

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów przy ulicy  
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 : 11.06.2018

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Schody przy ulicy</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozebranie mechaniczne istniejących schodów zewnętrznych betonowych wykonanych na gruncie o grubości ponad 15 cm 2.80*0.15*0.35*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.029	
				RAZEM	1.029
2	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu betonowego na odległość do 1 km wraz z opłatą za wysypisko poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.029	
				RAZEM	1.029
3	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km - za następne 14 km Krotność = 14 poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.029	
				RAZEM	1.029
4	KNR 4-01 d.1 0201-08	Wykonanie deskowania podstopnic schodów prostych na gruncie jako podbudowa pod prefabrykowane elementy schodowe [2.80*0.15]*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.940	
				RAZEM	2.940
5	KNR-W 2-02 d.1 0606-02	Izolacja z folii budowlanej na podsypce piaskowej pod płytę betonową schodów 2.80*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.840	
				RAZEM	7.840
6	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 8 mm układanej krzyżowo o oczkach 15 x 15 cm {19*2.80*2}*0.395	kg kg	42.028	
				RAZEM	42.028
7	KNR 2-02 d.1 0218-01	Ułożenie betonu towarowego w przygotowanym szalunku schodów beton B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu [0.35*0.15]/2*7*2.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.515	
				RAZEM	0.515
8	KNR 2-31 d.1 0404-04 wyc. przez analogię	Montaż prefabrykowanych wyprofilowanych płyt schodowych 100*35*15 cm w kolorze bazaltu, na zaprawie klejowej na gotowych schodach betonowych 7*2.80	m m	19.600	
				RAZEM	19.600

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Schody przy ulicy</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie mechaniczne istniejących schodów zewnętrznych betonowych wykonanych na gruncie o grubości ponad 15 cm obmiar = 1.029 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0212-02							
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.6492	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu betonowego na odległość do 1 km wraz z opłatą za wysypisko obmiar = 1.029 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-15							
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.2928	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0290	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6876	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km - za następne 14 km Krotność = 14 obmiar = 1.029 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-16							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*14=0.56 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5762	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wykonanie deskowania podstopnic schodów prostych na gruncie jako podbudowa pod prefabrykowane elementy schodowe obmiar = 2.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0201-08							
1*		-- R -- robocizna 3.07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0258	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stęple okrągłe korowane 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0059	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0706	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0176	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0588	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02	Izolacja z folii budowlanej na podsypce piaskowej pod płytę betonową schodów obmiar = 7.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0606-02							
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2779	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	10.1920	0.000		0.00	
3*		1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		piasek zwykły 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0941	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 8 mm układanej krzyżowo o oczkach 15 x 15 cm obmiar = 42.028 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/kg	r-g	4.2028	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1.002 kg/kg	kg	42.1121	0.000		0.00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.025 kg/kg	kg	1.0507	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.1 0218-01	Ułożenie betonu towarowego w przygotowanym szalunku schodów beton B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.515 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18.8334 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.6992	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5253	0.000		0.00	
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0355	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5150	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0412	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 d.1 0404-04 wyc. przez analogię	Montaż prefabrykowanych wyprofilowanych płyt schodowych 100*35*15 cm w kolorze bazaltu, na zaprawie klejowej na gotowych schodach betonowych obmiar = 19.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5008 r-g/m	r-g	9.8157	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty schodowe 100x35x15 cm" 1.01 m/m	m	19.7960	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa 3 kg/m	kg	58.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Schody przy ulicy			
		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