	7,0000	729,530		5 106,71	
3*	39000	-- S -- środek transportowy 0,12 m-g/szt. * 91,00 zł/m-g	m-g	0,8400	10,920			76,44
Razem koszty bezpośrednie				5 628,69	804,098	445,54	5 106,71	76,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				804,098		63,648	729,530	10,920
Razem z narzutami				6 077,05	868,150	828,23	5 106,71	142,11
Cena jednostkowa				868,15		118,322	729,530	20,301
119 d.3	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi; śr. nom. 20 mm	kpl.	7,000	94,250			
1*	999	przedmiar = 7,000 kpl. -- R -- robocizna 0,49 r-g/kpl. * 34,00 zł/r-g	r-g	3,4300	16,660	116,62		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5733101	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 20 mm 1 kpl./kpl. * 76,68 zł/kpl. -- S --	kpl.	7,0000	76,680		536,76	
3*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/kpl. * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0700	0,910			6,37
Razem koszty bezpośrednie				659,75	94,250	116,62	536,76	6,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				94,250		16,660	76,680	0,910
Razem z narzutami				765,38	109,340	216,77	536,76	11,85
Cena jednostkowa				109,34		30,971	76,680	1,692
120 d.3	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.	7,000	48,141			
1*	999	przedmiar = 7,000 kpl. -- R -- robocizna 0,33 r-g/kpl. * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,3100	11,220	78,54		
2*	5731402	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 20 mm 1 szt./kpl. * 15,98 zł/szt.	szt.	7,0000	15,980		111,86	
3*	5642813	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4" 1,03 szt./kpl. * 9,48 zł/szt.	szt.	7,2100	9,764		68,35	
4*	6151210	tuleje wspomagające 22 mm 1 szt./kpl. * 8,52 zł/szt.	szt.	7,0000	8,520		59,64	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 % -- S --	%		1,747		12,23	
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/kpl. * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0700	0,910			6,37
Razem koszty bezpośrednie				336,99	48,141	78,54	252,08	6,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				48,141		11,220	36,011	0,910
Razem z narzutami				409,92	58,560	145,99	252,08	11,85
Cena jednostkowa				58,56		20,858	36,011	1,692
121 d.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	7,000	52,174			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,4500	11,900	83,30		
2*	5732902	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 1 kpl./szt. * 19,70 zł/kpl.	kpl.	7,0000	19,700		137,90	
3*	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1,03 szt./szt. * 9,48 zł/szt.	szt.	7,2100	9,764		68,35	
4*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm 1 szt./szt. * 7,99 zł/szt.	szt.	7,0000	7,990		55,93	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 % -- S --	%		1,910		13,37	
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 91,00 zł/m-g	m-g	0,0700	0,910			6,37
Razem koszty bezpośrednie				365,22	52,174	83,30	275,55	6,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				52,174		11,900	39,364	0,910
Razem z narzutami				442,26	63,180	154,86	275,55	11,85

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				63,18		22,122	39,364	1,692
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA								
Razem koszty bezpośrednie:					9 359,92	1 964,76	7 289,42	105,74
RAZEM:					11 138,40	3 652,36	7 289,42	196,62
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA							
122 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	100,000	5,611			
1*	999	przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	3,5200	1,197	119,70		
2*	7959999	przewody kabelkowe 1,04 m/m * 4,14 zł/m	m	104,0000	4,306		430,60	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,108		10,80	
Razem koszty bezpośrednie				561,10	5,611	119,70	441,40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,611		1,197	4,414	
Razem z narzutami				664,00	6,640	222,60	441,40	
Cena jednostkowa				6,64		2,225	4,414	
123 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000	5,731			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,0080	2,856	34,27		
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt. * 2,75 zł/szt.	szt.	12,2400	2,805		33,66	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,070		0,84	
Razem koszty bezpośrednie				68,77	5,731	34,27	34,50	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,731		2,856	2,875	
Razem z narzutami				98,28	8,190	63,78	34,50	
Cena jednostkowa				8,19		5,310	2,875	
124 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,000	27,465			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,3640	11,594	46,38		
2*	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt. * 15,18 zł/szt.	szt.	4,0800	15,484		61,94	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,387		1,55	
Razem koszty bezpośrednie				109,87	27,465	46,38	63,49	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,465		11,594	15,871	
Razem z narzutami				149,68	37,420	86,19	63,49	
Cena jednostkowa				37,42		21,553	15,871	
125 d.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynekowe w puszcze szczękowej	szt.	8,000	19,794			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt. * 34,00 zł/r-g	r-g	0,4200	1,785	14,28		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1 szt./szt. * 17,57 zł/szt.	szt.	8,0000	17,570		140,56	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,439		3,51	
Razem koszty bezpośrednie				158,35	19,794	14,28	144,07	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,794		1,785	18,009	
Razem z narzutami				170,64	21,330	26,57	144,07	
Cena jednostkowa				21,33		3,319	18,009	
126 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 60x60 cm 60W	kpl.	12,000	145,906			
1*	999	przedmiar = 12,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl. * 34,00 zł/r-g	r-g	11,0400	31,280	375,36		
2*	7302299	-- M -- oprawy LED 60x60cm 60W 1 szt./kpl. * 111,83 zł/szt.	szt.	12,0000	111,830		1 341,96	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,796		33,55	
Razem koszty bezpośrednie				1 750,87	145,906	375,36	1 375,51	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				145,906		31,280	114,626	
Razem z narzutami				2 073,36	172,780	697,85	1 375,51	
Cena jednostkowa				172,78		58,149	114,626	
127 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Kinkiety ścienne LED 40W	kpl.	5,000	72,745			
1*	999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. * 34,00 zł/r-g	r-g	2,3500	15,980	79,90		
2*	7304199	-- M -- oprawy żarowe do przykręcania- kinkiety 1 szt./kpl. * 55,38 zł/szt.	szt.	5,0000	55,380		276,90	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		1,385		6,93	
Razem koszty bezpośrednie				363,73	72,745	79,90	283,83	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				72,745		15,980	56,765	
Razem z narzutami				432,35	86,470	148,52	283,83	
Cena jednostkowa				86,47		29,707	56,765	
128 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	8,000	44,200			
1*	999	przedmiar = 8,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar. * 34,00 zł/r-g	r-g	10,4000	44,200	353,60		
Razem koszty bezpośrednie				353,60	44,200	353,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,200		44,200		
Razem z narzutami				657,36	82,170	657,36		
Cena jednostkowa				82,17		82,168		
Razem dział:				INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
Razem koszty bezpośrednie:					3 366,29	1 023,49	2 342,80	
RAZEM:					4 245,67	1 902,87	2 342,80	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		INSTALACJA WENTYLACYJNA						
129 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu wentylacji nawiewno-wywiewnej o wydajności min 600m ³ /h wg koncepcji.	kmpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				35 000,00	35 000,00			
Cena jednostkowa				35 000,00				
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACYJNA								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						35 000,00		
6		TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW						
130 d.6	kalk. własna	Transport i utylizacja odpadów	m ³	8,000	0,000			
		przedmiar = 8,000 m ³						
Razem z narzutami				3 360,00	420,000			
Cena jednostkowa				420,00				
Razem dział: TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						3 360,00		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	104 739,10		41 013,09	62 476,94	1 249,07
Koszty pośrednie [Kp] 69% (R+S)	29 163,26		28 301,25		862,01
RAZEM	133 902,36		69 314,34	62 476,94	2 111,08
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))	7 143,12		6 931,93		211,19
RAZEM	141 045,48		76 246,27	62 476,94	2 322,27
Pozycje uproszczone	75 060,00	75 060,00			
RAZEM	216 105,48	75 060,00	76 246,27	62 476,94	2 322,27
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))	49 704,26				
RAZEM	265 809,74				

OGÓŁEM 265 809,74

Słownie: *dwieście sześćdziesiąt pięć tysięcy osiemset dziewięć i 74/100 zł*

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1		Szatnia 1				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	73,32	146,64
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	53,73	161,19
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	7,000	28,75	201,25
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,72 + 0,72 + 1,032 = 2,472	1 144,66	2 829,60
5 d.1.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	kmpl	2,000	1 367,11	2 734,22
6 d.1.1	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$((3,45 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 26,240$	26,90	705,86
7 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$((3,45 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 41,160$	21,77	896,05
8 d.1.1	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	13,830	147,18	2 035,50
9 d.1.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	13,830	215,95	2 986,59
10 d.1.1	KNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	13,830	23,75	328,46
11 d.1.1	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2	poz.7 = 41,160	19,22	791,10
Razem dział: Szatnia 1						13 816,46
1.2		Łażnia 1				
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	73,32	73,32
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	53,73	53,73
14 d.1.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	6,000	68,36	410,16
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(1,35 + 1,0 + 1,4 + 1,25 + 1,25 + 1,25) * 2 = 15,000$	51,83	777,45
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,72 + 1,44 = 2,160	1 144,66	2 472,47
17 d.1.2	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(3 + 4 + 3 + 2) * 2 - 1,8 = 22,200$	39,54	877,79
18 d.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	$2,12 * 3,00 = 6,360$	113,51	721,92

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(3 + 4 + 3 + 4) * 3 - 1,8 = 40,200$	21,77	875,15
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	11,890	147,18	1 749,97
21 d.1.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	11,890	215,95	2 567,65
22 d.1.2	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	11,890	23,75	282,39
23 d.1.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(3 + 4 + 3 + 4) * 1 = 14,000$	19,22	269,08
24 d.1.2	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	$(3 + 4 + 3 + 4) * 2 - 1,8 = 26,200$	143,47	3 758,91
Razem dział: Łąźnia 1						14 889,99
1.3		Łąźnia 2				
25 d.1.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	53,73	53,73
26 d.1.3	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	5,000	68,36	341,80
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(1,35 + 1,35) * 2 = 5,400$	51,83	279,88
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	1 144,66	824,16
29 d.1.3	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(3 + 4 + 3 + 2) * 2 - 1,8 = 22,200$	39,54	877,79
30 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 3 - 1,8 = 36,960$	21,77	804,62
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	9,740	147,18	1 433,53
32 d.1.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	9,740	215,95	2 103,35
33 d.1.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	9,740	23,75	231,33
34 d.1.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 1 = 12,920$	19,22	248,32
35 d.1.3	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	$(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 2 = 25,840$	143,47	3 707,26
Razem dział: Łąźnia 2						10 905,77
1.4		Szatnia 2				
36 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	73,32	146,64
37 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	53,73	161,19

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.1.4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	6,500	68,36	444,34
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,72 + 0,72 + 0,72 = 2,160	1 144,66	2 472,47
40 d.1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpl	2,000	1 367,11	2 734,22
41 d.1.4	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$((3,20 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 25,240$	39,54	997,99
42 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$((3,20 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 39,660$	21,77	863,40
43 d.1.4	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	12,670	147,18	1 864,77
44 d.1.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	12,670	215,95	2 736,09
45 d.1.4	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	12,670	27,72	351,21
46 d.1.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2	poz.42 = 39,660	19,22	762,27
Razem dział: Szatnia 2						13 534,59
1.5	Toaleta					
47 d.1.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	2,000	53,73	107,46
48 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	73,32	73,32
49 d.1.5	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	5,000	68,36	341,80
50 d.1.5	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(2,3 + 2,3 + 1,3) * 2,00 = 11,800$	51,83	611,59
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,72 + 0,72 = 1,440	1 144,66	1 648,31
52 d.1.5	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(2,3 + 4 + 2,3 + 4) * 2 - 1,8 = 23,400$	39,54	925,24
53 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 3 - 1,8 = 36,060$	21,77	785,03
54 d.1.5	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	8,860	147,18	1 304,01
55 d.1.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	8,860	215,95	1 913,32
56 d.1.5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	8,860	27,72	245,60

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
57 d.1.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 1 = 12,620$	19,22	242,56
58 d.1.5	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 2 - 1,80 = 23,440$	143,47	3 362,94
Razem dział: Toaleta						11 561,18
1.6		Szatnia 3				
59 d.1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	73,32	146,64
60 d.1.6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	53,73	161,19
61 d.1.6	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	8,000	68,36	546,88
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	$0,72 + 0,72 + 1,032 = 2,472$	1 144,66	2 829,60
63 d.1.6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	kmpl	2,000	1 367,11	2 734,22
64 d.1.6	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$((3,77 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 27,520$	39,54	1 088,14
65 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$((3,77 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 43,080$	21,77	937,85
66 d.1.6	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	14,630	147,18	2 153,24
67 d.1.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	14,630	215,95	3 159,35
68 d.1.6	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	14,630	27,72	405,54
69 d.1.6	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2	poz.65 = 43,080	19,22	828,00
Razem dział: Szatnia 3						14 990,65
1.7		Łazienka 3				
70 d.1.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	53,73	53,73
71 d.1.7	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	4,000	68,36	273,44
72 d.1.7	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(1,41 + 0,3 + 0,3) * 2 = 4,020$	51,83	208,36
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	1 144,66	824,16
74 d.1.7	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 2 - 1,8 = 21,680$	39,54	857,23
75 d.1.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	$0,75 * 2,00 = 1,500$	113,51	170,27

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
76 d.1.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 3 - 1,8 = 33,420$	21,77	727,55
77 d.1.7	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	7,470	147,18	1 099,43
78 d.1.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	7,470	215,95	1 613,15
79 d.1.7	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	7,470	27,72	207,07
80 d.1.7	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 1 = 11,740$	19,22	225,64
81 d.1.7	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 2 - 1,8 = 21,680$	143,47	3 110,43
Razem dział: Łącznie 3						9 370,46
1.8		Pomieszczenie pomocnicze				
82 d.1.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	53,73	53,73
83 d.1.8	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	4,000	68,36	273,44
84 d.1.8	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(1,41 + 0,8) * 2 = 4,420$	51,83	229,09
85 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	1 144,66	824,16
86 d.1.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpl	1,000	1 367,11	1 367,11
87 d.1.8	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 2 - 1,8 = 20,760$	39,54	820,85
88 d.1.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	$0,75 * 2,00 = 1,500$	113,51	170,27
89 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 3 - 1,8 = 32,040$	21,77	697,51
90 d.1.8	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	6,610	147,18	972,86
91 d.1.8	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	6,610	215,95	1 427,43
92 d.1.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	6,610	27,72	183,23
93 d.1.8	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 3 = 33,840$	19,22	650,40
Razem dział: Pomieszczenie pomocnicze						7 670,08
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						96 739,18
2		INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA				
94 d.2		Demontaż armatury sanitarnej, baterii, ustępów, umywalk itp w pomieszczeniach objętych opracowaniem	kmpl	1,000	1 200,00	1 200,00
95 d.2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm	szt.	20,000	121,87	2 437,40

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
96 d.2	KNP 05 0224 -05.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.	5,000	75,22	376,10
97 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi typu kompakt	kpl.	5,000	558,70	2 793,50
98 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000	354,80	2 838,40
99 d.2	KNP 05 0224 -03.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 50 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.	9,000	33,50	301,50
100 d.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie wraz z sitkiem natryskowym stałym	szt.	7,000	444,04	3 108,28
101 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	8,000	206,05	1 648,40
102 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	3,000	1 022,67	3 068,01
103 d.2	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.	4,000	1 030,36	4 121,44
104 d.2	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.	3,000	1 030,36	3 091,08
105 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	11,89 + 9,74 + 8,86 + 7,47 = 37,960	46,12	1 750,72
106 d.2	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m	20,000	30,97	619,40
107 d.2	KSNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m	20,000	88,96	1 779,20
108 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000	31,48	314,80
109 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000	64,00	320,00
110 d.2	KNP 05 0211 -02.02	Wpusty podłogowe liniowe o śr. rur 100 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.	7,000	35,40	247,80
111 d.2	KNP 05 0211 -01.02	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 50 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.	4,000	26,55	106,20
112 d.2	analiza indywidualna	Sprawdzenie, udrożnienie lub przebudowa przykanalików zewnętrznych do studni kanalizacyjnych	kmpl	1,000	32 000,00	32 000,00
113 d.2		Dostawa i montaż kabiny w systemie HPL/WLM pojedyncza L	kmpl	3,000	800,00	2 400,00
114 d.2		Dostawa i montaż kabiny WC w systemie HPL/WLM podwójna T	kmpl	1,000	1 100,00	1 100,00
Razem dział: INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA						65 622,23
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
115 d.3	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp	7,000	50,57	353,99
116 d.3	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	7 * 2 = 14,000	108,34	1 516,76
117 d.3	KNR INSTAL 0401-03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 18 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m	7 * 2 * 2 = 28,000	56,18	1 573,04
118 d.3	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.	7,000	868,15	6 077,05
119 d.3	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.	7,000	109,34	765,38
120 d.3	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.	7,000	58,56	409,92
121 d.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	7,000	63,18	442,26
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						11 138,40

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
122 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	100,000	6,64	664,00
123 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000	8,19	98,28
124 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,000	37,42	149,68
125 d.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.	8,000	21,33	170,64
126 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 60x60 cm 60W	kpl.	12,000	172,78	2 073,36
127 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Kinkiety ścienne LED 40W	kpl.	5,000	86,47	432,35
128 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	8,000	82,17	657,36
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						4 245,67
5		INSTALACJA WENTYLACYJNA				
129 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu wentylacji nawiewno wywiewnej o wydajności min 600m3/h wg koncepcji.	kmpl	1,000	35 000,00	35 000,00
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACYJNA						35 000,00
6		TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW				
130 d.6	kalk. własna	Transport i utylizacja odpadów	m3	8,000	420,00	3 360,00
Razem dział: TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW						3 360,00
Kosztorys netto						216 105,48
VAT 23%						49 704,26
Kosztorys brutto						265 809,74

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 206,2697	34,00	41 013,09
RAZEM						41 013,09

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy trzysta i 9/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	34000	wyciąg	m-g	23,7143	9,50	225,35	0,0000	23,7143
2	39000	środek transportowy	m-g	10,5861	91,00	963,29	0,0000	10,5861
3	46111	mieszarka do zapraw	m-g	1,9695	6,45	12,77	0,0000	1,9695
4	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,5880	75,00	44,12	0,0000	0,5880
5	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,2140	16,50	3,54	0,0000	0,2140
RAZEM						1 249,07		

Słownie: tysiąc dwieście czterdzieści dziewięć i 7/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1345499	dyble	szt.	36,9600	6,23	230,26	0,0000	36,9600
2	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	2,3100	50,65	117,01	0,0000	2,3100
3	1478101	silikon	dm3	0,5486	84,51	46,38	0,0000	0,5486
4	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	30,5200	2,08	63,49	0,0000	30,5200
5	0000000	materiały pomocnicze	zł			747,75	0,0000	747,8322
6	1564999	drzwi PCV z wypełnieniem płytowym kompletne	kmp l	7,0000	1 049,03	7 343,21	0,0000	7,0000
7	1341099	kotwy elastyczne kpl.	szt.	81,0432	6,23	504,90	0,0000	81,0432
8	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,6310	62,79	290,76	0,0000	4,6310
9	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m2	12,8640	836,03	10 754,68	0,0000	12,8640
10	3930000	woda	m3	0,6445	5,54	3,62	0,0000	0,6445
11	1750899	płyty gipsowo-kartonowe	m2	89,9850	9,67	870,19	0,0000	89,9850
12	1323320	profile nośne 60/27	m	162,8300	5,31	864,63	0,0000	162,8300
13	1323000	profile przyściennie 28/27	m	34,2800	4,58	157,00	0,0000	34,2800
14	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	32,5660	1,76	57,34	0,0000	32,5660
15	1323450	wieszak w 60/100	szt.	130,2640	1,54	200,62	0,0000	130,2640
16	1346390	blachowkręty typ 212/25	szt.	1 585,4500	0,12	185,53	0,0000	1 585,4500
17	1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	1 049,5694	1,65	1 731,99	0,0000	1 049,5694
18	3903010	taśma	m	85,7000	0,23	19,70	0,0000	85,7000
19	1323480	pręt mocujący	szt.	130,2640	0,95	123,75	0,0000	130,2640
20	2520199	płytki z kamieni sztucznych	m2	161,9220	40,47	6 552,97	0,0000	161,9220
21	1550599	zaprawa klejąca	kg	445,6400	1,11	494,66	0,0000	445,6400
22	1550599	zaprawa spoinująca	kg	47,1350	12,33	581,23	0,0000	47,1350
23	1502199	farba emulsyjna lateksowa	dm3	70,6514	28,97	2 046,81	0,0000	70,6514
24	2200151	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	75,8160	4,79	363,16	0,0000	75,8160
25	2380899	zaprawa	m3	0,2059	234,30	48,25	0,0000	0,2059
26	bc02137	UNIFIX- systemowy klej do płytek	kg	413,9016	1,86	769,90	0,0000	413,9016
27	6350699	miski ustępowe porcelanowe białe typu kompakt	szt.	5,0000	372,75	1 863,75	0,0000	5,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
28	6360399	lejki gumowe do misek ustępowych	szt.	5,0000	9,05	45,25	0,0000	5,0000
29	6320299	umywalki porcelanowe kompletne	szt.	8,0000	207,68	1 661,44	0,0000	8,0000
30	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	8,0000	19,70	157,60	0,0000	8,0000
31	5714400	bateria umywalkowa stojąca	szt.	8,0000	104,37	834,96	0,0000	8,0000
32	5716201	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	16,0000	19,17	306,72	0,0000	16,0000
33	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	18,7600	5,11	95,87	0,0000	18,7600
34	5031099	rury miedziane 15/1.0	m	42,0000	24,10	1 012,20	0,0000	42,0000
35	5119999	łączniki i kształtki do rur miedzianych	szt.	80,0000	6,92	553,60	0,0000	80,0000
36	5711799	bateria natryskowa ścienna śr. 15 mm	szt.	7,0000	378,08	2 646,56	0,0000	7,0000
37	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,4000	7,74	80,50	0,0000	10,4000
38	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,6000	9,15	32,94	0,0000	3,6000
39	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	1,4000	8,06	11,28	0,0000	1,4000
40	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,0000	7,46	74,60	0,0000	10,0000
41	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	4,6500	22,33	103,84	0,0000	4,6500
42	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,0000	22,37	67,11	0,0000	3,0000
43	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,6000	22,33	13,40	0,0000	0,6000
44	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	4,0000	11,72	46,88	0,0000	4,0000
45	5601299	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe 160	m	20,8000	42,44	882,76	0,0000	20,8000
46	5614999	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej	szt.	0,4160	26,63	11,08	0,0000	0,4160
47	5731602	złączka do grzejników 20 mm	szt.	14,0000	7,24	101,36	0,0000	14,0000
48	5739999	tarczki ochronne	szt.	14,0000	2,66	37,24	0,0000	14,0000
49	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 1000-1400 mm	szt.	7,0000	729,53	5 106,71	0,0000	7,0000
50	5733101	zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostaticznymi 20 mm	kpl.	7,0000	76,68	536,76	0,0000	7,0000
51	5731402	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 20 mm	szt.	7,0000	15,98	111,86	0,0000	7,0000
52	5642813	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	7,2100	9,48	68,35	0,0000	7,2100
53	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	7,0000	8,52	59,64	0,0000	7,0000
54	5732902	odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	7,0000	19,70	137,90	0,0000	7,0000
55	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	7,2100	9,48	68,35	0,0000	7,2100
56	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	7,0000	7,99	55,93	0,0000	7,0000
57	6450199	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	29,1200	28,06	817,10	0,0000	29,1200
58	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	7,8400	4,79	37,55	0,0000	7,8400

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
59	2370699	beton	m3	7,1400	296,07	2 113,93	0,0000	7,1400
60	3950010	okrągłaki	m3	0,2520	1 049,03	264,36	0,0000	0,2520
61	2600621	deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III	m3	0,5250	1 757,25	922,56	0,0000	0,5250
62	1332000	gwoździe	kg	19,4600	9,85	191,68	0,0000	19,4600
63	7959999	przewody kabelkowe	m	104,0000	4,14	430,60	0,0000	104,0000
64	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	12,2400	2,75	33,66	0,0000	12,2400
65	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	4,0800	15,18	61,94	0,0000	4,0800
66	7519999	łączniki instalacyjne	szt.	8,0000	17,57	140,56	0,0000	8,0000
67	7302299	oprawy LED 60x60cm 60W	szt.	12,0000	111,83	1 341,96	0,0000	12,0000
68	7304199	oprawy żarowe do przykręcania- kinkiety	szt.	5,0000	55,38	276,90	0,0000	5,0000
69	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	50,8664	26,63	1 354,56	0,0000	50,8664
70	1502199	farba emulsyjna	dm3	9,1487	13,86	126,81	0,0000	9,1487
71	2520299	płytki ściennie z kamieni sztucznych	m2	27,5100	40,47	1 113,34	0,0000	27,5100
72	bc02143	ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania	kg	97,1600	13,31	1 293,20	0,0000	97,1600
RAZEM						62 476,94		

Słownie: **sześćdziesiąt dwa tysiące czterysta siedemdziesiąt sześć i 94/100 zł**

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	96 739,18	36,39%
2	INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA	65 622,23	24,69%
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	11 138,40	4,19%
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	4 245,67	1,60%
5	INSTALACJA WENTYLACYJNA	35 000,00	13,17%
6	TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW	3 360,00	1,26%
	Kosztorys netto	216 105,48	81,30%
	VAT 23%	49 704,26	18,70%
	Kosztorys brutto	265 809,74	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		265 809,74	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		216 105,48	
Podatek VAT		49 704,26	

Słownie: **dwieście sześćdziesiąt pięć tysięcy osiemset dziewięć i 74/100 zł**