
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: „ADAPTACJA POMIESZCZEŃ LEŚNICZÓWKI RYTEBŁOTA W CELU DOSTOSOWANIA KANCELARII DO OBOWIĄZUJĄCYCH WYMOGÓW”

ADRES INWESTYCJI: działka nr7137/17, obręb ewidencyjny 0014 Zbiczno, miejscowość Rytebłota, gmina Zbiczno, powiat brodnicki, woj. kujawsko - pomorskie

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Brodnica

ADRES INWESTORA: 87-300 Brodnica, ul. Sądowa 16

BRANŻE: architektoniczno-budowlana; elektryczna; sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Andrzej Kiryluk

DATA OPRACOWANIA: 20.07.2021r.

POZIOM CEN: Sekocenbud II kwartał 2021r. - ceny średnie

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1.1	pomieszczenie 01 - hol/hol							
1.2	pomieszczenie 02 - kancelaria/ hol, łazienka							
1.3	pomieszczenie 03 - pokój/kancelaria, korytarzyk							
1.4	wywóz gruzu							
1.5	przeniesienie otworu drzwiowego							
1	roboty budowlane							
2	instalacja elektryczna							
3.1	instalacje wewnętrzneE							
3.2	przyłącze kanalizacji sanitarnej							
3	instalacja sanitarna							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		roboty budowlane						
1.1		pomieszczenie 01 - hol/hol						
1.1.1		roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Zdjęcie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 2,43 * 1,80 = 4,374 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	2,2745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit	m2					
		przedmiar = 2,43 * 1,80 = 4,374 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,102 r-g/m2	r-g	0,4461				
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,0962				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0038				
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0044				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściany	m2					
		przedmiar = (2,43 * 2 + 1,80 * 2) * 2,72 - 0,90 * 2,05 * 1 - 0,95 * 1,10 * 1 = 20,121 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,102 r-g/m2	r-g	2,0523				
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,4427				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0177				
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0201				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
1.1.2		roboty wykończeniowe						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2					
		przedmiar = $2,43 * 1,80 = 4,374$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,2896				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,8748				
3*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1.1. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = $2,43 * 1,80 = 4,374$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	10,8440				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	4,4615				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	20,7765				
4*		zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	2,4057				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,2537				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,1710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1.1. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m					
		przedmiar = $1,80 * 2 + 2,42 * 2 - 0,90 * 2 = 6,640$ m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	3,5929				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m	m2	1,0292				
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	5,1792				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,5478				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0385				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1.1. 2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2					
		przedmiar = 2,43 * 1,80 = 4,374 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,2493				
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	1,5615				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit	m2					
		przedmiar = 2,43 * 1,80 = 4,374 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,2896				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,8748				
3*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2					
		przedmiar = 2,43 * 1,80 = 4,374 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	0,6080				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,2645				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany	m2					
		przedmiar = 20,121 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,3320				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	4,0242				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2					
		przedmiar = 20,121 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	2,7968				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	5,8170				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.1.1. 2	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2					
		przedmiar = 2,43 * 1,80 = 4,374 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	0,2143				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
1.2		pomieszczenie 02 - kancelaria/ hol, łazienka						
1.2.1		roboty rozbiórkowe						
13 d.1.2. 1	KNR 4-04 0504-03	Zdjęcie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 1,96 * 4,58 = 8,977 m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	4,6680				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
14 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2					
		przedmiar = 1,96 * 4,58 = 8,977 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	0,8259				
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,1975				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0079				
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0090				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
15 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2					
		przedmiar = (1,96 * 2 + 4,58 * 2) * 2,72 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,10 * 1,68 = 30,040 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	2,7637				
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,6609				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0264				
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0300				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
1.2.2		roboty wykończeniowe - 1/2 hol						
16 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2					
		przedmiar = 1,96 * 2,10 = 4,116 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,2725				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,8232				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.1.2. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 1,96 * 2,10 = 4,116 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	10,2044				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	4,1983				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	19,5510				
4*		zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	2,2638				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,2387				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,1609				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.1.2. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m					
		przedmiar = 1,96 * 2 + 2,10 * 2 - 0,90 * 2 - 0,80 * 1 = 5,520 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	2,9869				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m	m2	0,8556				
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	4,3056				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,4554				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0320				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.2. 2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2					
		przedmiar = 1,96 * 2,10 = 4,116 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,2346				
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	1,4694				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
20 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit	m2					
		przedmiar = 1,96 * 2,10 = 4,116 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,2725				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,8232				
3*		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 z narzutami: Cena jednostkowa								
21 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2					
		przedmiar = 1,96 * 2,10 = 4,116 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	0,5721				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,1899				
3*		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 Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
22 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany	m2					
		przedmiar = (1,96 * 1 + 2,10 * 2) * 2,72 - 0,90 * 2,05 * 2 - 0,80 * 2,05 * 1 = 11,425 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,7563				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	2,2850				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar = 11,425 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	1,5881				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	3,3030				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.1.2. 2	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek przedmiar = 1,96 * 2,10 = 4,116 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	0,2017				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
1.2.3		nowa ścianka działowa 1.96x2,72						
25 d.1.2. 3	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 przedmiar = 2,72 * 1,96 - 0,80 * 2,05 = 3,691 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2,52 r-g/m2	r-g	9,3013				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips (zielone) 2,06 m ² /m ²	m ²	7,6035				
3*		profile UW 0,71 m/m ²	m	2,6206				
4*		profile CW 1,84 m/m ²	m	6,7914				
5*		wkręty 24,5 szt./m ²	szt.	90,4295				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m ²	szt.	5,6472				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,89 kg/m ²	kg	3,2850				
8*		taśma spoinowa 2,96 m/m ²	m	10,9254				
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	4,2816				
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
11*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1476				
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,1070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²					
		przedmiar = 3,691 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	0,5758				
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	3,8756				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0218				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,0328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m ²					
		przedmiar = 3,691 * 2 = 7,382 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,4887				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	1,4764				
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*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28 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 = 3,691 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	1,4395				
		-- M --						
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	17,3477				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0148				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,0185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = 3,691 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,2443				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,7382				
3*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					
		przedmiar = 3,691 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	0,5130				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	1,0671				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.1.2. 3	KNNR 2 0805- 02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2					
		przedmiar = 3,691 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	6,0902				
		-- M --						
2*		płytki ściennie 1,05 m2/m2	m2	3,8756				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,12 kg/m2	kg	15,2069				
4*		zaprawa do spoinowania 0,27 kg/m2	kg	0,9966				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	0,1606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
1.2.4		roboty wykończeniowe - 1/3 łazienka						
32 d.1.2. 4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych kompletnych z obróbką obsadzenia (skrzydło z ościeżnicą, komplet szyldów i klamek, zamek z kluczami - komplet - drzwi łazienkowe	m2					
		przedmiar = 0,80 * 2,05 * 1 = 1,640 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	6,1828				
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	8,6592				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,5412				
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,0984				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	3,9688				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	7,1504				
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*		drzwi wewnętrzne drewniane kompletne 1 m2/m2	m2	1,6400				
		-- S --						
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0820				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0984				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
33 d.1.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2					
		przedmiar = 2,38 * 1,96 = 4,665 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,3088				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,9330				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
34 d.1.2. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 2,38 * 1,96 = 4,665 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	11,5655				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	4,7583				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	22,1588				
4*		zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	2,5658				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,2706				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,1824				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
35 d.1.2. 4	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2					
		przedmiar = 2,38 * 1,96 = 4,665 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,2659				
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	1,6654				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
36 d.1.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit	m2					
		przedmiar = 2,38 * 1,96 = 4,665 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,3088				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,9330				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
37 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2					
		przedmiar = 2,38 * 1,96 = 4,665 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	0,6484				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,3487				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0014				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
38 d.1.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany	m2					
		przedmiar = (1,96 * 1 + 2,38 * 2) * 2,72 - 0,90 * 2,05 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1 = 14,793 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,9793				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	2,9586				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0015				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
39 d.1.2. 4	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2					
		przedmiar = 14,793 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	24,4085				
		-- M --						
2*		płytki ściennie 1,05 m2/m2	m2	15,5327				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,12 kg/m2	kg	60,9472				
4*		zaprawa do spoinowania 0,27 kg/m2	kg	3,9941				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	0,6435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
40 d.1.2. 4	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2					
		przedmiar = 2,38 * 1,96 = 4,665 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	0,2286				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
1.3		pomieszczenie 03 - pokój/kancelaria, korytarzyk						
1.3.1		roboty rozbiórkowe						
41 d.1.3. 1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych - analogia	m2					
		przedmiar = 4,31 * 4,58 = 19,740 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,5532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
42 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2					
		przedmiar = 4,31 * 4,58 = 19,740 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	1,8161				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,4343				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0174				
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0197				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
43 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2					
		przedmiar = $(4,31 * 2 + 4,58 * 2) * 2,72 - 1,10 * 1,68 * 2 - 0,90 * 2,05 * 2 - 0,80 * 2,05 * 1 = 39,336$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	3,6189				
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,8654				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0346				
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0393				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
1.3.2		roboty wykończeniowe 1/4 - kancelaria						
44 d.1.3. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych kompletnych z obróbką obsadzenia (skrzydło z ościeżnicą, komplet szyldów i klamek, zamek z kluczami - komplet	m2					
		przedmiar = $0,80 * 2,05 * 1 = 1,640$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	6,1828				
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	8,6592				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,5412				
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,0984				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	3,9688				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	7,1504				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*		drzwi wewnętrzne drewniane kompletne 1 m2/m2	m2	1,6400				
		-- S --						
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0820				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
45 d.1.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2					
		przedmiar = 16,720 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,1069				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	3,3440				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
46 d.1.3. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 16,720 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	41,4522				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	17,0544				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	79,4200				
4*		zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	9,1960				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,9698				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,6538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
47 d.1.3. 2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 16,720 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,9530				
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	5,9690				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
48 d.1.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit	m2					
		przedmiar = 16,720 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,1069				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	3,3440				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
49 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2					
		przedmiar = 16,720 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	2,3241				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,8338				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
50 d.1.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,50 + 4,38 + 4,31 + 3,08) * 2,72 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,10 * 1,68 * 2 = 33,273$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	2,2027				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	6,6546				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
51 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²					
		przedmiar = 33,273 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	4,6249				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna' 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	9,6192				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
52 d.1.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²					
		przedmiar = 16,720 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,1069				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	3,3440				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
53 d.1.3. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²					
		przedmiar = 16,720 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	41,4522				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	17,0544				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	79,4200				
4*		zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	9,1960				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,9698				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,6538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
54 d.1.3. 2	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2					
		przedmiar = 16,720 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	0,8193				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
55 d.1.3. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m					
		przedmiar = (2,50 + 4,38 + 4,31 + 3,08) - 0,90 * 1 = 13,370 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	7,2345				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m	m2	2,0724				
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	10,4286				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	1,1030				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0775				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
1.3.3		nowa ścianka działowa (1,50+2,01)x2,72						
56 d.1.3. 3	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(1,50 + 2,01) * 2,72 - 0,80 * 2,05 * 1 = 7,907 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 2,52 r-g/m ²	r-g	19,9256				
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips (zielone) 2,06 m ² /m ²	m ²	16,2884				
3*		profile UW 0,71 m/m ²	m	5,6140				
4*		profile CW 1,84 m/m ²	m	14,5489				
5*		wkręty 24,5 szt./m ²	szt.	193,721 5				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m ²	szt.	12,0977				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,89 kg/m ²	kg	7,0372				
8*		taśma spoinowa 2,96 m/m ²	m	23,4047				
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	9,1721				
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
11*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3163				
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,2293				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
57 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²					
		przedmiar = 7,907 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	1,2335				
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	8,3024				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0467				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,0704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
58 d.1.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m ²					
		przedmiar = 7,907 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,5234				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	1,5814				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
59 d.1.3. 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 = 7,907 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	3,0837				
		-- M --						
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	37,1629				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0316				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,0395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
60 d.1.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = 7,907 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,5234				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	1,5814				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
61 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					
		przedmiar = 7,907 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	1,0991				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	2,2859				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
1.3.4		roboty wykończeniowe - 1/5 korytarzyk						
62 d.1.3. 4	KNR 2-02 0607-01	izolacje z folii pod panele	m2					
		przedmiar = 1,50 * 2,01 = 3,015 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	1,0842				
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	3,6180				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0338				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
63 d.1.3. 4	KNR 2-02 0610-05	izolacje cieplne pod panele	m2					
		przedmiar = 1,50 * 2,01 = 3,015 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1257 r-g/m2	r-g	0,3790				
		-- M --						
2*		płyty pod panele 1,03 m2/m2	m2	3,1055				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,0211				
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,0181				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
64 d.1.3. 4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 gr.8mm + listwy przyścienne	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,50 * 2,01 = 3,015 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	1,6281				
		-- M --						
2*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	3,1356				
3*		listwy przyścienne 1,16 m/m2	m	3,4974				
4*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	0,3317				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,0241				
7*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,0543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
65 d.1.3. 4	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2					
		przedmiar = 1,50 * 2,01 = 3,015 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,1719				
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	1,0764				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
66 d.1.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit	m2					
		przedmiar = 1,50 * 2,01 = 3,015 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,1996				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,6030				
3*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
67 d.1.3. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,50 * 2,01 = 3,015 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	0,4191				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,8716				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
68 d.1.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany	m2					
		przedmiar = (2,01 + 1,50) * 2,72 - 1,00 * 2,05 * 1 - 0,80 * 2,5 * 1 = 5,497 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,3639				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	1,0994				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
69 d.1.3. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2					
		przedmiar = 5,497 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	0,7641				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	1,5892				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
70 d.1.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = (2,01 + 1,50) * 2,72 - 0,80 * 2,05 * 1 = 7,907 m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,5234				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	1,5814				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
71 d.1.3. 4	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 = 7,907 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	3,0837				
		-- M --						
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	37,1629				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0316				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,0395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
72 d.1.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - ściany	m2					
		przedmiar = 7,907 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,5234				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	1,5814				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
73 d.1.3. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 7,907 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	1,0991				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna' 0,2891 dm3/m2	dm3	2,2859				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
74 d.1.3. 4	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2					
		przedmiar = 1,50 * 2,01 = 3,015 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	0,1477				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
1.4		wywóz gruzu						
75 d.1.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3					
		przedmiar = 0,026 + 0,054 + 0,118 = 0,198 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	0,3584				
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m3	m-g	0,1841				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
76 d.1.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3					
		przedmiar = 0,198 m3						
		-- S --						
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 * 15 = 0,6 m-g/m3	m-g	0,1188				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
1.5		przeniesienie otworu drzwiowego						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
78 d.1.5	KNR 2-02 0103-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg - zamurowanie części otworu	m ²					
		przedmiar = 0,24 * 2,05 = 0,492 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 3,11 r-g/m ²	r-g	1,5301				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 150,3 szt./m ²	szt.	73,9476				
3*		zaprawa cementowa 0,106 m ³ /m ²	m ³	0,0522				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
79 d.1.5	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m					
		przedmiar = 1,50 * 2 = 3,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 1,77 r-g/m	r-g	5,3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
80 d.1.5	KNR BC- 010111-01	Nadproża stalowe 2x IPE 140 dł. 150	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,4200				
		-- M --						
2*		dwuteownik IPE 140' 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*		żuraw 0,016 m-g/szt.	m-g	0,0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przy drzwiach do kaplicy	m3					
		przedmiar = $1,00 * 0,24 * 2,05 = 0,492$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	3,5768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
82 d.1.5	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilas- trach	m2					
		przedmiar = $(0,30 + 0,24 + 0,30) * 1,60 = 1,344$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	0,2822				
		-- M --						
2*		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1 m2/m2	m2	1,4784				
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,18 kg/m2	kg	0,2419				
4*		gwoździe budowlane sufitowe 2,5 x 25 0,28 kg/m2	kg	0,3763				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
83 d.1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2					
		przedmiar = $(0,30 + 0,24 + 0,30) * 1,60 = 1,344$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5729 r-g/m2	r-g	0,7700				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0036				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	0,0277				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0028				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	0,0508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
84 d.1.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - montaż zdemontowanych drzwi w nowym otworze	m2					
		przedmiar = 1,10 * 2,05 * 1 = 2,255 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	8,5014				
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	11,9064				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,7442				
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,1353				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	5,4571				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	9,8318				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1128				
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1353				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2		instalacja elektryczna						
85 d.2	KNR 514 0102-0100	Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, o masie: do 50 kg Rozdzielnic RG wraz z wyposażeniem w/g dokumentacji projektowej	szt					
		przedmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna' 13,5132 r-g/szt	r-g	13,5132				
		-- M --						
2*		Rozdzielnic RG wraz z wyposażeniem w/g dokumentacji projektowej 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
		-- S --						
4*		Zuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,58 m-g/szt	m-g	0,5800				
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,58 m-g/szt	m-g	0,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m					
		przedmiar = 50,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	3,9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
87 d.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt					
		przedmiar = 6,000 szt						
		-- R --						
1*		Elektromonterzy gr.II 1,0626 r-g/szt	r-g	6,3756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
88 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x6mm2	m					
		przedmiar = 10,000 m						
		-- R --						
1*		Elektromonterzy gr.III 0,0546 r-g/m	r-g	0,5460				
		-- M --						
2*		PRZEWÓD YDY 3x6 1,04 M/m	M	10,4000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
89 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2	m					
		przedmiar = 50,000 m						
		-- R --						
1*		Elektromonterzy gr.III 0,0546 r-g/m	r-g	2,7300				
		-- M --						
2*		PRZEWÓD YDY 3x1,5 1,04 M/m	M	52,0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ²	m					
		przedmiar = 40,000 m						
		-- R --						
1*		Elektromonterzy gr.III 0,0546 r-g/m	r-g	2,1840				
		-- M --						
2*		PRZEWOD YDY 3x2,5 1,04 M/m	M	41,6000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
91 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m					
		przedmiar = 50,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	2,6250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
92 d.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach - uzupełnienia	m ²					
		przedmiar = 0,05 * 50,00 = 2,500 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,9 r-g/m ²	r-g	2,2500				
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0130				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0120				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0665				
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0168				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
93 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.					
		przedmiar = 20,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/szt.	r-g	1,6808				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	20,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
94 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt					
		przedmiar = 9,000 szt						
		-- R --						
1*		Elektromonterzy gr.II 0,1891 r-g/szt	r-g	1,7019				
		-- M --						
2*		Łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt	szt	9,1800				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
95 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemienniem w puszkach	szt					
		przedmiar = 7,000 szt						
		-- R --						
1*		Elektromonterzy gr.II 0,1786 r-g/szt	r-g	1,2502				
		-- M --						
2*		Gniazda podtynkowe hermetyczne 1 szt/szt	szt	7,0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
96 d.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem - plafon wewnętrzny	szt					
		przedmiar = 3,000 szt						
		-- R --						
1*		Elektromonterzy gr.III 0,51 r-g/szt	r-g	1,5300				
		-- M --						
2*		oprawa plafon wewnętrzny led IP20 1 szt.	szt.	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - oprawa plafon zewnętrzny	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674				
		-- M --						
2*		oprawa plafon zewnętrzna led IP44 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
98 d.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - kinkiet	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674				
		-- M --						
2*		kinkiet 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
99 d.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - lampa sufitowa	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674				
		-- M --						
2*		lampa sufitowa led 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
100 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt					
		przedmiar = 84,000 szt						
		-- R --						
1*		Elektromonterzy gr.III 0,0158 r-g/szt	r-g	1,3272				
		-- M --						
2*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3		instalacja sanitarna						
3.1		instalacje wewnętrzneE						
3.1.1		instalacja wodociągowa						
101 d.3.1. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. ze- wewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia	m					
		przedmiar = 61 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,319 r-g/m	r-g	19,4590				
		-- M --						
2*		Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką alu- miniową śr. 20x3,4 mm 1,1 m/m	m	67,1000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt/m	szt	68,3200				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	87,2300				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
102 d.3.1. 1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 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*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
103 d.3.1. 1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , płuczek i pisuarów o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
104 d.3.1. 1	KNNR 4 0135- 01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
		-- M --						
2*		Zawór kulowy do spłuczki fi 15 x 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
105 d.3.1. 1	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600				
		-- M --						
2*		Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
106 d.3.1. 1	KNNR 4 0137- 02	Baterie prysznicowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600				
		-- M --						
2*		Bateria prysznicowa fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
107 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów PP śr. do 20 mm otulinami - analogia	m					
		przedmiar = 61 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	9,4733				
		-- M --						
2*		Ootuliny 20 1,1 m/m	m	67,1000				
3*		Klej 0,0082 dm3/m	dm3	0,5002				
4*		taśma 3x50 mm 0,06 m/m	m	3,6600				
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	366,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
7*		samochód skrzyniowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0549				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
108 d.3.1. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ściana z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m					
		przedmiar = 5 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,12 r-g/m	r-g	5,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
109 d.3.1. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - analogia	m					
		przedmiar = 5 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,53 r-g/m	r-g	2,6500				
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 5 szt/m	szt	25,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0008 t/m	t	0,0040				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00043 t/m	t	0,0022				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,004 m3/m	m3	0,0200				
6*		woda 0,001 m3/m	m3	0,0050				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
110 d.3.1. 1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - analogia	szt.					
		przedmiar = 4 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	1,6000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
111 d.3.1. 1	KNR 4-010323-05	Zamurowanie przebić - analogia	szt.					
		przedmiar = 4 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	4,6000				
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00199 t/szt.	t	0,0080				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00111 t/szt.	t	0,0044				
5*		piasek do zapraw' 0,01 m3/szt.	m3	0,0400				
6*		woda 0,005 m3/szt.	m3	0,0200				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
112 d.3.1. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	prob.					
		przedmiar = 1 prob.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 6,66 r-g/prob.	r-g	6,6600				
		-- M --						
2*		Rura(PEX)z warst.antydyf fi 16,0/2.0mm, wraz z izolacją 2 m/prob.	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./prob.	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt/prob.	szt	0,2000				
5*		kształtki z polietylenu(gwintowane) śr.20 mm 1 szt/prob.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
113 d.3.1. 1	KNNR 4 0127- 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - analogia przedmiar = 61 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0745 r-g/m	r-g	4,5445				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
114 d.3.1. 1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach - analogia przedmiar = 61 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0645 r-g/m	r-g	3,9345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
115 d.3.1. 1	KNR 218- 0707-01-00	Dezynfekcja instalacji wodociągowej - analogia przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Dezynfekcja instalacji wodociągowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
116 d.3.1. 1	KNR 4- 031008-12	Wpięcie w istniejącą wodociągową przedmiar = 3 szt	szt					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2783 r-g/szt	r-g	0,8349				
		-- M --						
2*		wpięcie w instalację wodociągową 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
117 d.3.1. 1	KNR 707-01 01-01-00	Zakup i montaż pompy obiegowej instalacji cwu o parametrach podanych w dokumentacji projekto- we- analogia	kpl					
		przedmiar = 1 kpl						
		-- R --						
1*		Robocizna 14,32 r-g/kpl	r-g	14,3200				
		-- M --						
2*		Pompa obiegowa instalacji cwu 1 szt/kpl	szt	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze(od R1) 6 %	%					
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0,71 m-g/kpl	m-g	0,7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
118 d.3.1. 1	KNR 215-05 27-02-20	Filtr siatkowy skośny o średnicy 20 mm - analo- gia	szt					
		przedmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,45 r-g/szt	r-g	1,4500				
		-- M --						
2*		Filtry siatkowe skośne mos.gwint. 20 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
119 d.3.1. 1	KNR 215-04 11-03-40	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm -przelotowy kulowych - analo- gia	szt					
		przedmiar = 4 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,411 r-g/szt	r-g	1,6440				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawór przelotowy kulowy 20 mm 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,007 m-g/szt	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3.1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej ETAP I						
120 d.3.1. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m					
		przedmiar = 8 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,5 r-g/m	r-g	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
121 d.3.1. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - analogia	m					
		przedmiar = 8 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,57 r-g/m	r-g	4,5600				
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4 szt/m	szt	32,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00039 t/m	t	0,0031				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00022 t/m	t	0,0018				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,002 m3/m	m3	0,0160				
6*		woda 0,001 m3/m	m3	0,0080				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
122 d.3.1. 2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zapra- wie wapiennej - analogia	szt.					
		przedmiar = 4 szt.						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	1,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
123 d.3.1. 2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach i ścianach - analogia	szt.					
		przedmiar = 4 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	4,6000				
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00199 t/szt.	t	0,0080				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00111 t/szt.	t	0,0044				
5*		piasek do zapraw' 0,01 m3/szt.	m3	0,0400				
6*		woda 0,005 m3/szt.	m3	0,0200				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
124 d.3.1. 2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm wewnątrz budyn- ków - analogia	m					
		przedmiar = 17 m						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,2482 \cdot 0,955 = 0,237031$ r-g/m	r-g	4,0295				
		-- M --						
2*		Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, śr. 110 0,922 m/m	m	15,6740				
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 110 mm 0,517 szt/m	szt	8,7890				
4*		Rura przepustowa z PCW fi 110 mm 0,045 m/m	m	0,7650				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0,006 m-g/m	m-g	0,1020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
125 d.3.1. 2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm, wewnątrz budyn- ków - analogia	m					
		przedmiar = 7 m						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,183248 \cdot 0,955 = 0,175002$ r-g/m	r-g	1,2250				
		-- M --						
2*		Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm 0,956 m/m	m	6,6920				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 0,616 szt/m	szt	4,3120				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
126 d.3.1. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,41 \cdot 0,955 = 0,39155$ r-g/szt.	r-g	0,3916				
		-- M --						
2*		czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
127 d.3.1. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż odpowietrzenia kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,41 \cdot 0,955 = 0,39155$ r-g/szt.	r-g	0,3916				
		-- M --						
2*		odpowietrznik kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
4*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
128 d.3.1. 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*		Robocizna 1,43*0,955 = 1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657				
		-- M --						
2*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 110 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
129 d.3.1. 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 = 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*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
130 d.3.1. 2	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - analogia	kpl.					
		przedmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800				
		-- M --						
2*		Umywalka porcelanowa biała 1 szt/kpl.	szt	1,0000				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
131 d.3.1. 2	KNNR 4 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalk - analogia	kpl.					
		przedmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,49 r-g/kpl.	r-g	0,4900				
		-- M --						
2*		postumenty porcelanowe do umywalk 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
132 d.3.1. 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*		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 z narzutami:								
Cena jednostkowa								
133 d.3.1. 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				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,15 kg/szt	kg	0,1500				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,2 dm3/szt	dm3	0,2000				
5*		Kołki 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 z narzutami: Cena jednostkowa								
3.2		przyłącze kanalizacji sanitarnej						
134 d.3.2	KNR 201-01 19-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem-nych - trasa sieci wodociągowej w terenie równin- nym - analogia przedmiar = 0,01 km -- R --	km					
1*		Robocizna 111,735 r-g/km -- M --	r-g	1,1174				
2*		Słupki igl.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m 0,104 m3/km -- S --	m3	0,0010				
3*		samochód dostawczy 7,5 m-g/km	m-g	0,0750				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
135 d.3.2	KNR 201-03 10-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,8 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia przedmiar = 6 m3 -- R --	m3					
1*		Robocizna 2,3016 r-g/m3	r-g	13,8096				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
136 d.3.2	KNR 201-03 20-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia przedmiar = 6 m3 -- R --	m3					
1*		Robocizna 1,3561 r-g/m3	r-g	8,1366				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami:								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
137 d.3.2	KNR 201-08 02-01-00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m - analogia	100 m3					
		przedmiar = $14,4 / 100 = 0,144$ 100m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 51,5 r-g/100m3	r-g	7,4160				
		-- S --						
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,00 m3 12,9 m-g/100m3	m-g	1,8576				
3*		Obudowy wykopów OW WRONKI' 17,1 m-g/100m3	m-g	2,4624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
138 d.3.2	KNR 201-02 30-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio od- spojonych na odległość do 10 m, przy zasypaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m3					
		przedmiar = 14,4 m3						
		-- S --						
1*		Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0,0127 m-g/m3	m-g	0,1829				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
139 d.3.2	KNR 201-02 36-02-00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warst- wami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia	m3					
		przedmiar = 14,4 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2273 r-g/m3	r-g	3,2731				
		-- S --						
2*		Ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m3	m-g	1,9872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
140 d.3.2	KNR 228-50 1 -00-0	Podsypka, rurociągu kruszywem o strukturze za- gęszczającej się dowiezionej - analogia	m3					
		przedmiar = 1,2 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,2 r-g/m3	r-g	1,4400				
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kruszywo o strukturze zagęszczającej się 1,22 m ³ /m ³	m ³	1,4640				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
141 d.3.2	KNR 228-50 1 -00-0	Obsypka rurociągu kruszywem o strukturze zagęszczającej się dowiezionej - analogia przedmiar = 2,8 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Robocizna 1,2 r-g/m ³	r-g	3,3600				
		-- M --						
2*		kruszywo o strukturze zagęszczającej się 1,22 m ³ /m ³	m ³	3,4160				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
142 d.3.2	KNR 401-01 08-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki , obsybki - analogia przedmiar = 4 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,5 r-g/m ³	r-g	2,0000				
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy 0,25 m-g/m ³	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
143 d.3.2	KNR 401-01 08-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia przedmiar = 4 m ³	m ³					
		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy 0,010000*2,000000 = 0,02 m-g/m ³	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
144 d.3.2	KNR 401-01 08-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyladowaniem gruntu - piasek - analogia przedmiar = 4 m ³	m ³					
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,5 r-g/m3	r-g	2,0000				
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy 0,25 m-g/m3	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
145 d.3.2	KNR 401-01 08-04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwsze- go - krotność 5 - analogia	m3					
		przedmiar = 4 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy 0,010000*5,000000 = 0,05 m-g/m3	m-g	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
146 d.3.2	KNR 228-50 3 -00-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 160 mm - analogia	m					
		przedmiar = 10 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,367 r-g/m	r-g	3,6700				
		-- M --						
2*		Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x3000 mm 1,04 m/m	m	10,4000				
3*		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 160 mm 0,175 szt/m	szt	1,7500				
4*		Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
		-- S --						
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] 0,0105 m-g/m	m-g	0,1050				
6*		Przyczepa skrzyniowa 0,0105 m-g/m	m-g	0,1050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
147 d.3.2	KNR 218 0527-0100	Przejścia przez ściany fundamentowe tulejami stalowymi szczelnymi - średnica nominalna otwo- ru: 150 mm - analogia	szt					
		przedmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700				
		-- M --						
2*		Tuleje stal. szczelne na przejśc.przez ściany ko- mór śr. 150 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
148 d.3.2	KNR 218-05 17-02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną / kinieta z PE/- głębokość do 2,0 m - analogia	szt					
		przedmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,42 r-g/szt	r-g	2,4200				
		-- M --						
2*		Pospółki do betonów' 0,2 m3/szt	m3	0,2000				
3*		Studnie z tworzyw szt. 400 mm wys. 2,0 m 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
		-- S --						
5*		samochód skrzyniowy 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
149 d.3.2	KNR 2- 180527-0100	Wcinka w istniejący studnię - analogia	szt					
		przedmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700				
		-- M --						
2*		Nasuwka PVC 160 2 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
150 d.3.2	KNNR 4-16 10 -02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych - analogia	pró-ba					
		przedmiar = 0,05 pró-ba						
		-- R --						
1*		Robocizna 3,1 r-g/pró-ba	r-g	0,1550				
		-- M --						
2*		woda 1,73 m3/pró-ba	m3	0,0865				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								
151 d.3.2	KNR 201-01 19-03-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza ruro- ciągu o śr. do Dn160 mm - analogia przedmiar = 10 m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem z narzutami: Cena jednostkowa								

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	283,0825		
2	Robocizna'	r-g	13,5132		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	9,3277		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	8,3172		
5	Robocizna	r-g	172,6536		
6	robocizna	r-g	20,3905		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	2,8506		
2	środek transportowy	m-g	1,9189		
3	środek transportowy	m-g	0,0165		
4	środek transportowy	m-g	0,2278		
5	wyciąg	m-g	1,6574		
6	środek transportowy	m-g	0,5267		
7	środek transportowy	m-g	0,1091		
8	środek transportowy	m-g	0,0043		
9	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,5800		
10	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,5800		
11	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1000		
12	samochód skrzyniowy	m-g	0,1249		
13	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,2900		
14	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,7100		
15	samochód dostawczy	m-g	1,2250		
16	środek transportowy	m-g	0,1480		
17	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0400		
18	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,00 m3	m-g	1,8576		
19	Obudowy wykopów OW WRONKI'	m-g	2,4624		
20	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	0,1829		
21	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,9872		
22	Samochód samowyladowczy	m-g	2,2800		
23	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM]	m-g	0,1050		
24	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,1050		
25	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3029		
26	żuraw	m-g	0,0320		
27	wyciąg	m-g	0,1689		
28	środek transportowy	m-g	0,1353		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	zaprawa klejąca	kg	241,2397		
2	zaprawa spoinująca"	kg	25,6273		
3	emulsja gruntująca	kg	32,9188		
4	płytki z kamieni sztucznych	m2	51,4841		
5	materiały pomocnicze	zł			
6	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,6969		
7	wapno suchogazzone	t	0,1079		
8	piasek do zapraw	m3	0,1226		
9	farba emulsyjna	dm3	9,5085		
10	farba emulsyjna'	dm3	20,3284		
11	folia polietylenowa	m2	11,7417		
12	profile UW	m	8,2346		
13	profile CW	m	21,3403		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	wkręty	szt.	284,1510		
15	łączniki rozporowe kpl.	szt.	17,7449		
16	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	10,3222		
17	taśma spoinowa	m	34,3301		
18	taśma uszczelniająca	m	13,4537		
19	plyty z wełny mineralnej	m2	12,1779		
20	emulsja gruntująca	kg	8,5402		
21	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	91,6735		
22	farba emulsyjna'	dm3	5,6389		
23	plyty gipsowo-kartonowe Rigips (zielone)	m2	23,8919		
24	plytki ścienne	m2	19,4082		
25	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	76,1541		
26	zaprawa do spoinowania	kg	4,9907		
27	zaprawa spoinująca	kg	2,1062		
28	kotwy stalowe	szt.	17,3184		
29	pianka poliuretanowa	dm3	1,0824		
30	silikon	dm3	0,1968		
31	gips szpachlowy	kg	7,9376		
32	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	14,3008		
33	drzwi wewnętrzne drewniane kompletne	m2	3,2800		
34	Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem w/g dokumentacji projektowej	szt	1,0000		
35	Materiały pomocnicze	zł			
36	PRZEWÓD YDY 3x6	M	10,4000		
37	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
38	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	52,0000		
39	PRZEWÓD YDY 3x2,5	M	41,6000		
40	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0130		
41	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0120		
42	piasek do zapraw	m3	0,0665		
43	woda z rurociągu	m3	0,0168		
44	puszki bakelitowe	szt.	20,4000		
45	Łączniki instalacyjne	szt	9,1800		
46	Gniazda podtynkowe hernetyczne	szt	7,0000		
47	oprawa plafon wewnętrzny led IP20	szt.	1,0000		
48	oprawa plafon zewnętrzna led IP44	szt.	1,0000		
49	kinkiet	szt.	1,0000		
50	lampa sufitowa led	szt.	1,0000		
51	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką alu- miniową śr. 20x3,4 mm	m	67,1000		
52	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	68,3200		
53	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	87,2300		
54	Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm	szt	7,0000		
55	Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	5,0000		
56	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	5,0000		
57	Zawór kulowy do spłuczki fi 15 x 15 mm	szt	1,0000		
58	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	1,0000		
59	Bateria prysznicowa fi 15 mm	szt	1,0000		
60	Ootuliny 20	m	67,1000		
61	Klej	dm3	0,5002		
62	taśma 3x50 mm	m	3,6600		
63	Klipsy montażowe	szt	366,0000		
64	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	89,0000		
65	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0230		
66	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0128		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	0,0360		
68	woda	m3	0,1395		
69	piasek do zapraw'	m3	0,0800		
70	Rura(PEX)z warst.antydyf fi 16,0/2.0mm, wraz z izolacją	m	2,0000		
71	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000		
72	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		
73	kształtki z polietylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1,0000		
74	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	kpl.	1,0000		
75	wpięcie w instalację wodociągową	szt.	3,0000		
76	Pompa obiegowa instalacji cwu	szt.	1,0000		
77	Filtry siatkowe skośne mos.gwint. 20 mm	szt.	1,0000		
78	Zawór przelotowy kulowy 20 mm	szt.	4,0000		
79	Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, śr. 110	m	15,6740		
80	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 110 mm	szt.	11,7890		
81	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	0,7650		
82	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	6,6920		
83	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm	szt.	10,3120		
84	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,0000		
85	odpowietrznik kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,0000		
86	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1,0000		
87	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt.	2,0000		
88	Umywalka porcelanowa biała	szt.	1,0000		
89	wsporniki do umywalek	szt.	1,0000		
90	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		
91	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,0000		
92	wc kompakt	szt.	1,0000		
93	Sedes do misek ustęp.kompakt	szt.	1,0000		
94	Kabina prysznicowa szklana wraz z brodzikiem i syfonem	m2	1,0000		
95	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1500		
96	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,2000		
97	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.	6,1000		
98	Słupki igl.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	m3	0,0010		
99	kruszywo o strukturze zagęszczającej się	m3	4,8800		
100	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x3000 mm	m	10,4000		
101	Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 160 mm	szt.	1,7500		
102	Tuleje stal. szczelne na przejśc.przez ściany ko - mór śr. 150 mm	szt.	1,0000		
103	Pospółki do betonów'	m3	0,2000		
104	Studnie z tworzyw szt. 400 mm wys. 2,0 m	szt.	1,0000		
105	Nasuwka PVC 160	szt.	2,0000		
106	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	3,6180		
107	płyty pod panele	m2	3,1055		
108	panele podłogowe	m2	3,1356		
109	listwy przyścienne	m	3,4974		
110	klej winylowy	kg	0,3317		
111	cegła budowlana pełna	szt.	73,9476		
112	zaprawa cementowa	m3	0,0522		
113	dwuteownik IPE 140'	szt.	2,0000		
114	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m2	1,4784		
115	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,2419		
116	gwoździe budowlane sufitowe 2,5 x 25	kg	0,3763		
117	zaprawa wapienna M 4	m3	0,0036		
118	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,0277		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0028		
120	kotwy stalowe	szt.	11,9064		
121	pianka poliuretanowa	dm3	0,7442		
122	silikon	dm3	0,1353		
123	gips szpachlowy	kg	5,4571		
124	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9,8318		
RAZEM					

Słownie: