

## PRZEDMIAR ZADANIE II

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana drabiny budynek WKŚiR  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego 17 Szczecin  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-09

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-08-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 13-20 0303-01 analogia	Drabiny o masie do 0,25 t - demontaż wraz z wywozem	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR-W 2-02 1213-04 analiza indywidualna	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m (ocynk hutniczy ; szer. 50cm; kosz ochronny 70cm)	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	analiza indywidualna	Naprawa miejscowa elewacji	msc		
		10	msc	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 13-20 0303-01 analogia	Drabiny o masie do 0,25 t - demontaż wraz z wywozem obmiar = 0.300 t	t					
1*		-- R -- robocizna 29.3*0.955=27.9815 r-g/t	r-g	8.3945	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 0.003 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.0009	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.4 kg/t	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 1.2 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.3 m-g/t	m-g	0.3900	0.000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 1.8 m-g/t	m-g	0.5400	0.000			0.00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 1.8 m-g/t	m-g	0.5400	0.000			0.00
8*		Wciągarka mech.elekt.3,2-5,0t 11.6 m-g/t	m-g	3.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-02 1213-04 analiza indywidualna	Drabiny zewnętrzne z kabląkiem o długości ponad 4 m (ocynk hutniczy ; szer. 50cm; kosz ochronny 70cm) obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.28*2=4.56 r-g/m	r-g	22.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drabiny stalowe 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		pręty gwintowane fi 18 ocynkowane 8 szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		kotwy chemiczne 8 szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody 0.0247 kg/m	kg	0.1235	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.144 m-g/m	m-g	0.7200	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.013 m-g/m	m-g	0.0650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
3	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki 1		1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
4	analiza indywidualna	Naprawa miejscowa elewacji obmiar = 10.000 msc	msc					
1*		-- M -- Naprawa miejscowa elewacji 1 kpl./msc	kpl.	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m obmiar = 1.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	6.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.1100	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0300	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1.87 m-g/kol.	m-g	1.8700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2)						
1*		-- S -- rusztowanie 31.19445/(1*2)=15.5972 m-g	m-g	15.5972				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł