
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENU - WYBIEG DLA PSÓW
ADRES INWESTYCJI: JANICKIEGO 32,SZCZECIN
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17

BRANŻE: Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: środa, 10 sierpnia 2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

środa, 10 sierpnia 2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR-W 2-01 0225-0200	Mechaniczne plantowanie terenu przez ścięcie wypukłości, zasypianie wgłębień spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.Grunty kategorii III	m2		
		800,00	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
2		ZIELEŃ			
2.1	KNR 2-21 0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim - trawniki	ha		
		0,08	ha	0,08	
				RAZEM	0,08
2.2	KNR 2-21 0213-0200	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm (warstwa 10cm)	ha		
		0,08 * 8	ha	0,64	
				RAZEM	0,64
2.3	KNR 2-21 0403-0300	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem. Kategoria gruntu I-II	ha		
		0,08	ha	0,08	
				RAZEM	0,08
3		OGRODZENIE			
3.1	KNR-W 2-02 1802-0200 analogia	Ogrodzenia panelowe , ocynkowane o wys. 1500mm na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m mocowanych łącznikami H do deski prefabryk.podmurówki - kolor antracyt (wykonanie przedsiönka w ogrodzeniu przed wejściem na wybieg)	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3.2	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtki panelowa szer 1,0m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3	KNR 2-31 0407-0300 analogia	Montaż prefabryk.desek podmurówki o wymiarach 20X5,5 cm	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
4		WYWÓZ ZIEMI			
4.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km (grunt kat. III)	m3		
		800,00 * 0,05 + poz.6.1 * 0,40	m3	46,32	
				RAZEM	46,32
5		WYPOSAŻENIE			
5.1	KNR-W 2-25 0205-01 analogia	Dostawa i montaż wiaty z siedziskami w konstrukcji stalowej z elementami przeciernymi z poliwęglanu	m2		
		5,90 * 2,00	m2	11,80	
				RAZEM	11,80
5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek betonowych z siedziskami z drewna egzotycznego	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
6.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		5,90 * 2,00 + 2,00 * 2,00	m2	15,80	
				RAZEM	15,80
6.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.6.1	m2	15,80	
				RAZEM	15,80
6.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.6.1	m2	15,80	
				RAZEM	15,80
6.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.6.1	m2	15,80	
				RAZEM	15,80
6.5	KNR 0-11 0322-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie skrzynki	m2		
		poz.6.1	m2	15,80	
				RAZEM	15,80
6.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,00 * 2 + 5,90 * 2 + 2,00 * 4	m	23,80	
				RAZEM	23,80

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY ZIEMNE						
1.1	KNR-W 2-01 0225-0200	Mechaniczne plantowanie terenu przez ścięcie wypukłości, zasypanie wgłębień spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.Grunty kategorii III	m2	800,00	0,00			
1*	999	obmiar = 800,00 m2 -- R -- Robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	111,20000	0,00	0,00		
2*	11333	-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (1) 0,0025 m-g/m2	m-g	2,00000	0,00			0,00
3*	11711	Zrywarka przyczepna 0,0008 m-g/m2	m-g	0,64000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:				0,00				
2		ZIELEN						
2.1	KNR 2-21 0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim - trawniki	ha	0,08	0,00			
1*	999	obmiar = 0,08 ha -- R -- Robocizna 632,21 r-g/ha	r-g	50,57680	0,00	0,00		
2*	3990401	-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 206 m3/ha	m3	16,48000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2	KNR 2-21 0213-0200	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm (warstwa 10cm)	ha	0,64	0,00			
1*	999	obmiar = 0,64 ha -- R -- Robocizna 189,09 r-g/ha	r-g	121,01760	0,00	0,00		
2*	3990401	-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 103 m3/ha	m3	65,92000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.3	KNR 2-21 0403-0300	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem. Kategoria gruntu I-II	ha	0,08	0,00			
		obmiar = 0,08 ha -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 457,9225 r-g/ha -- M --	r-g	36,63380	0,00	0,00		
2*	1420800	Azofoska 0,5 t/ha	t	0,04000	0,00		0,00	
3*	3990710	Nasiona traw 200 kg/ha -- S --	kg	16,00000	0,00		0,00	
4*	13340	Kultywator (bez ciągnika) 3,02 m-g/ha	m-g	0,24160	0,00			0,00
5*	39100	Ciągnik kołowy 6 m-g/ha	m-g	0,48000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ZIELEŃ			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3	OGRODZENIE							
3.1	KNR-W 2-02 1802-0200 analogia	Ogrodzenia panelowe , ocynkowane o wys. 1500mm na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m mocowanych łącznikami H do deski prefabryk.podmurówki - kolor antracyt (wykonanie przedsionka w ogrodzeniu przed wejściem na wybieg)	m	25,00	0,00			
1*	999	obmiar = 25,00 m -- R -- Robocizna 1,5 r-g/m -- M --	r-g	37,50000	0,00	0,00		
2*	1323802	Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.1,5-2,1m 0,4333 szt./m	szt.	10,83250	0,00		0,00	
3*	1322810	Panel ogrodz.h-1500mm 1 m/m	m	25,00000	0,00		0,00	
4*	2370602	Beton zwykły B-10 0,038 m3/m	m3	0,95000	0,00		0,00	
5*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*	39000	Środek transportowy (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,06000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3.2	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtki panelowa szer 1,0m	szt.	2,00	0,00			
1*	999	obmiar = 2,00 szt. -- R -- Robocizna 4,62 * 0,955 = 4,4121 r-g/szt. -- M --	r-g	8,82420	0,00	0,00		
2*	1320703	furtka panelowa kompletna z2 słupkami, klamką, wkładką 1 szt	szt	1,00000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,14 m-g/szt.	m-g	0,28000	0,00			0,00
5*	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,28000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3.3	KNR 2-31 0407-0300 analogia	Montaż prefabryk.desek podmurówki o wymiarach 20X5,5 cm	m	25,00	0,00			
1*	999	obmiar = 25,00 m -- R -- Robocizna 0,2404 r-g/m -- M --	r-g	6,01000	0,00	0,00		
2*	2220802	Deska pref.podmurówki 25x5,5 cm 1,02 m/m	m	25,50000	0,00		0,00	
3*	2220802	Łącznik prefabryk.betonowy 0,433 szt./m	szt.	10,82500	0,00		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OGRODZENIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		WYWÓZ ZIEMI						
4.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km (grunt kat. III)	m3	46,32	0,00			
1*	999	obmiar = 46,32 m3 -- R -- Robocizna 1,63 r-g/m3 -- M --	r-g	75,50160	0,00	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	46,32000	0,00		0,00	
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+8*0,03 = 1,09 m-g/m3	m-g	50,48880	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYWÓZ ZIEMI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		WYPOSAŻENIE						
5.1	KNR-W 2-25 0205-01 analogia	Dostawa i montaż wiaty z siedziskami w konstrukcji stalowej z elementami przejściowymi z poliwęglanu	m2	11,80	0,00			
1*	999	obmiar = 11,80 m2 -- R -- Robocizna 5,81 r-g/m2 -- M --	r-g	68,55800	0,00	0,00		
2*	1326999	Wiata 1 kpl	kpl	1,00000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,32 m-g/m2	m-g	3,77600	0,00			0,00
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,13 m-g/m2	m-g	1,53400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt -- M -- Dostawa i montaż koszy na śmieci 1 szt/szt	szt	2,00000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek betonowych z siedziskami z drewna egzotycznego	szt	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 szt -- M -- Dostawa i montaż ławek 1 szt/szt	szt	5,00000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					WYPOSAŻENIE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ						
6.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	15,80	0,00			
1*	999	obmiar = 15,80 m2 -- R -- robocizna $0,0376+4*0,0005 = 0,0396$ r-g/m2 -- S --	r-g	0,62568	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009 = 0,0071 m-g/m2	m-g	0,11218	0,00			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	0,13588	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	15,80	0,00			
1*	999	obmiar = 15,80 m2 -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m2	r-g	2,94828	0,00	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	0,07900	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	15,80	0,00			
1*	999	obmiar = 15,80 m2 -- R -- robocizna 0,1816 r-g/m2	r-g	2,86928	0,00	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2	t	0,31979	0,00		0,00	
3*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,00790	0,00		0,00	
4*	3930000	woda 0,0256 m3/m2	m3	0,40448	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,05688	0,00			0,00
7*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0258 m-g/m2	m-g	0,40764	0,00			0,00
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0258 m-g/m2	m-g	0,40764	0,00			0,00
9*	13331	brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258 m-g/m2	m-g	0,40764	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	15,80	0,00			
1*	999	obmiar = 15,80 m2 -- R -- robocizna 0,2136 r-g/m2 -- M --	r-g	3,37488	0,00	0,00		
2*	1601899	piasek 0,0389 m3/m2	m3	0,61462	0,00		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m2	t	0,13904	0,00		0,00	
4*	3930000	woda 0,0045 m3/m2	m3	0,07110	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.5	KNR 0-11 0322-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie skrzyżki	m2	15,80	0,00			
1*	999	obmiar = 15,80 m2 -- R -- robocizna 0,9943 r-g/m2 -- M --	r-g	15,70994	0,00	0,00		
2*	2222001	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m2/m2	m2	16,19500	0,00		0,00	
3*	1601799	piasek 0,0728 m3/m2	m3	1,15024	0,00		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0193 t/m2	t	0,30494	0,00		0,00	
5*	3930000	woda 0,028 m3/m2 -- S --	m3	0,44240	0,00		0,00	
6*	12522	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,053 m-g/m2	m-g	0,83740	0,00			0,00
7*	75251	piła do ciecicia płytek 0,03 m-g/m2	m-g	0,47400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23,80	0,00			
1*	999	obmiar = 23,80 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m -- M --	r-g	4,95992	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	24,27600	0,00		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0047 m3/m	m3	0,11186	0,00		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,00238	0,00		0,00	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,00952	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ZIEMNE	0,00				
2 ZIELEŃ	0,00				
3 OGRODZENIE	0,00				
4 WYWÓZ ZIEMI	0,00				
5 WYPOSAŻENIE	0,00				
6 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł