

PRZEDMIAR ZADANIE I

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa podłoża z płytek chodnikowych za budynkiem WKŚiR
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Słowackiego 17
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-24

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 12*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 36.00	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
9	analiza indywidualna	Montaż daszka z blachy kwasoodpornej na komin 3 kanałowy Materiał: stal kwasoodporna 1.4404 Grubość blachy: 0,6 mm Max temp pracy: 450°C Odporność na pożar sadzy: tak Odporność korozyjna: Vm Spawane: plazmowo 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m ²	r-g	4.4964	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985 r-g/m ²	r-g	21.5460	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - odzysk 4.08 szt./m ²	szt.	146.8800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0849 m ³ /m ²	m ³	3.0564	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185 t/m ²	t	0.6660	0.000		0.00	
5*		woda 0.0286 m ³ /m ²	m ³	1.0296	0.000		0.00	
6*		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	0.000
3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 1.080 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	10.6704	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0324	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.3672	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.5076	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.1232	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	2.0400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478 r-g/m ²	r-g	1.7208	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037 m ³ /m ²	m ³	1.3320	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.0648	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014 m-g/m ²	m-g	0.0504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*10=0.068 r-g/m ²	r-g	2.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*10=0.123 m ³ /m ²	m ³	4.4280	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*10=0.006 m ³ /m ²	m ³	0.2160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*10=0.005 m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	5.1480	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	12.2400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	0.1524	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.0468	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.0504	0.000		0.00	
6*		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	0.000
8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2780	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.1960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	analiza indywidualna	Montaż daszka z blachy kwasoodpornej na komin 3 kanałowy Materiał: stal kwasoodporna 1.4404 Grubość blachy: 0,6 mm Max temp pracy: 450°C Odporność na pożar sadzy: tak Odporność korozyjna: Vm Spawane: plazmowo obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł