
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: „Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego - Kuchnia 2" -
roboty wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI: działka ewidencyjna nr 7003/3, obręb ewidencyjny Ciche, miejscowość
Grabiny, gmina Zbiczno
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Brodnica
ADRES INWESTORA: 87-300 Brodnica, ul. Sądowa 16
WYKONAWCA: DOM PROJEKT Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego
ADRES WYKONAWCY: Mszano 13c
87-300 Brodnica

DATA OPRACOWANIA: 28.12.2022

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	przebudowa budynku - roboty wewnętrzne				
1.1	docieplenie ścian fundamentowych				
1.2	roboty wykończeniowe parter i piwnica				
1.2.1	1/1 pokój (3,55x5,85)				
1.2.2	1/2 pokój (2,83x4,76)				
1.2.3	1/3 pokój (2,11x3,95)				
1.2.4	1/4 łazienka (1,76x1,74)				
1.2.5	1/5 wc (1,00x1,19)				
1.2.6	1/6 pokój (3,05x3,44)				
1.2.7	1/7 korytarz (2,01x4,61+0,96x2,11)				
1.2.8	1/8 korytarzyk (1,12x2,01)				
1.2.9	1/9 zejście do piwnicy (1,12*3,50)				
1.2.10	0/1 kuchnia (4,32x5,29)				
1.2.11	0/2 pokój (8,83x3,98)				
1.2.12	0/2 łazienka (1,80x1,50)				
1.2.13	0/4 korytarz (1,50x4,32)				
1.3	wykonanie otworu drzwiowego z otworu okiennego				
1.4	roboty remontowe dachu				
1.4.1	demontaż instalacji odgromowej				
1.4.2	montaż nowej instalacji				
1.4.3	pomiary wykonawcze				
1.4.4	remont dachu				
1.5	drzwi rozdzielni - wymiana				
1.6	remont stolarki okiennej i drzwiowej				
1.7	elewacja				
1.8	łazienka dolna - wyposażenie				
1.8.1	roboty demontażowe				
1.8.2	roboty montażowe				
1.9	łazienka górna - wyposażenie				
1.9.1	roboty demontażowe				
1.9.2	roboty montażowe				
1.10	wc górne - wyposażenie				
1.10.1	roboty demontażowe				
1.10.2	roboty montażowe				
1.11	stolarka okienna i drzwiowa - dodatkowe elementy				
1.12	osprzęt instalacji elektrycznej				
1.13	instalacja DGP - rozprzewadzenie ciepła z kominka				
	Kosztorys netto				
	VAT 8%				
	Kosztorys brutto				

Słownie:

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		przebudowa budynku - roboty wewnętrzne						
1.1		docieplenie ścian fundamentowych						
1 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m2					
		przedmiar = $10,10 * 1,40 = 14,140$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	1,3659				
		-- M --						
2*	2300199	masa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	4,9490				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z - druga i następna warstwa	m2					
		przedmiar = $10,10 * 1,40 = 14,140$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,082 r-g/m2	r-g	1,1595				
		-- M --						
2*	2300199	masa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	4,2420				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (grubość 10cm)	m2					
		przedmiar = $10,10 * 1,40 = 14,140$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	18,7921				
		-- M --						
2*	1562600	płyty styropianowe ekstrudowane 10 cm' 0,105 m3/m2	m3	1,4847				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych' 6 kg/m2	kg	84,8400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0135 m-g/m2	m-g	0,1909				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39500	środek transportowy"" 0,01 m-g/m2	m-g	0,1414				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2					
		przedmiar = 10,10 * 1,40 = 14,140 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	8,6424				
		-- M --						
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych' 4 kg/m2	kg	56,5600				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego' 1,135 m2/m2	m2	16,0489				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,007 m-g/m2	m-g	0,0990				
6*	39500	środek transportowy"" 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0735				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa na zewnątrz ścian fundamentowych	m2					
		przedmiar = 10,10 * 1,40 = 14,140 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	1,3659				
		-- M --						
2*	2300199	masa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	4,9490				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy"" 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0071				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa na zewnątrz ścian fundamentowych	m2					
		przedmiar = 10,10 * 1,40 = 14,140 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,082 r-g/m2	r-g	1,1595				
		-- M --						
2*	2300199	masa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	4,2420				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy"" 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0057				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3					
		przedmiar = 10,10 * 1,40 * 0,50 = 7,070 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	9,9687				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oczyszczenie powierzchni, odtłuszczenie i jednokrotne gruntowanie emulsją	m2					
		przedmiar = 10,10 * 1,00 = 10,100 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,6686				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	2,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2					
		przedmiar = 10,10 * 1,00 = 10,100 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	1,0605				
		-- M --						
2*	1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	3,0300				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 10,10 * 1,00 = 10,100 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4913 r-g/m2	r-g	4,9621				
		-- M --						
2*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m2	kg	30,3000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0646				
5*	39500	środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,0909				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 10,10 * 1,00 = 10,100 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,164 r-g/m2	r-g	1,6564				
		-- M --						
2*	1502110	farba silikatowa 0,303 dm3/m2	dm3	3,0603				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2		roboty wykończeniowe parter i piwnica						
1.2.1		1/1 pokój (3,55x5,85)						
12 d.1.2. 1	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,768 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	9,6571				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
13 d.1.2. 1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,77 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	44,6555				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	21,3931				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	46,1094				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	11,0081				
5*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	10,5927				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	42,1631				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	42,1631				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,6646				
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	10,4681				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	23,8855				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	70,6180				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,1246				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,9347				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,2908				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
14 d.1.2. 1	KNNR 2 0602- 05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za po- mocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,77 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	1,8838				
		-- M --						
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	21,8085				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,1599				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,77 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	7,4689				
		-- M --						
2*	1560412	paraizolacja 1,2 m2/m2	m2	24,9240				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,2326				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1412				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
16 d.1.2. 1	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					
		przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,77 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	14,6200				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	21,6008				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0204				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,6667				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	26,1287				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0133				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,2077				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,1994				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
17 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,77 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,2462				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,3617				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0042				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0062				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
18 d.1.2. 1	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,77 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	9,0869				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	51,9250				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0363				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0374				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0498				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
19 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,77 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,2462				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,3617				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0042				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0062				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
20 d.1.2. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 3,55 * 5,85 = 20,77 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,8891				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	6,0046				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
21 d.1.2. 1	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2					
		przedmiar = $3,55 * 5,85 = 20,768$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	7,4765				
		-- S --						
2*	74510	szlifierka 0,2 m-g/m2	m-g	4,1536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
22 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3	m2					
		przedmiar = $3,55 * 5,85 = 20,768$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,3953 * 3 = 1,1859$ r-g/m2	r-g	24,6288				
		-- M --						
2*	1522300	lakier chemoutwardzalny $0,35 * 3 = 1,05$ dm3/m2	dm3	21,8064				
3*	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno $0,036 * 3 = 0,108$ dm3/m2	dm3	2,2429				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg $0,0003 * 3 = 0,0009$ m-g/m2	m-g	0,0187				
6*	39000	środek transportowy $0,0003 * 3 = 0,0009$ m-g/m2	m-g	0,0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
23 d.1.2. 1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii ze ścian	m2					
		przedmiar = $(3,55 * 2 + 5,85 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 1,70 * 1,40 * 2 = 42,480$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	16,5672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3					
		przedmiar = $42,480 * 0,02 = 0,85 \text{ m}^3$						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t' 0,177 m-g/m3	m-g	0,1505				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
25 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = $42,480 * 0,02 = 0,85 \text{ m}^3$						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t $0,037 * 9 = 0,333 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,2831				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
26 d.1.2. 1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2					
		przedmiar = $(3,55 * 2 + 5,85 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 1,70 * 1,40 * 2 = 42,480 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5043 r-g/m2	r-g	21,4227				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	43,7544				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0416				
4*	1332199	gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	1,4103				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm 1,258 m/m2	m	53,4398				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0272				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,4248				
9*	39599	środek transportowy 0,0095 m-g/m2	m-g	0,4036				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
27 d.1.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(3,55 * 2 + 5,85 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 1,70 * 1,40 * 2$ = 42,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	2,8122				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	8,4960				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
28 d.1.2. 1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(3,55 * 2 + 5,85 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 1,70 * 1,40 * 2$ = 42,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	16,5672				
		-- M --						
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	199,656 0				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1699				
5*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,2124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
29 d.1.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,55 * 2 + 5,85 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 1,70 * 1,40 * 2$ = 42,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	2,8122				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	8,4960				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
30 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					
		przedmiar = $(3,55 * 2 + 5,85 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 1,70 * 1,40 * 2 = 42,480 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	5,9047				
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	12,2810				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0127				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.2		1/2 pokój (2,83x4,76)						
31 d.1.2. 2	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = $2,83 * 4,76 = 13,471 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	6,2640				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
32 d.1.2. 2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = $2,83 * 4,76 = 13,47 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	28,9605				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	13,8741				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	29,9034				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	7,1391				
5*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	6,8697				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	27,3441				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	27,3441				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,4310				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	6,7889				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	15,4905				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	45,7980				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,0808				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,6062				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,1886				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
33 d.1.2. 2	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za pomocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = $2,83 * 4,76 = 13,47$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	1,2217				
		-- M --						
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	14,1435				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,1037				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
34 d.1.2. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = $2,83 * 4,76 = 13,47$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	4,8438				
		-- M --						
2*	1560412	paroizolacja 1,2 m2/m2	m2	16,1640				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,1509				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0916				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
35 d.1.2. 2	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 2,83 * 4,76 = 13,47 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	9,4815				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	14,0088				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0132				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,4324				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	16,9453				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0086				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1347				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,1293				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
36 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2					
		przedmiar = 2,83 * 4,76 = 13,47 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8082				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,8287				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0027				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
37 d.1.2. 2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 2,83 * 4,76 = 13,47 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	5,8931				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	33,6750				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0236				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0242				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0323				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
38 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 2,83 * 4,76 = 13,47 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8082				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,8287				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0027				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
39 d.1.2. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,83 * 4,76 = 13,47 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,8737				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,8942				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
40 d.1.2. 2	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklizowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2					
		przedmiar = 2,83 * 4,76 = 13,471 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	4,8496				
		-- S --						
2*	74510	szlifierka 0,2 m-g/m2	m-g	2,6942				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
41 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3	m2					
		przedmiar = $2,83 * 4,76 = 13,471$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,3953 * 3 = 1,1859$ r-g/m2	r-g	15,9753				
		-- M --						
2*	1522300	lakier chemoutwardzalny $0,35 * 3 = 1,05$ dm3/m2	dm3	14,1446				
3*	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno $0,036 * 3 = 0,108$ dm3/m2	dm3	1,4549				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg $0,0003 * 3 = 0,0009$ m-g/m2	m-g	0,0121				
6*	39000	środek transportowy $0,0003 * 3 = 0,0009$ m-g/m2	m-g	0,0121				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
42 d.1.2. 2	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii ze ścian	m2					
		przedmiar = $(2,83 * 4,76) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,70 * 1,40 * 1 = 29,364$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,39$ r-g/m2	r-g	11,4520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
43 d.1.2. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3					
		przedmiar = $29,364 * 0,02 = 0,59$ m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t' $0,177$ m-g/m3	m-g	0,1044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
44 d.1.2. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każ- dy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = $29,364 * 0,02 = 0,59$ m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t $0,037 * 9 = 0,333$ m-g/m3	m-g	0,1965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
45 d.1.2. 2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2					
		przedmiar = $(2,83 * 4,76) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,70 * 1,40 * 1 = 29,364$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5043 r-g/m2	r-g	14,8083				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	30,2449				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0288				
4*	1332199	gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	0,9749				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	36,9399				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0188				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,2936				
9*	39599	środek transportowy 0,0095 m-g/m2	m-g	0,2790				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
46 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,83 * 4,76) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,70 * 1,40 * 1 = 29,364$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,9439				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	5,8728				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
47 d.1.2. 2	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(2,83 * 4,76) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,70 * 1,40 * 1 = 29,364$ m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	11,4520				
		-- M --						
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	138,0108				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1175				
5*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1468				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
48 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,83 * 4,76) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,70 * 1,40 * 1 = 29,364$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,9439				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	5,8728				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
49 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					
		przedmiar = $(2,83 * 4,76) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,70 * 1,40 * 1 = 29,364$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	4,0816				
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	8,4891				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0088				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.3		1/3 pokój (2,11x3,95)						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.1.2. 3	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,335 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	3,8758				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
51 d.1.2. 3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,33 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	17,9095				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	8,5799				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	18,4926				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	4,4149				
5*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	4,2483				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	16,9099				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	16,9099				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,2666				
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	4,1983				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	9,5795				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	28,3220				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,0500				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,3749				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,1166				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
52 d.1.2. 3	KNNR 2 0602- 05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za pomocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,33 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	0,7555				
		-- M --						
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	8,7465				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
53 d.1.2. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,33 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	2,9955				
		-- M --						
2*	1560412	paroizolacja 1,2 m2/m2	m2	9,9960				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0933				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
54 d.1.2. 3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,33 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	5,8635				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	8,6632				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0082				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,2674				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	10,4791				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0053				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0833				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
55 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,33 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4998				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,7493				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0017				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
56 d.1.2. 3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,33 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	3,6444				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	20,8250				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0146				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0150				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
57 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,33 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4998				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,7493				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0017				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
58 d.1.2. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,33 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,1587				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,4082				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
59 d.1.2. 3	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,335 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	3,0006				
		-- S --						
2*	74510	szlifierka 0,2 m-g/m2	m-g	1,6670				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
60 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3	m2					
		przedmiar = 2,11 * 3,95 = 8,335 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3953 * 3 = 1,1859 r-g/m2	r-g	9,8845				
		-- M --						
2*	1522300	lakier chemoutwardzalny 0,35 * 3 = 1,05 dm3/m2	dm3	8,7518				
3*	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,036 * 3 = 0,108 dm3/m2	dm3	0,9002				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0003 * 3 = 0,0009 m-g/m2	m-g	0,0075				
6*	39000	środek transportowy 0,0003 * 3 = 0,0009 m-g/m2	m-g	0,0075				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
61 d.1.2. 3	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii ze ścian	m2					
		przedmiar = $(2,11 * 2 + 3,95 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,10 * 1,40 * 1$ = 26,692 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	10,4099				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
62 d.1.2. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3					
		przedmiar = $26,692 * 0,02 = 0,53$ m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t' 0,177 m-g/m3	m-g	0,0938				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
63 d.1.2. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = $26,692 * 0,02 = 0,53$ m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t $0,037 * 9 = 0,333$ m-g/m3	m-g	0,1765				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
64 d.1.2. 3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2					
		przedmiar = $(2,11 * 2 + 3,95 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,10 * 1,40 * 1$ = 26,692 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5043 r-g/m2	r-g	13,4608				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	27,4928				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0262				
4*	1332199	gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	0,8862				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	33,5785				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0171				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,2669				
9*	39599	środek transportowy 0,0095 m-g/m2	m-g	0,2536				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
65 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,11 * 2 + 3,95 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,10 * 1,40 * 1$ = 26,692 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,7670				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	5,3384				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
66 d.1.2. 3	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(2,11 * 2 + 3,95 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,10 * 1,40 * 1$ = 26,692 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	10,4099				
		-- M --						
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	125,452 4				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1068				
5*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1335				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
67 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,11 * 2 + 3,95 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,10 * 1,40 * 1$ = 26,692 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,7670				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	5,3384				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
68 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					
		przedmiar = $(2,11 * 2 + 3,95 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,10 * 1,40 * 1$ = 26,692 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	3,7102				
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	7,7167				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.4		1/4 łazienka (1,76x1,74)						
69 d.1.2. 4	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,212 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	1,4936				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
70 d.1.2. 4	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,21 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	6,9015				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	3,3063				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	7,1262				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	1,7013				
5*	1324999	łączniki wzdlużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	1,6371				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	6,5163				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	6,5163				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,1027				
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	1,6178				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	3,6915				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	10,9140				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,0193				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,1445				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,0449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
71 d.1.2. 4	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za po- mocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,21 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	0,2911				
		-- M --						
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	3,3705				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
72 d.1.2. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,21 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	1,1543				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560412	paroizolacja 1,2 m2/m2	m2	3,8520				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0360				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
73 d.1.2. 4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,21 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	2,2595				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	3,3384				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0031				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,1030				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	4,0382				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0021				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0321				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
74 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,21 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1926				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,6741				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0006				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
75 d.1.2. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,21 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	1,4044				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	8,0250				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0056				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0058				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
76 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,21 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1926				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,6741				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0006				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
77 d.1.2. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,21 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,4465				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,9280				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
78 d.1.2. 4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = $1,74 * 1,76 + 0,30 * 0,50$ = 3,212 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	1,6702				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
79 d.1.2. 4	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(1,76 + 1,15 + 0,30 + 0,59 + 1,76 + 1,74) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 0,50 * 1,40 * 1 = 16,640$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,118 r-g/m2	r-g	1,9635				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 11 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
80 d.1.2. 4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na pełną wysokość pomieszczenia - na klej	m2					
		przedmiar = 16,640 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,512 r-g/m2	r-g	25,1597				
		-- M --						
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	16,9728				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	86,5280				
4*	1550599	zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m2	kg	9,1520				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,6157				
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,3994				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.1.2. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 3,212 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	7,9632				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	3,2762				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	15,2570				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	1,7666				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,1863				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,1256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
82 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2					
		przedmiar = 0,90 * 2,60 = 2,340 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,79 r-g/m2	r-g	1,8486				
		-- M --						
2*	2200210	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m2	szt.	19,1880				
3*	2380899	zaprawa 0,01 m3/m2	m3	0,0234				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,1638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
83 d.1.2. 4	KNNR 2 0805- 02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2					
		przedmiar = 0,90 * 2,60 * 2 + 0,12 * 2,60 * 1 = 4,992 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	8,2368				
		-- M --						
2*	2520299	płytki ściennie 1,05 m2/m2	m2	5,2416				
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,12 kg/m2	kg	20,5670				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,27 kg/m2	kg	1,3478				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	0,2172				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.5		1/5 wc (1,00x1,19)						
84 d.1.2. 5	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = 1,00 * 1,19 = 1,190 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	0,5534				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
85 d.1.2. 5	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = 1,00 * 1,19 = 1,19 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	2,5585				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	1,2257				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	2,6418				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	0,6307				
5*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	0,6069				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	2,4157				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	2,4157				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,0381				
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	0,5998				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	1,3685				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	4,0460				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,0071				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,0536				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,0167				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
86 d.1.2. 5	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za pomocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = $1,00 * 1,19 = 1,19$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	0,1079				
		-- M --						
2*	2310099	plyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	1,2495				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
87 d.1.2. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = $1,00 * 1,19 = 1,19$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	0,4279				
		-- M --						
2*	1560412	paroizolacja 1,2 m2/m2	m2	1,4280				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0133				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
88 d.1.2. 5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					
		przedmiar = $1,00 * 1,19 = 1,19$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	0,8376				
		-- M --						
2*	1750801	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	1,2376				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0012				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,0382				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	1,4970				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0008				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0119				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0114				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
89 d.1.2. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,00 * 1,19 = 1,19 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0714				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,2499				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
90 d.1.2. 5	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 1,00 * 1,19 = 1,19 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	0,5206				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	2,9750				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0021				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0021				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
91 d.1.2. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,00 * 1,19 = 1,19 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0714				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,2499				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
92 d.1.2. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,00 * 1,19 = 1,19$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,1655				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,3440				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
93 d.1.2. 5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = $1,00 * 1,19 = 1,190$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	0,6188				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
94 d.1.2. 5	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(1,00 * 2 + 1,19 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 = 9,748$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,118 r-g/m2	r-g	1,1503				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 11 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.1.2. 5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na pełną wysokość pomieszczenia - na klej	m2					
		przedmiar = 3,550 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,512 r-g/m2	r-g	5,3676				
		-- M --						
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	3,6210				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	18,4600				
4*	1550599	zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m2	kg	1,9525				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,1314				
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
96 d.1.2. 5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 1,00 * 1,19 = 1,190 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	2,9502				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	1,2138				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	5,6525				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	0,6545				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,0690				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,0465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.6		1/6 pokój (3,05x3,44)						
97 d.1.2. 6	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = 3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02 = 9,914 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	4,6100				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
98 d.1.2. 6	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	21,3065				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	10,2073				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	22,0002				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	5,2523				
5*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	5,0541				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	20,1173				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	20,1173				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,3171				
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	4,9946				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	11,3965				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	33,6940				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,0595				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,4460				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,1387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
99 d.1.2. 6	KNNR 2 0602- 05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za po- mocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	0,8988				
		-- M --						
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	10,4055				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0763				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
100 d.1.2. 6	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	3,5636				
		-- M --						
2*	1560412	paroizolacja 1,2 m2/m2	m2	11,8920				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,1110				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0674				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
101 d.1.2. 6	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	6,9756				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	10,3064				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0097				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,3181				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	12,4668				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0063				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0991				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0951				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
102 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5946				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,0811				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0020				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
103 d.1.2. 6	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	4,3356				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	24,7750				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0173				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0178				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0238				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
104 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5946				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,0811				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0020				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
105 d.1.2. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,3785				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,8650				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
106 d.1.2. 6	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,914 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	3,5690				
		-- S --						
2*	74510	szlifierka 0,2 m-g/m2	m-g	1,9828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
107 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3	m2					
		przedmiar = $3,05 * 3,15 + 0,30 * 1,02$ = 9,914 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,3953 * 3 = 1,1859$ r-g/m2	r-g	11,7570				
		-- M --						
2*	1522300	lakier chemoutwardzalny $0,35 * 3 = 1,05$ dm3/m2	dm3	10,4097				
3*	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno $0,036 * 3 = 0,108$ dm3/m2	dm3	1,0707				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg $0,0003 * 3 = 0,0009$ m-g/m2	m-g	0,0089				
6*	39000	środek transportowy $0,0003 * 3 = 0,0009$ m-g/m2	m-g	0,0089				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
108 d.1.2. 6	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii ze ścian	m2					
		przedmiar = $(3,05 + 3,15 + 0,30 + 1,02 + 3,44) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,40 * 2 = 24,616 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	9,6002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
109 d.1.2. 6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3					
		przedmiar = $24,616 * 0,02 = 0,49 \text{ m}^3$						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t' 0,177 m-g/m3	m-g	0,0867				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
110 d.1.2. 6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = $24,616 * 0,02 = 0,49 \text{ m}^3$						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t $0,037 * 9 = 0,333 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,1632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
111 d.1.2. 6	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2					
		przedmiar = $(3,05 + 3,15 + 0,30 + 1,02 + 3,44) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,40 * 2 = 24,616 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5043 r-g/m2	r-g	12,4138				
		-- M --						
2*	1750801	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	25,3545				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0241				
4*	1332199	gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	0,8173				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	30,9669				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0158				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,2462				
9*	39599	środek transportowy 0,0095 m-g/m2	m-g	0,2339				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
112 d.1.2. 6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,05 + 3,15 + 0,30 + 1,02 + 3,44) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,40 * 2 = 24,616 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,6296				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	4,9232				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
113 d.1.2. 6	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(3,05 + 3,15 + 0,30 + 1,02 + 3,44) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,40 * 2 = 24,616 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	9,6002				
		-- M --						
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	115,695 2				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0985				
5*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1231				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
114 d.1.2. 6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,05 + 3,15 + 0,30 + 1,02 + 3,44) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,40 * 2 = 24,616 \text{ m}^2$						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,6296				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	4,9232				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
115 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					
		przedmiar = $(3,05 + 3,15 + 0,30 + 1,02 + 3,44) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,40 * 2 = 24,616 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	3,4216				
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	7,1165				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.7		1/7 korytarz (2,01x4,61+0,96x2,11)						
116 d.1.2. 7	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = $2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11 = 11,292 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	5,2508				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
117 d.1.2. 7	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = $2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11 = 11,29 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	24,2735				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	11,6287				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	25,0638				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	5,9837				
5*	1324999	łączniki wzdlużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	5,7579				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	22,9187				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	22,9187				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,3613				
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	5,6902				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	12,9835				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	38,3860				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,0677				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,5081				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,1581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
118 d.1.2. 7	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za po- mocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = $2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11$ = 11,29 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	1,0240				
		-- M --						
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	11,8545				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0869				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
119 d.1.2. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = $2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11$ = 11,29 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	4,0599				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560412	paroizolacja 1,2 m2/m2	m2	13,5480				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,1264				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
120 d.1.2. 7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					
		przedmiar = 2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11 = 11,29 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	7,9470				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	11,7416				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0111				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,3624				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	14,2028				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0072				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1129				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,1084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
121 d.1.2. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11 = 11,29 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6774				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,3709				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0023				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
122 d.1.2. 7	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11 = 11,29 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	4,9394				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	28,2250				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0198				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0203				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
123 d.1.2. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11 = 11,29 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6774				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,3709				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0023				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
124 d.1.2. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11 = 11,29 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,5704				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,2639				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
125 d.1.2. 7	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = $2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11$ = 11,292 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	5,8718				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
126 d.1.2. 7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = $2,01 * 4,61 + 0,96 * 2,11$ = 11,292 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	27,9951				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	11,5178				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	53,6370				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	6,2106				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,6549				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,4415				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
127 d.1.2. 7	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii ze ścian	m2					
		przedmiar = $(2,01 + 4,61 + 1,21 + 0,74 + 2,11 + 0,96 + 1,31 + 4,37) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 7 = 33,552$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	13,0853				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128 d.1.2. 7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3					
		przedmiar = $33,552 * 0,02 = 0,67 \text{ m}^3$						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t' 0,177 m-g/m3	m-g	0,1186				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
129 d.1.2. 7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = $33,552 * 0,02 = 0,67 \text{ m}^3$						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t $0,037 * 9 = 0,333 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,2231				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
130 d.1.2. 7	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2					
		przedmiar = $(2,01 + 4,61 + 1,21 + 0,74 + 2,11 + 0,96 + 1,31 + 4,37) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 7 = 33,552 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5043 r-g/m2	r-g	16,9203				
		-- M --						
2*	1750801	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	34,5586				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0329				
4*	1332199	gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	1,1139				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm 1,258 m/m2	m	42,2084				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0215				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,3355				
9*	39599	środek transportowy 0,0095 m-g/m2	m-g	0,3187				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
131 d.1.2. 7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(2,01 + 4,61 + 1,21 + 0,74 + 2,11 + 0,96 + 1,31 + 4,37) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 7 = 33,552 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	2,2211				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	6,7104				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
132 d.1.2. 7	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(2,01 + 4,61 + 1,21 + 0,74 + 2,11 + 0,96 + 1,31 + 4,37) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 7 = 33,552 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	13,0853				
		-- M --						
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	157,694 4				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1342				
5*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1678				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
133 d.1.2. 7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,01 + 4,61 + 1,21 + 0,74 + 2,11 + 0,96 + 1,31 + 4,37) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 7 = 33,552 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	2,2211				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	6,7104				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
134 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					
		przedmiar = $(2,01 + 4,61 + 1,21 + 0,74 + 2,11 + 0,96 + 1,31 + 4,37) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 7 = 33,552 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	4,6637				
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	9,6999				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0101				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.8		1/8 korytarzyk (1,12x2,01)						
135 d.1.2. 8	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = $1,12 * 2,01 = 2,251 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	1,0467				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
136 d.1.2. 8	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = $1,12 * 2,01 = 2,25 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	4,8375				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	2,3175				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	4,9950				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	1,1925				
5*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	1,1475				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	4,5675				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	4,5675				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,0720				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	1,1340				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	2,5875				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	7,6500				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,0135				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,1013				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,0315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
137 d.1.2. 8	KNNR 2 0602- 05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za pomocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = 1,12 * 2,01 = 2,25 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	0,2041				
		-- M --						
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	2,3625				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
138 d.1.2. 8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = 1,12 * 2,01 = 2,25 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	0,8091				
		-- M --						
2*	1560412	paroizolacja 1,2 m2/m2	m2	2,7000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0252				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
139 d.1.2. 8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,12 * 2,01 = 2,25 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	1,5838				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	2,3400				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0022				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,0722				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	2,8305				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0014				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0225				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
140 d.1.2. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,12 * 2,01 = 2,25 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1350				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,4725				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
141 d.1.2. 8	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 1,12 * 2,01 = 2,25 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	0,9844				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	5,6250				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0039				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0041				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
142 d.1.2. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,12 * 2,01 = 2,25 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1350				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,4725				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
143 d.1.2. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,12 * 2,01 = 2,25 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,3130				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,6505				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
144 d.1.2. 8	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 1,12 * 2,01 = 2,251 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	1,1705				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
145 d.1.2. 8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = $1,12 * 2,01 = 2,251$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	5,5807				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	2,2960				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	10,6923				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	1,2381				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,1306				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
146 d.1.2. 8	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii ze ścian	m2					
		przedmiar = $(1,12 * 1 + 2,01 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 3 = 8,444$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	3,2932				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
147 d.1.2. 8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3					
		przedmiar = $8,444 * 0,02 = 0,17$ m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t' 0,177 m-g/m3	m-g	0,0301				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
148 d.1.2. 8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = $8,444 * 0,02 = 0,17$ m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t $0,037 * 9 = 0,333$ m-g/m3	m-g	0,0566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
149 d.1.2. 8	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2					
		przedmiar = $(1,12 * 1 + 2,01 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 3 = 8,444 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5043 r-g/m2	r-g	4,2583				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	8,6973				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0083				
4*	1332199	gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2	kg	0,2803				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	10,6226				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0054				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0844				
9*	39599	środek transportowy 0,0095 m-g/m2	m-g	0,0802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
150 d.1.2. 8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,12 * 1 + 2,01 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 3 = 8,444 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,5590				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	1,6888				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
151 d.1.2. 8	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(1,12 * 1 + 2,01 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 3 = 8,444 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	3,2932				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	39,6868				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0338				
5*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,0422				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
152 d.1.2. 8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,12 * 1 + 2,01 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 3 = 8,444 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,5590				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	1,6888				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
153 d.1.2. 8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					
		przedmiar = $(1,12 * 1 + 2,01 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 3 = 8,444 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	1,1737				
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	2,4412				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.9		1/9 zejście do piwnicy (1,12*3,50)						
154 d.1.2. 9	KNR 9-29 0108-02	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = $1,12 * 3,50 = 3,920 \text{ m}^2$						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,465 r-g/m2	r-g	1,8228				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
155 d.1.2. 9	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2					
		przedmiar = 1,12 * 3,50 = 3,92 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	8,4280				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	4,0376				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	8,7024				
4*	1324999	profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	2,0776				
5*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	1,9992				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	7,9576				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	7,9576				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,1254				
9*	1740103	gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	1,9757				
10*	3901000	taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	4,5080				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	13,3280				
12*	3930000	woda 0,006 m3/m2	m3	0,0235				
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
14*	34312	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,1764				
15*	39500	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,0549				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
156 d.1.2. 9	KNNR 2 0602- 05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 10 cm mocowane za po- mocą drutu do konstrukcji	m2					
		przedmiar = 1,12 * 3,50 = 3,92 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	0,3555				
		-- M --						
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,05 m2/m2	m2	4,1160				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0302				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
157 d.1.2. 9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2					
		przedmiar = 1,12 * 3,50 = 3,92 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	1,4096				
		-- M --						
2*	1560412	paroizolacja 1,2 m2/m2	m2	4,7040				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0439				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0267				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
158 d.1.2. 9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2					
		przedmiar = 1,12 * 3,50 = 3,92 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7039 r-g/m2	r-g	2,7593				
		-- M --						
2*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,04 m2/m2	m2	4,0768				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0038				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,1258				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	4,9314				
6*	3930000	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0025				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0392				
9*	39599	środek transportowy 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0376				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
159 d.1.2. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,12 * 3,50 = 3,92 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,2352				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,8232				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0008				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
160 d.1.2. 9	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 1,12 * 3,50 = 3,92 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	1,7150				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	9,8000				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0069				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0071				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0094				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
161 d.1.2. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,12 * 3,50 = 3,92 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,2352				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,8232				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0008				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162 d.1.2. 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,12 * 3,50 = 3,92 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,5453				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,1333				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
163 d.1.2. 9	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = 1,12 * 2,60 + 3,50 * 2,60 * 2 = 21,112 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,118 r-g/m2	r-g	2,4912				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 11 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
164 d.1.2. 9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = 21,112 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	1,9423				
		-- M --						
2*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0186				
3*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0211				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
165 d.1.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		przedmiar = 21,112 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,6890				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	4,6446				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0042				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0063				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
166 d.1.2. 9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 21,112 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2426 r-g/m2	r-g	5,1218				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,0690				
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2	m3	0,0450				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0844				
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,4222				
7*	39599	środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0676				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
167 d.1.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 21,112 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,6890				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	4,6446				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0042				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0063				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
168 d.1.2. 9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2					
		przedmiar = 21,112 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	3,7157				
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	5,8269				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.1 0		0/1 kuchnia (4,32x5,29)						
169 d.1.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 5,29 * 4,32 + 1,45 * 1,92 + 1,25 * 0,36 = 26,09 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,5654				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,4789				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0052				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
170 d.1.2. 10	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 26,09 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	11,4144				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	65,2250				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0457				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0470				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0626				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
171 d.1.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 26,09 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,5654				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,4789				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0052				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0078				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
172 d.1.2. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 26,09 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,6291				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,5426				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0078				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
173 d.1.2. 10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2					
		przedmiar = $(5,29 * 1,00 + 1,62 * 2,60 + 1,92 * 2,60 + 1,45 * 2,60 - 0,90 * 2,05 + 1,56 * 2,60 + 1,25 * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 + 5,29 * 2,60 - 1,60 * 0,70 * 1 + 4,32 * 2,60 - 1,60 * 2,27) = 42,114$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,512 r-g/m2	r-g	63,6764				
		-- M --						
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	42,9563				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	218,992 8				
4*	1550599	zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m2	kg	23,1627				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	1,5582				
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	1,0107				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
174 d.1.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 5,29 * 0,60 = 3,17 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1902				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,6657				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0006				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
175 d.1.2. 10	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 5,29 * 0,60 = 3,17 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	1,3869				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	7,9250				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0055				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0057				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0076				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
176 d.1.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 5,29 * 0,60 = 3,17 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1902				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,6657				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0006				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
177 d.1.2. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,29 * 0,60 = 3,17 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,4409				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,9164				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.1 1		0/2 pokój (8,83x3,98)						
178 d.1.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = 8,83 * 3,98 = 35,143 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	3,2332				
		-- M --						
2*	1720200	wapno suchogazzone 0,00088 t/m2	t	0,0309				
3*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0351				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
179 d.1.2. 11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 8,83 * 3,98 = 35,14 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,1084				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,3794				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0070				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
180 d.1.2. 11	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 8,83 * 3,98 = 35,14 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	15,3738				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	87,8500				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0615				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0633				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0843				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
181 d.1.2. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 8,83 * 3,98 = 35,14 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,8880				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,1590				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
182 d.1.2. 11	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyn o pow. ponad 1 m2	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(8,83 * 2 + 3,98 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 1,60 * 0,70 * 2 - 0,76 * 0,70 * 2 = 61,668 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,91 r-g/m2	r-g	56,1179				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
183 d.1.2. 11	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m2					
		przedmiar = 61,668 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	45,6343				
		-- M --						
2*	1513250	szpachlówka celulozowa 0,12 dm3/m2	dm3	7,4002				
3*	1522300	lakier chemoutwardzalny 0,41 dm3/m2	dm3	25,2839				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.1 2		0/2 łazienka (1,80x1,50)						
184 d.1.2. 12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = $1,50 * 1,80 = 2,70 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1620				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,5670				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
185 d.1.2. 12	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = $1,50 * 1,80 = 2,70 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	1,1813				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	6,7500				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0047				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0049				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0065				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
186 d.1.2. 12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,50 * 1,80 = 2,70 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1620				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,5670				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
187 d.1.2. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,50 * 1,80 = 2,70 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,3756				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,7806				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
188 d.1.2. 12	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 1,50 * 1,80 = 2,700 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	1,4040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
189 d.1.2. 12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 1,50 * 1,80 = 2,700 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	6,6938				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	2,7540				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	12,8250				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	1,4850				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,1566				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,1056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
190 d.1.2. 12	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie płytek ceramicznych ściennych	m2					
		przedmiar = (1,50 * 2 + 1,80 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 = 15,520 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	8,0704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
191 d.1.2. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na pełną wysokość pomieszczenia - na klej	m2					
		przedmiar = (1,50 * 2 + 1,80 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 = 15,520 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,512 r-g/m2	r-g	23,4662				
		-- M --						
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	15,8304				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	80,7040				
4*	1550599	zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m2	kg	8,5360				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,5742				
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,3725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.1 3		0/4 korytarz (1,50x4,32)						
192 d.1.2. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = 1,50 * 4,32 = 6,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	0,5962				
		-- M --						
2*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0057				
3*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0065				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
193 d.1.2. 13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,50 * 4,32 = 6,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3888				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,3608				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0013				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
194 d.1.2. 13	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 1,50 * 4,32 = 6,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	2,8350				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	16,2000				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0113				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0117				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0156				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
195 d.1.2. 13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = $1,50 * 4,32 = 6,48$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3888				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,3608				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0013				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
196 d.1.2. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,50 * 4,32 = 6,48$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,9014				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,8734				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
197 d.1.2. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $(1,50 * 1 + 4,32 * 2) * 2,60 - 1,60 * 0,70 * 1 - 0,80 * 2,05 * 2 = 21,964$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	2,0207				
		-- M --						
2*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0193				
3*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0220				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
198 d.1.2. 13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		przedmiar = 21,694 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2426 r-g/m2	r-g	5,2630				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,0709				
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2	m3	0,0462				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0868				
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,4339				
7*	39599	środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0694				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
199 d.1.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		przedmiar = 21,694 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,7355				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	4,7727				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0043				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
200 d.1.2. 13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2					
		przedmiar = 21,694 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	3,8181				
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	5,9875				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0065				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
201 d.1.2. 13	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 1,50 * 4,32 = 6,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	3,3696				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
202 d.1.2. 13	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 1,50 * 4,32 = 6,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	16,0652				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	6,6096				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	30,7800				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	3,5640				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,3758				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,2534				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.3		wykonanie otworu drzwiowego z otworu okiennego						
203 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
204 d.1.3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3					
		przedmiar = 1,57 * 0,65 * 1,65 = 1,684 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 8,08 r-g/m3	r-g	13,6067				
Razem koszty bezpośrednie:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
205 d.1.3	KNR 0-232611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2					
		przedmiar = $0,65 * 1,57 * 2 + 0,65 * 1,65 * 1 = 3,114 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,2061				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,6228				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
206 d.1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2					
		przedmiar = $3,114 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5729 r-g/m2	r-g	1,7840				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0084				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	0,0641				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0065				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	0,1177				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
207 d.1.3	KNR 0-232611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2					
		przedmiar = $0,65 * 2,27 * 2 + 0,65 * 1,65 * 1 = 4,024 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,2664				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,8048				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
208 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na pod- łożu z tynku	m2					
		przedmiar = 4,024 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2426 r-g/m2	r-g	0,9762				
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,0132				
3*		woda 0,00213 m3/m2	m3	0,0086				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw" 0,004 m-g/m2	m-g	0,0161				
6*		wyciąg"""""" 0,02 m-g/m2	m-g	0,0805				
7*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
209 d.1.3	KNR 0- 232611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2					
		przedmiar = 4,024 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,2664				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,8048				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
210 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 4,024 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	0,5593				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	1,1633				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
211 d.1.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2					
		przedmiar = 1,65 * 2,27 = 3,746 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	14,1224				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	19,7789				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	1,2362				
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,2248				
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	9,0653				
6*	2350400	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	16,3326				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	3,7460				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1873				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2248				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
212 d.1.3	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet systemowych zewnętrznych zasilanych elektrycznie	m2					
		przedmiar = 1,65 * 2,27 = 3,746 m2 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 6,3 r-g/m2	r-g	23,5998				
		-- M --						
2*	3771999	rolety zewnętrzne 1,1 m2/m2	m2	4,1206				
3*	3771998	zasilanie rolety 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,098 m-g/m2	m-g	0,3671				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.4		roboty remontowe dachu						
1.4.1		demontaż instalacji odgromowej						
213 d.1.4. 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m					
		przedmiar = 12,000 m						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1365 r-g/m	r-g	1,6380				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
214 d.1.4. 1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.					
		przedmiar = 14,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1155 r-g/szt.	r-g	1,6170				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
215 d.1.4. 1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m					
		przedmiar = $10,13 * 2 + 10,10 * 2 = 40,460$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	2,1242				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.4.2		montaż nowej instalacji						
216 d.1.4. 2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m					
		przedmiar = 12,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,1782 * 0,955 = 0,170181$ r-g/m	r-g	2,0422				
		-- M --						
2*	1101099	pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	12,4800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
217 d.1.4. 2	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,1022 * 0,955 = 1,052601$ r-g/szt.	r-g	2,1052				
		-- M --						
2*	7591219	wsporniki naciągowe 1,01 szt./szt.	szt.	2,0200				
3*	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 2,02 szt./szt.	szt.	4,0400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
218 d.1.4. 2	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m					
		przedmiar = $10,13 * 2 + 10,10 * 2 = 40,460$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,2936 * 0,955 = 0,280388$ r-g/m	r-g	11,3445				
		-- M --						
2*	1101099	pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	42,0784				
3*	7590499	wsporniki dachowe 1,01 szt./m	szt.	40,8646				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
219 d.1.4. 2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.					
		przedmiar = 14,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	2,5002				
		-- M --						
2*	7590730	złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	14,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
220 d.1.4. 2	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,858 * 0,955 = 0,81939$ r-g/szt.	r-g	1,6388				
		-- M --						
2*	7591219	wsporniki naciągowe 1,01 szt./szt.	szt.	2,0200				
3*	7590751	złączki przelotowe kabłkowe naprężające 1,01 szt./szt.	szt.	2,0200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
221 d.1.4. 2	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m					
		przedmiar = 8,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,3978 * 0,955 = 0,379899$ r-g/m	r-g	3,0392				
		-- M --						
2*	1101099	pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	8,3200				
3*	7590599	wsporniki ścienne 1,01 szt./m	szt.	8,0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
222 d.1.4. 2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,4697 * 0,955 = 0,448564$ r-g/szt.	r-g	0,4486				
		-- M --						
2*	7590799	złącza 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.4.3		pomiar wykonawcze						
223 d.1.4. 3	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw. p.z.k ontr.					
		przedmiar = 2,000 obw.p.z.kontr.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,98$ r-g/obw.p.z.kontr.	r-g	3,9600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
224 d.1.4. 3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.					
		przedmiar = 1,000 pomiar.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,24$ r-g/pomiar.	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
225 d.1.4. 3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.					
		przedmiar = 1,000 pomiar.						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.4.4		remont dachu						
226 d.1.4. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		przedmiar = 8,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,8800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
227 d.1.4. 4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		przedmiar = 10,100 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,5150				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
228 d.1.4. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2					
		przedmiar = $0,50 * 10,13 * 2 + 0,50 * 10,10 * 2 + 0,50 * 4,00 = 22,230$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	6,6690				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
229 d.1.4. 4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m					
		przedmiar = 10,100 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,575 r-g/m	r-g	5,8075				
		-- M --						
2*	1565199	rynny z PCV 1,1 m/m	m	11,1100				
3*	1566299	haki do rynien (rynajzy) 2 szt./m	szt.	20,2000				
4*	1565399	narożniki rynny z PCV 0,1 szt./m	szt.	1,0100				
5*	1565499	leje spustowe rynny z PCV 0,1 szt./m	szt.	1,0100				
6*	1565599	złączki rynny z PCV 0,3 szt./m	szt.	3,0300				
7*	1565699	denka rynny z PCV 0,13 szt./m	szt.	1,3130				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*	34312	wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0202				
10*	95100	środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0354				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
230 d.1.4. 4	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m					
		przedmiar = 8,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,556 r-g/m	r-g	4,4480				
		-- M --						
2*	1565299	rury spustowe z PCV 1,1 m/m	m	8,8000				
3*	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV 0,5 szt./m	szt.	4,0000				
4*	1565899	kolanka z PCV 0,4 szt./m	szt.	3,2000				
5*	1565999	złączki do rur z PCV (mufy) 0,4 szt./m	szt.	3,2000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*	95100	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
231 d.1.4. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		przedmiar = $0,50 * 10,13 * 2 + 0,50 * 10,10 * 2 + 0,50 * 4,00 = 22,230$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	30,0105				
		-- M --						
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	27,3429				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	382,356 0				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0222				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,1778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
232 d.1.4. 4	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy)	m2					
		przedmiar = $10,10 * 10,13 = 102,313$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	27,6245				
		-- M --						
2*	2305999	papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan 1,15 m2/m2	m2	117,6600				
3*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m2	kg	40,9252				
4*	6328799	kominki wentylacyjne 0,01 szt./m2	szt.	1,0231				
5*	1020100	gaz propan-butan 0,3 kg/m2	kg	30,6939				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
7*	35211	żuraw okienny 0,02 m-g/m2	m-g	2,0463				
8*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	2,0463				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.5		drzwi rozdzielni - wymiana						
233 d.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2					
		przedmiar = $1,20 * 2,60 = 3,120$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	1,6224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
234 d.1.5	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wewnętrznych typu komandor - drzwi przesuwne z zamkiem	m2					
		przedmiar = $1,20 * 2,60 = 3,120$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	9,4848				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wewnętrznych typu komandor - drzwi przesuwne z zamkiem 1 m2/m2	m2	3,1200				
3*	1330140	zamek 1 szt./m2	szt.	3,1200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	0,2693				
Razem koszty bezpośrednie:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.6		remont stolarki okiennej i drzwiowej						
235 d.1.6	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.)	m2					
		przedmiar = $1,60 * 0,70 * 4 + 0,76 * 0,70 * 2 + 1,70 * 1,40 * 3 + 1,10 * 1,40 * 1 + 0,50 * 1,40 * 1 + 0,80 * 1,40 * 2 = 17,164 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	1,7164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
236 d.1.6	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2					
		przedmiar = 17,164 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,0895				
		-- M --						
2*	z_15006	pokost 0,1 kg/m2	kg	1,7164				
3*	z_15018	ugier 0,01 kg/m2	kg	0,1716				
4*	z_15016	terpentyna 0,01 kg/m2	kg	0,1716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
237 d.1.6	KNR 19-01 1309-04	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. do 1,0 m2	m2					
		przedmiar = $0,76 * 0,70 * 2 + 0,50 * 1,40 * 1 = 1,764 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,78 r-g/m2	r-g	1,3759				
		-- M --						
2*	1510599	emalia olejno-żywiczna 0,166 dm3/m2	dm3	0,2928				
3*	1530599	rozcieńczalnik 0,026 dm3/m2	dm3	0,0459				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
238 d.1.6	KNR 19-01 1309-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2	m2					
		przedmiar = $1,60 * 0,70 * 4 + 1,10 * 1,40 * 1 + 0,80 * 1,40 * 2 + 1,70 * 1,40 * 3 = 15,400 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	9,5480				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510599	emalia olejno-żywiczna 0,16 dm3/m2	dm3	2,4640				
3*	1530599	rozcieńczalnik 0,024 dm3/m2	dm3	0,3696				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
239 d.1.6	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.) - stolarka drzwiowa wewnętrzne	m2					
		przedmiar = $0,90 * 2,05 * 3 + 0,90 * 2,05 * 9 = 22,140$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	2,2140				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
240 d.1.6	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m2					
		przedmiar = 22,140 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,91 r-g/m2	r-g	20,1474				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
241 d.1.6	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2					
		przedmiar = 22,140 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,9852				
		-- M --						
2*	z_15006	pokost 0,1 kg/m2	kg	2,2140				
3*	z_15018	ugier 0,01 kg/m2	kg	0,2214				
4*	z_15016	terpentyna 0,01 kg/m2	kg	0,2214				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
242 d.1.6	KNR 19-01 1309-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2	m2					
		przedmiar = 22,140 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	13,7268				
		-- M --						
2*	1510599	emalia olejno-żywiczna 0,16 dm3/m2	dm3	3,5424				
3*	1530599	rozcieńczalnik 0,024 dm3/m2	dm3	0,5314				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
243 d.1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
244 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia	m2					
		przedmiar = 1,00 * 2,00 = 2,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	7,5400				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	10,5600				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,6600				
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,1200				
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	4,8400				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	8,7200				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	drzwi zewnętrzne (komplet sztyldów, dwa zamki, komplet klamek) 1 m2/m2	m2	2,0000				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1000				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.7		elewacja						
245 d.1.7	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - zmycie myjką ciśnieniową	m2					
		przedmiar = 6,50 * (10,00 * 2 + 10,18 * 2) = 262,34 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	68,2084				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%					
		-- S --						
3*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	7,8702				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	77130	ciśnieniowy agregat myjący 0,12 m-g/m2	m-g	31,4808				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
246 d.1.7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2					
		przedmiar = 262,340 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	17,3669				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	52,4680				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0262				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
247 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 262,340 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,164 r-g/m2	r-g	43,0238				
		-- M --						
2*	1502110	farba silikatowa 0,303 dm3/m2	dm3	79,4890				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1049				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
248 d.1.7	kalukacja indywidualna	zadaszenie nad wejściem do budynku	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	robocizna 20 r-g/kpl	r-g	20,0000				
		-- M --						
2*	1110199	zadaszenie nad wejściem do budynku 1 m2/kpl	m2	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.8		łazienka dolna - wyposażenie						
1.8.1		roboty demontażowe						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
249 d.1.8. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
		-- M --						
2*	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
250 d.1.8. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż prysznicza z brodzikiem i obudową	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
		-- M --						
2*	5330400	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
251 d.1.8. 1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
252 d.1.8. 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
253 d.1.8. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
		-- M --						
2*	5330400	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
254 d.1.8. 1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,27 r-g/szt.	r-g	2,2700				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.8.2		roboty montażowe						
255 d.1.8. 2	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
256 d.1.8. 2	KNP 05 0118-01.01	Montaż podgrzewaczy wody o poj. 100 dm ³	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,92 r-g/kpl.	r-g	3,9200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
257 d.1.8. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,43 * 0,955 = 1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657				
		-- M --						
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
258 d.1.8. 2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
259 d.1.8. 2	KNR 2-150233-0300	Wc kompakt - analogia	kpl					
		przedmiar = 1 kpl						
		-- R --						
1*		Robocizna 3,64 r-g/kpl	r-g	3,6400				
		-- M --						
2*		wc kompakt 1 szt/kpl	szt	1,0000				
3*		Sedes do misek ustęp.kompakt 1 szt/kpl	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,09 m-g/kpl	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
260 d.1.8. 2	KNR-W 2-150132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,2770				
		-- M --						
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
261 d.1.8. 2	KNR 2-150208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,64 \cdot 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
262 d.1.8. 2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
263 d.1.8. 2	KNNR 7 0703-01	Przegrody z szkła z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - analogia: kabina prysznicowa wraz z brodzikiem i syfonem- analogia	szt					
		przedmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 4,52 r-g/szt	r-g	4,5200				
		-- M --						
2*		Kabina prysznicowa szklana wraz z brodzikiem i syfonem 1 m2/szt	m2	1,0000				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,15 kg/szt	kg	0,1500				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,2 dm3/szt	dm3	0,2000				
5*		Kółki uniwers. rozpor. z wkrętami 8 mm 6,1 szt/szt	szt	6,1000				
6*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400				
8*		samochód dostawczy 0,06 m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
264 d.1.8. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie prysznicowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia - deszczownia + słuchawka	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600				
		-- M --						
2*		Bateria prysznicowa fi 15 mm - deszczownia + słuchawka 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
265 d.1.8. 2	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
266 d.1.8. 2	KNNR 4 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
267 d.1.8. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,64 \cdot 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
268 d.1.8. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
		-- M --						
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328600	szafka pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
269 d.1.8. 2	KNR 2-17 W217W02060 10000	Wentylatory łazienkowe o wyd. max. 280m3/h typu Styl 150WCH z wyłącznikiem czasowym i higrostatem	szt					
		przedmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 5,2300*1,00 = 5,23 r-g/szt	r-g	5,2300				
		-- M --						
2*		Wentylatory łazienkowe o wyd. max. 280m3/h typu Styl 150WCH z wyłącznikiem czasowym i higrostatem 1,0000*1,00 = 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy 0,0700*1,00 = 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
270 d.1.8. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,92 * 0,955 = 0,8786$ r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
271 d.1.8. 2	Kalkulacja własna	wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki (uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką wpuszczane w płytki)	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.9		łazienka górna - wyposażenie						
1.9.1		roboty demontażowe						
272 d.1.9. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
		-- M --						
2*	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
273 d.1.9. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
		-- M --						
2*	5330400	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
274 d.1.9. 1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
275 d.1.9. 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
276 d.1.9. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
		-- M --						
2*	5330400	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
277 d.1.9. 1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,27 r-g/szt.	r-g	2,2700				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.9.2		roboty montażowe						
278 d.1.9. 2	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
279 d.1.9. 2	KNP 05 0118- 01.01	Montaż podgrzewaczy wody o poj. 100 dm3	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,92 r-g/kpl.	r-g	3,9200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
280 d.1.9. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,64*0,955 = 0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
281 d.1.9. 2	KNNR 7 0703- 01	Przegrody z szkła z drzwiami - analogia: montaż odpływu liniowego	szt					
		przedmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 6,52 r-g/szt	r-g	6,5200				
		-- M --						
2*		odpływ liniowy 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,15 kg/szt	kg	0,1500				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,2 dm3/szt	dm3	0,2000				
5*		Kółki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 6,1 szt/szt	szt	6,1000				
6*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400				
8*		samochód dostawczy 0,06 m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
282 d.1.9. 2	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
283 d.1.9. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie prysznicowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia - deszczownia + słuchawka	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600				
		-- M --						
2*		Bateria prysznicowa fi 15 mm - deszczownia + słuchawka 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
284 d.1.9. 2	KNNR 4 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
285 d.1.9. 2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
286 d.1.9. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,64 \cdot 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
287 d.1.9. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
		-- M --						
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328600	szafka pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
288 d.1.9. 2	KNR 2-17 W217W02060 10000	Wentylatory łazienkowe o wyd. max. 280m3/h typu Styl 150WCH z wyłącznikiem czasowym i higrostatem	szt					
		przedmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		robocizna $5,2300 \cdot 1,00 = 5,23$ r-g/szt	r-g	5,2300				
		-- M --						
2*		Wentylatory łazienkowe o wyd. max. 280m3/h typu Styl 150WCH z wyłącznikiem czasowym i higrostatem $1,0000 \cdot 1,00 = 1$ szt/szt	szt	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostawczy 0,0700*1,00 = 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
289 d.1.9. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
290 d.1.9. 2	Kalkulacja własna	wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki (uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką wpuszczane w płytki)	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.10		wc górne - wyposażenie						
1.10. 1		roboty demontażowe						
291 d.1.1 0.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
		-- M --						
2*	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.10. 2		roboty montażowe						
292 d.1.1 0.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657				
		-- M --						
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
293 d.1.1 0.2	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrzej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
294 d.1.1 0.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400				
		-- M --						
2*	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328110	sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
295 d.1.1 0.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,72 r-g/kpl.	r-g	0,7200				
		-- M --						
2*	6323110	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*	6323170	wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
296 d.1.1 0.2	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,29 r-g/kpl.	r-g	0,2900				
		-- M --						
2*	6327099	armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
297 d.1.1 0.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,3500				
		-- M --						
2*	6327599	przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
298 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,2770				
		-- M --						
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.11		stolarka okienna i drzwiowa - dodatkowe elementy						
299 d.1.1 1	kalkulacja własna	Montaż moskitier okiennych w ramach aluminiowych (kolor moskitiery szary, ramka kolor jasny brązowy)	m2					
		przedmiar = $1,60 * 0,70 * 4 + 0,76 * 0,70 * 2 + 1,70 * 1,40 * 3 + 1,10 * 1,40 * 1 + 0,50 * 1,40 * 1 + 0,80 * 1,40 * 2 =$ 17,164 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/m2	r-g	17,1640				
		-- M --						
2*	3771999	moskitiery w ramce aluminiowej 1,1 m2/m2	m2	18,8804				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,098 m-g/m2	m-g	1,6821				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
300 d.1.1 1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.					
		przedmiar = 12,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	6,3600				
		-- M --						
2*	1344399	komplet klamek z szyldami 1 kpl/szt.	kpl	12,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja: Cena jednostkowa								
301 d.1.1 1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.					
		przedmiar = 12,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	10,5600				
		-- M --						
2*	1344399	zamki wpuszczane drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
302 d.1.1 1	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - szafy w pokoju 1/1 (3,65x2,60x0,60), 1/6 (3,05xx2,60x0,60)	m2					
		przedmiar = 2,65 * 2,60 + 3,05 * 2,60 = 14,820 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	45,0528				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - 1 m2/m2	m2	14,8200				
3*	1330140	zamek 0,5 szt./m2	szt.	7,4100				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	1,2790				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
303 d.1.1 1	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia podejście do pralki, zmywarki	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
304 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,5540				
		-- M --						
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
305 d.1.1 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia pralka, zmywarka	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,64*0,955 = 0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.12		osprzęt instalacji elektrycznej						
306 d.1.1 2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt					
		przedmiar = 9 + 6 = 15,000 szt						
		-- R --						
1*	001	Elektromonterzy gr.II 0,1891 r-g/szt	r-g	2,8365				
		-- M --						
2*	0000009	Łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt	szt	15,3000				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
307 d.1.1 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemienniem w puszkach	szt					
		przedmiar = $18 + 9 = 27,000$ szt						
		-- R --						
1*	001	Elektromonterzy gr.II 0,1786 r-g/szt	r-g	4,8222				
		-- M --						
2*	0000006	Gniazda podtynkowe heretyczne 1 szt/szt	szt	27,0000				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
308 d.1.1 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - lampa sufitowa	szt.					
		przedmiar = $11 + 7 = 18,000$ szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	4,8132				
		-- M --						
2*	7304620	lampa sufitowa led 1 szt./szt.	szt.	18,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
309 d.1.1 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - kinkiet	szt.					
		przedmiar = $3 + 6 = 9,000$ szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	2,4066				
		-- M --						
2*	7304620	kinkiet 1 szt./szt.	szt.	9,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.13		instalacja DGP - rozprowadzenie ciepła z kominka						
310 d.1.1 3	kalkulacja indywidualna	sprawdzenie drożności w przewodach kominowych i wentylacyjnych	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*	6521599	sprawdzenie drożności w przewodach kominowych i wentylacyjnych 1 szt./kpl	szt.	1,0000				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/kpl	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
311 d.1.1 3	kalkulacja indywidualna	Wkład kominkowy żeliwny do ciągłego palenia o mocy 18kW z systemem czystej szyby przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
		-- M --						
1*	6820203	wkład kominkowy 18kW 1 szt/kpl	szt	1,0000				
2*	6760399	demontaż starego wkładu, montaż nowego z obróbkami na gotowo 1 szt/kpl	szt	1,0000				
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,17 m-g/kpl	m-g	0,1700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
312 d.1.1 3	kalkulacja indywidualna	zakup, dostawa i montaż kompletnej centrali dystrybucji powietrza - aparat nawiewny do systemu ogrzewania kominkowego z bypasem, sprawdzenie drożności i sprawności systemu ogrzewania kominkowego wraz z jego uruchomieniem przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
		-- M --						
1*	6820203	aparat nawiewny 1 szt/kpl	szt	1,0000				
2*	6760399	sprawdzenie drożności i sprawności , uruchomienie instalacji ogrzewania kominkowego 1 szt/kpl	szt	1,0000				
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,17 m-g/kpl	m-g	0,1700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
313 d.1.1 3	kalkulacja indywidualna	Przewody elastyczne do gorącego powietrza izolowane - średnica 125 mm (demontaż starych, montaż nowych) przedmiar = 4 * 7 = 28,000 mb	mb					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,47 * 0,955 = 2,35885 r-g/mb	r-g	66,0478				
		-- M --						
2*	6506699	Przewody elastyczne do gorącego powietrza izolowane - średnica 125 mm 1 mb/mb	mb	28,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/mb	m-g	2,5200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
314 d.1.1 3	kalkulacja indywidualna	obudowa przewodów płytami g-k wraz z wykończeniem	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*	6521599	obudowa przewodów płytami g-k wraz z wykończeniem 1 szt./kpl	szt.	1,0000				
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/kpl	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
315 d.1.1 3	kalkulacja indywidualna	filtr powietrza	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,48 * 0,955 = 2,3684$ r-g/szt.	r-g	2,3684				
		-- M --						
2*	6521599	filtr powietrza 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/szt.	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
316 d.1.1 3	KNR 2-17 0137-02	anemostaty kołowe o średnicy 125 mm - zakup i montaż	szt.					
		przedmiar = 6,000 szt.						
		-- M --						
1*	6521599	anemostaty kołowe o średnicy 125 mm - zakup i montaż 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/szt.	m-g	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
317 d.1.1 3	KNR 2-17 0137-01	kratki kominowe - zakup i montaż	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
1*	6521599	kratki kominowe - zakup i montaż 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/szt.	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	robocizna						
2		robocizna						
3		Robocizna						
4	001	Elektromonterzy gr.II						
5	999	robocizna						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	0000000	materiały pomocnicze						
2	2300199	masa izolacyjna						
3	1562600	plyty styropianowe ekstrudowane 10 cm'						
4	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych'						
5	3900600	siatka z włókna szklanego'						
6	1552327	emulsja gruntująca						
7	1552328	podkładowa masa tynkarska						
8	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna						
9	1502110	farba silikatowa						
10	1750801	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm						
11	1740103	gips budowlany szpachlowy						
12	1343799	wkręty do płyt gipsowych						
13	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm						
14	3930000	woda						
15	1750801	plyty gipsowo-kartonowe						
16	1324999	profile nośne 60/27						
17	1324999	profile przyściennne 28/27						
18	1324999	łączniki wzdlużne lw 60/110						
19	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60						
20	1324999	wieszak w 60/60						
21	1740103	gips szpachlowy						
22	3901000	taśma spoinowa						
23	6803599	kołki do wstrzeliwania						
24	2310099	plyty z wełny mineralnej gr. 10cm						
25	1560412	paroizolacja						
26	202x050	preparat gruntujący						
27	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy						
28	1510899	farba emulsyjna						
29	1522300	lakier chemoutwardzalny						
30	1531000	utwardzac do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno						
31	1513250	szpachlówka celulozowa						
32		emulsja gruntująca						
33		zaprawa wapienna M 4						
34		zaprawa cementowo wapienna M 15						
35		zaprawa cementowo-wapienna m 50						
36		gips budowlany szpachlowy						
37		woda						
38		farba emulsyjna'						
39	1344499	kotwy stalowe						
40	1470999	pianka poliuretanowa						
41	1478101	silikon						
42	1740100	gips szpachlowy						
43	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych						
44	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw						
45	3771999	rolety zewnętrzne						
46	3771998	zasilanie rolety						
47	1101099	pręty stalowe ocynkowane						
48	7591219	wsporniki naciągowe						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
49	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające						
50	7590499	wsporniki dachowe						
51	7590730	złącza uniwersalne						
52	7590599	wsporniki ściennie						
53	7590799	złącza						
54	1565199	rynny z PCV						
55	1566299	haki do rynien (rynajzy)						
56	1565399	narożniki rynny z PCV						
57	1565499	leje spustowe rynny z PCV						
58	1565599	złączki rynny z PCV						
59	1565699	denka rynny z PCV						
60	1565299	rury spustowe z PCV						
61	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV						
62	1565899	kolanka z PCV						
63	1565999	złączki do rur z PCV (mufy)						
64	9_00011	blacha powlekana płaska						
65	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach						
66	2380807	zaprawa cementowa M 80						
67	2305999	papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan						
68	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania						
69	6328799	kominki wentylacyjne						
70	1020100	gaz propan-butan						
71	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - drzwi przesuwne z zamkiem						
72	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe						
73	1550599	zaprawa klejąca						
74	1550599	zaprawa spoinująca'						
75	2520199	płytki z kamieni sztucznych						
76	1550599	zaprawa spoinująca"						
77	1720200	wapno suchogaszone						
78	1602003	piasek do zapraw						
79	1502110	farba emulsyjna						
80	1510599	emalia olejno-żywiczna						
81	1530599	rozcieńczalnik						
82	z_15006	pokost						
83	z_15018	ugier						
84	z_15016	terpentyna						
85	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm						
86	6831801	sznur konopny smołowany						
87	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm						
88	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm						
89	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm						
90	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm						
91		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm						
92		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm						
93		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
94	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane						
95	6328110	sedesy						
96	6323110	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej						
97	6323170	wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix						
98	6327099	armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna						
99	6327599	przyciski do spłuczek podtynkowych						
100	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm						
101	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm						
102	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm						
103	5330400	korki żeliwne kanalizacyjne śr. 50 mm						
104	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm						
105		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm						
106		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm						
107		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"						
108		Pianka uszczelniająca poliuretanowa						
109		Kółki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm						
110		Materiały pomocnicze						
111		Bateria prysznicowa fi 15 mm - deszczownia + słuchawka						
112	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm						
113	6320299	umywalki porcelanowe						
114	6328600	szafka pod umywalkę						
115	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem						
116		Wentylatory łazienkowe o wyd. max. 280m ³ /h typu Styl 150WCH z wyłącznikiem czasowym i higrostatem						
117	6521599	kratki wentylacyjne						
118	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm						
119	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm						
120		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki						
121		odpływ liniowy						
122		wc kompakt						
123		Sedes do misek ustęp.kompakt						
124		Kabina prysznicowa szklana wraz z brodzikiem i syfonem						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
125		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"						
126		Pianka uszczelniająca poliuretanowa						
127	3771999	moskitiery w ramce aluminiowej						
128	1344399	zamki wpuszczane drzwiowe						
129	1344399	komplet klamek z szyldami						
130	1552327	emulsja gruntująca						
131	1502110	farba silikatowa						
132	1564999	drzwi zewnętrzne (komplet szyldów, dwa zamki, komplet klamek)						
133	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor -						
134	2200210	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm						
135	2380899	zaprawa						
136	2520299	płytki ścienne						
137	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka						
138	2380699	zaprawa do spoinowania						
139	0000009	Łączniki instalacyjne						
140	9999999	Materiały pomocnicze (od M)						
141	0000006	Gniazda podtynkowe hermetyczne						
142	7304620	lampa sufitowa led						
143	7304620	kinkiet						
144	1110199	zadaszenie nad wejściem do budynku						
145	6820203	aparat nawiewny						
146	6760399	sprawdzenie drożności i sprawności , uruchomienie instalacji ogrzewania kominkowego						
147	1332199	gwoździe do płyt gipsowych						
148	1552327	emulsja gruntująca						
149	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka						
150	1502110	farba emulsyjna'						
151	1330140	zamek						
152	6820203	wkład kominkowy 18kW						
153	6760399	demontaż starego wkładu, montaż nowego z obróbkami na gotowo						
154	6506699	Przewody elastyczne do gorącego powietrza izolowane - średnica 125 mm						
155	6521599	filtr powietrza						
156	6521599	sprawdzenie drożności w przewodach kominowych i wentylacyjnych						
157	6521599	obudowa przewodów płytami g-k wraz z wykończeniem						
158	6521599	anemostaty kołowe o średnicy 125 mm - zakup i montaż						
159	6521599	kratki kominowe - zakup i montaż						

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	39599	środek transportowy						
2	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t'						
3	39500	środek transportowy''''						
4	39599	środek transportowy''''''						
5	39599	środek transportowy''''						
6	39500	środek transportowy						
7	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t						
8	39000	środek transportowy						
9	34000	wyciąg						
10	39500	środek transportowy						
11	39599	środek transportowy						
12	34312	wyciąg						
13	74510	szlifierka						
14		środek transportowy						
15		wyciąg						
16		mieszarka do zapraw"						
17		wyciąg''''''						
18		środek transportowy'						
19	39000	środek transportowy						
20	95100	środek transportowy						
21	35211	żuraw okienny						
22	95100	środek transportowy						
23	46111	mieszarka do zapraw						
24	34000	wyciąg						
25	39511	samochód dostawczy 0.9 t						
26		samochód dostawczy						
27		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t						
28		Samochód dostawczy						
29	77130	ciśnieniowy agregat myjący						
30	39500	środek transportowy						
31	39000	środek transportowy						
32		samochód samowyładowczy do 5 t'						
33		samochód samowyładowczy do 5 t						