

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika, montaż donic i ławek
ADRES INWESTYCJI : WNoŻiR ul. K. Królewicza 4
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 3.00*1.60	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 42.00*1.60+3.00*1.00	m ² m ²	70.200	
				RAZEM	70.200
3	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta poz.2	m ² m ²	70.200	
				RAZEM	70.200
4	KNR 2-31 0102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - za każde dłuższe 5 cm głębokości koryta Krotność = -1 poz.2	m ² m ²	70.200	
				RAZEM	70.200
5	KNR 2-31 1201-04	Przestawienie krawężników betonowych wystających 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.2	m ² m ²	70.200	
				RAZEM	70.200
8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.7	m ² m ²	70.200	
				RAZEM	70.200
9	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.2	m ² m ²	70.200	
				RAZEM	70.200
10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.1*0.05+poz.2*0.10	m ³ m ³	7.260	
				RAZEM	7.260
11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III poz.2*0.05	m ³ m ³	3.510	
				RAZEM	3.510
12	analiza indywidualna	Zakup i montaż donic betonowych sześciokątnych wys. 62 cm i przekątnej 61 cm pokrycie grys granitowy 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą donic; średnica/głębokość : 0.5 m 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą donic; średnica/głębokość : 0.5 m 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek betonowych z siedziskiem drewnianym z oparciem długość siedziska: 170/180 cm wysokość siedziska: 44 cm szerokość: 40 cm do wkopania w podłożu nieutwardzonym, siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejca. 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	0.4675	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m ²	r-g	46.5075	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.3m-g/m ²	m-g	21.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta obmiar = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6133r-g/m ²	r-g	43.0537	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0372m-g/m ²	m-g	2.6114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = -1 obmiar = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1662*(-1)=-0.1662r-g/m ²	r-g	-11.6672	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 1201-04	Przestawienie krawężników betonowych wystających 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.782r-g/m	r-g	32.8440	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0137m ³ /m	m ³	0.5754	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m	t	0.2058	0.000		0.00	
4*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.1764	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 30.000 m -- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	6.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	30.6000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1410	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0030	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	13.0993	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3510	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	14.9947	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	2.7308	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.6178	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.3159	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m ²	r-g	63.7205	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m ² /m ²	m ²	71.9550	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0725m ³ /m ²	m ³	5.0895	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0146t/m ²	t	1.0249	0.000		0.00	
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.4914	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	3.7206	0.000			0.00
7*		piła do ciecía płytek 0.03m-g/m ²	m-g	2.1060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 7.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	10.0914	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m ³ /m ³	m ³	7.2600	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	7.1148	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość 14 km grunt.kat. III obmiar = 3.510 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	3.5802	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.63+13*0.03=1.02m-g/m ³	m-g	3.5802	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż donic betonowych sześciokąt- nych wys. 62 cm i przekątnej 61 cm pokrycie grys granitowy obmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1szt/szt	szt	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą donic; średni- ca/głębokość : 0.5 m obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6657*0.955=0.635744r-g/szt.	r-g	4.4502	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa' 0.101m ³ /szt.	m ³	0.7070	0.000		0.00	
3*		krzewy berberys bagatelle dł. pędów 15-20cm 1.05szt./szt.	szt.	7.3500	0.000			0.00
4*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0700	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą donic; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6657*0.955=0.635744r-g/szt.	r-g	5.0860	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.101m³/szt.	m³	0.8080	0.000		0.00	
3*		krzewy berberys goldalitta dł.pędów 15-20cm 1.05szt./szt.	szt.	8.4000	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.0800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż ławek betonowych z siedziskiem drewnianym z oparciem długość siedziska: 170/180 cm wysokość siedziska: 44 cm szerokość: 40 cm do wkopania w podłożu nieutwardzonym, siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejca. obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt' 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
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