

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane w piwnicy						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR-W 4- 01 0212- 03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $1.16 \times 1.3 \times 0.5 \times 1 = 0.754 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m ³	r-g	12.2148	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR-W 4- 01 0348- 02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (2*3.12-0.8*2.1)*0.14 0.638 (2.23*3.12-0.6*2.1)*0.16 0.912 ((1.61+2)*3.12-0.6*2.05)*0.13 1.304 RAZEM 2.854 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	20.8342	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR-W 4- 01 0349- 01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $2 \times 2 \times 3.2 = 12.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	94.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej obmiar = $2 \times 2.3 \times 1.2 = 5.520 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.07r-g/m ³	r-g	44.5464	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR-W 4- 01 0436- 03	Podstemplowanie zagrożonych stropów poj- dynczymi stemplami obmiar = $15 \times 3 \times 2 = 90.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0206r-g/szt.	r-g	91.8540	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028m ³ /szt.	m ³	2.5200	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0630	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /szt.	m ³	0.1800	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/szt.	kg	11.7000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR-W 4- 01 0351- 04	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej obmiar = $1.4 \times 0.2 + 1.4 \times 0.2 + 1.3 \times 2 + 1 \times 0.2 + 1 \times$ $0.2 + 1.06 \times 2 + 1.3 \times 2 + 1.3 \times 2 = 1.952 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	4.5482	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.007m³/m²	m³	0.0137	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.002m³/m²	m³	0.0039	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III 0.007m³/m²	m³	0.0137	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.25kg/m²	kg	0.4880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(2.15+1.55*2+1.55+1.25*2+1.85+1.55*2+1.55+1.55+1.55+2.15*2+1.55+1.55+1.85) = 28.150$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m	r-g	53.2035	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = $0.75*2.1*0.41+0.69*2.1*0.41+1.1*2.1*0.41*2+0.37*2.1*.41+.34*2.1*.28+.41*2.1*.28+.18*2.1*.42+1.1*2.1*.41+1.1*2.1*.3+.53*2.66*.54+.72*2.3*.41+.78*2.2*.41+.23*2.1*.42+1.1*2.6*2.1+.9*.7*.46*2+1.5*2.1*2*.27+1.3*2.1*.57 = 12.476$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.1r-g/m³	r-g	101.0556	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m² obmiar = $(22.32+17.44+14.36+16.54+20.16+19.08+13.26+13.58+13.8+14.38+17.20+13.92+13.68+67.092)*3 = 830.436$ $(-1)*(0.9*1.87+0.91*1.84+.9*1.82+.73*1.96+.76*1.67+.75*1.87+.76*1.89+.92*1.68+.61*1.99+.95*1.88+.82*2.17+.87*2.09+0.98*1.97)*2 <drzwi> -41.216$ $(-1)*(0.76*0.97+.79*.95+.78*.95+.75*.95+.96*1.369+.96*1.34+1*1.34+.77*.95+.77*.95+.76*.97+.77*.97+.78*.97+.75*.96+1.05*1.57+.79*.97+.77*.96+.74*.94) -15.155$ RAZEM 774.065 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m²	r-g	255.4415	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m² obmiar = 302.95 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m²	r-g	163.5930	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 302.95 m²	m²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.49 \times 0.85 = 0.4165 \text{ r-g/m}^2$	r-g	126.1787	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = $302.95 \times 0.25 = 75.738 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71 r-g/m^3	r-g	508.2020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNR-W 4- 01 0353- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	18.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku obmiar = $302.95 \times 0.14 = 42.413 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m^3	r-g	250.6608	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1.1	KNR-W 4- 01 0109- 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - WRAZ Z UTYLIZACJĄ Krotność = 1.4 obmiar = 158.158 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.86 \times 1.4 = 1.204 \text{ r-g/m}^3$	r-g	190.4222	0.000	0.00		
2*		-- M -- OPŁATA UTYLIZACYJNA ZA GRUZ $1 \times 1.4 = 1.4 \text{ /m}^3$		221.4212	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $(0.5 + 9 \times 0.02 = 0.68) \times 1.4 = 0.952 \text{ m-g/m}^3$	m-g	150.5664	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1.1	KNR-W 4- 01 0109- 07 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) Krotność = 1.4 obmiar = poz.14 = 42.413 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.35 \times 1.4 = 1.89 \text{ r-g/m}^3$	r-g	80.1606	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $(0.86 + 9 \times 0.03 = 1.13) \times 1.4 = 1.582 \text{ m-g/m}^3$	m-g	67.0974	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty budowlane						
17 d.1.2	NNRNKB 202 0160- 01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.2*4*2+1.5*(2+2+4+4+2+2+4+4+4+4+2+4+4)+1.8*(5+2+2)+2.1*(4+4+4) = 114.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	21.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02szt/m	szt	116.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	2.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR-W 2- 02 1101- 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszka- niowym i użyteczności publicznej przy zastoso- waniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = $302.95*0.10 = 30.295$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	87.8555	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	31.2039	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1m-g/m ³	m-g	3.0295	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR-W 2- 02 0127- 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych grubości 12 cm obmiar = $2.23*3.28+2.33*3.28*3+2.57*3.28+2*1.1+2.55*3.28+2*3.28*2+2.19*3.28*3+1.6*2 <ścianki>$ 87.105 $(-1)*(1*2.05+1*2.05+1*2.05*3+9*2.05*3+1*2.05*2) <otwory drzwiowe>$ -19.885 RAZEM 67.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	53.1038	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.	551.2040	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.6722	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	4.7054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR-W 4- 01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego obmiar = $0.74*.98*0.51+.61*2*.41+.63*2*.41+.57*2+.9*1.92*.41+.75*1.87*.28+.91*1.1*0.51+1.02*2*.54 = 5.240$ m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.15r-g/m³	r-g	37.4660	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt./m³	szt.	180.7800	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m³	kg	94.3200	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 10.6kg/m³	kg	55.5440	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095m³/m³	m³	0.4978	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.13m-g/m³	m-g	0.6812	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.9m-g/m³	m-g	4.7160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR-W 4- 01 0436- 07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 15*3*2 = 90.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.386r-g/szt.	r-g	34.7400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty wykończeniowe						

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane w piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł