
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont dróg na terenie Campusu
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Janickiego
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA: Szczecin al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 25.03.2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.03.2022

Data zatwierdzenia

Remont dróg na terenie Campusu ul. Janickiego.ath

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		16,00 + 12,00 + 8,00 + 6,00 + 22,00 + 6,00 + 6,00 + 12,00 + 8,00 + 8,00 + 6,00 + 4,00 + 12,00 + 20,00 + 9,00 + 16,00 + 4,00 + 8,00	m	183,000	
				RAZEM	183,000
2	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.1	m	183,000	
				RAZEM	183,000
3	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m3		
		<7> 1,00 * 2,00 * 0,15	m3	0,300	
		<11> 2,00 * 1,00 * 0,15	m3	0,300	
		<12> 1,00 * 1,00 * 0,15	m3	0,150	
		<17> 1,00 * 1,00 * 0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,900
4	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3		
		<4> 1,50 * 1,50 * 0,15	m3	0,338	
		<6> 1,50 * 1,50 * 0,15	m3	0,338	
				RAZEM	0,676
5	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3		
		<2> 1,00 * 5,00 * 0,15	m3	0,750	
		<3> 2,00 * 2,00 * 0,15	m3	0,600	
		<9> 2,00 * 2,00 * 0,15	m3	0,600	
		<10> 2,00 * 2,00 * 0,15	m3	0,600	
		<13> 1,00 * 5,00 * 0,15	m3	0,750	
		<15> 3,00 * 1,50 * 0,15	m3	0,675	
		<18> 2,00 * 2,00 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	4,575
6	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		<1> 3,00 * 5,00 * 0,15	m3	2,250	
		<5> 2,00 * 9,00 * 0,15	m3	2,700	
		<8> 3,00 * 3,00 * 0,15	m3	1,350	
		<14> 8,00 * 2,00 * 0,15	m3	2,400	
		<16> 5,50 * 2,50 * 0,15	m3	2,063	
				RAZEM	10,763
7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.8	m2	112,750	
				RAZEM	112,750
8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3,00 * 5,00 + 1,00 * 5,00 + 2,00 * 2,00 + 1,50 * 1,50 + 2,00 * 9,00 + 1,50 * 1,50 + 1,00 * 2,00 + 3,00 * 3,00 + 2,00 * 2,00 + 2,00 * 2,00 + 2,00 * 1,00 + 1,00 * 1,00 + 1,00 * 5,00 + 8,00 * 2,00 + 3,00 * 1,50 + 5,50 * 2,50 + 1,00 * 1,00 + 2,00 * 2,00	m2	112,750	
				RAZEM	112,750
9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych - przy nr.5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		

Remont dróg na terenie Campusu ul. Janickiego.ath

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6	m3	16,914	
				RAZEM	16,914

Remont dróg na terenie Campusu ul. Janickiego.ath
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	183,000	0,000			
1*		obmiar = 183,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	8,0337	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	1,4640	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	12,7734	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	1,9032	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	183,000	0,000			
1*		obmiar = 183,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	18,6660	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m3/m	m3	2,7450	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0006 * 15 = 0,009 m-g/m	m-g	1,6470	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0001 * 15 = 0,0015 m-g/m	m-g	0,2745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m3	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m3 -- R -- robocizna 51,62 r-g/m3	r-g	46,4580	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,12 m3/m3	m3	1,0080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	0,9270	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont dróg na terenie Campusu ul. Janickiego.ath
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3	0,676	0,000			
1*		obmiar = 0,676 m3 -- R -- robocizna 44,6 r-g/m3 -- M --	r-g	30,1496	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,24 m3/m3	m3	0,1622	0,000		0,00	
3*		krawędziaki iglaste 0,05 m3/m3	m3	0,0338	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane 1,53 kg/m3	kg	1,0343	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie 3,37 kg/m3	kg	2,2781	0,000		0,00	
6*		woda 1,07 m3/m3	m3	0,7233	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*		Beton zwykły C20/25(B25) 1,03 m3/m3	m3	0,6963	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3	4,575	0,000			
1*		obmiar = 4,575 m3 -- R -- robocizna 36,07 r-g/m3 -- M --	r-g	165,0203	0,000	0,00		
2*		woda 1,04 m3/m3	m3	4,7580	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	4,7123	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3	10,763	0,000			
1*		obmiar = 10,763 m3 -- R -- robocizna 32,47 r-g/m3 -- M --	r-g	349,4746	0,000	0,00		
2*		woda 1,03 m3/m3	m3	11,0859	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	11,0859	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Remont dróg na terenie Campusu ul. Janickiego.ath
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	112,750	0,000			
1*		obmiar = 112,750 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	8,3435	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	115,0050	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,1240	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,1917	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	112,750	0,000			
1*		obmiar = 112,750 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	15,7625	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2	m3	6,9454	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006 = 0,003 m3/m2	m3	0,3383	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych - przy nr.5	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 7,563 r-g/szt.	r-g	7,5630	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00813 t/szt.	t	0,0081	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0143 m3/szt.	m3	0,0143	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0146 m3/szt.	m3	0,0146	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane 0,087 kg/szt.	kg	0,0870	0,000		0,00	

Remont dróg na terenie Campusu ul. Janickiego.ath
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda 0,0061 m3/szt.	m3	0,0061	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*		Beton zwykły C20/25(B25) 0,142 m3/szt.	m3	0,1420	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,89 r-g/kpl. -- S --	r-g	3,8900	0,000	0,00		
2*		samochód towarowo-osobowy 0,73 m-g/kpl.	m-g	0,7300	0,000			0,00
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,23 m-g/kpl.	m-g	0,2300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	16,914	0,000			
1*		obmiar = 16,914 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	23,5105	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	16,9140	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	15,2226	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł