

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont studni o średnicy DN 1000 mm z cegły przy pawilonie D na terenie WNoŻiR
ADRES INWESTYCJI: ul. Kazimierza Królewicza 4 w Szczecinie
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA: al. Piastów 17 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
Zysk [Z] 0%R+0%S
VAT [V] 0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

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

15.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		1,50 * 1,20 * 0,50 * 4 + 1,50 * 1,50 * 0,70	m3	5,175	
				RAZEM	5,175
3	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - właz	szt.		
		(12,00 * 0,30) * 9	szt.	32,400	
				RAZEM	32,400
4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,60 * 0,50 * 4	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,60 * 0,60 * 0,15	m3	0,054	
				RAZEM	0,054
6	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie	m2		
		1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
8	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe	m3		
		1,00 * 1,00 * 0,30	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
9	KNR-W 2-18 0513-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m3		
		1,00 * 0,80 * 4 * 0,15	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
10	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1,00 * 0,80 * 4 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
11	KNR-W 2-18 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1000 mm i gr. 20cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach z odzysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne przez ściany komór "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 * 0,90 * 4	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
15	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		1,00 * 0,90 * 4	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
16	KNR 2-10 0706-03 analogia	Obsypanie studni piaskiem	m3		
		1,00 * 1,10 * 0,50 * 4	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
17	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu i ziemi kontenerami wraz z utylizacją	m3		
		poz.2 + poz.4 * 0,12 + poz.5	m3	5,373	
				RAZEM	5,373

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	2,0600	0,000	0,00		
2*	39515	-- S -- samochód towarowo-osobowy 0,38 m-g/szt.	m-g	0,3800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	5,175	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,175 m3 -- R -- robocizna 4,2 r-g/m3	r-g	21,7350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - włącz	szt.	32,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,400 szt. -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	34,0200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,200 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	1,1400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	0,054	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,054 m3 -- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	0,7457	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
6	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	2,250	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,250 m2 -- R -- robocizna 0,469 * 0,955 = 0,447895 r-g/m2	r-g	1,0078	0,000	0,00		
2*	1602197	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,244 m3/m2	m3	0,5490	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie	m2	2,250	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,250 m2 -- R -- robocizna 0,1315 r-g/m2	r-g	0,2959	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	0,0113	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe	m3	0,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,300 m3 -- R -- robocizna 14,8 r-g/m3	r-g	4,4400	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1,05 m3/m3	m3	0,3150	0,000		0,00	
3*	1101999	pręty stalowe okrągłe gładkie 0,03 t/m3	t	0,0090	0,000		0,00	
4*	3950010	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0,009 m3/m3	m3	0,0027	0,000		0,00	
5*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,095 m3/m3	m3	0,0285	0,000		0,00	
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0175 m3/m3	m3	0,0053	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
8*	39531	-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,31 m-g/m3	m-g	0,0930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 2-18 0513-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m3	0,480	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,480 m3 -- R -- robocizna 10,1 r-g/m3 -- M --	r-g	4,8480	0,000	0,00		
2*	1800499	cegła ceramiczna kanalizacyjna 400 szt./m3	szt.	192,0000	0,000		0,00	
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,652 m3/m3	m3	0,3130	0,000		0,00	
4*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 3,72 kg/m3	kg	1,7856	0,000		0,00	
5*	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6,78 kg/m3	kg	3,2544	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t 0,99 m-g/m3	m-g	0,4752	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	6,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,400 m2 -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2 -- M --	r-g	6,2080	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0038 t/m2	t	0,0243	0,000		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0192	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0183 m3/m2	m3	0,1171	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0042 m3/m2	m3	0,0269	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 2-18 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1000 mm i gr. 20cm	kpl.	1,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,21 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,2100	0,000	0,00		
2*	5470899	plyta żelbetowa przejściowa DN1000 i gr. 20cm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,008 m3/kpl.	m3	0,0080	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,3 m-g/kpl.	m-g	0,3000	0,000			0,00
6*	31199	żuraw samochodowy 0,43 m-g/kpl.	m-g	0,4300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach z odzysku	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,579 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5790	0,000	0,00		
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,01 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,191 m-g/szt.	m-g	0,1910	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne przez ściany komór "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9400	0,000	0,00		
2*	6338399	kształtka tuleja pierścieniami oporowymi zewnętrznymi 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	3,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3960	0,000	0,00		
2*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	1,2600	0,000		0,00	
3*	2301550	roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	1,4400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	3,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,0502 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1807	0,000	0,00		
2*	2301550	roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	1,4400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR 2-10 0706-03 analogia	Obsypanie studni piaskiem	m3	2,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,200 m3 -- R -- robocizna $2,98 * 0,955 = 2,8459$ r-g/m3 -- M --	r-g	6,2610	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 1,1 m3/m3	m3	2,4200	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,3 m3/m3	m3	0,6600	0,000		0,00	
4*	45321	-- S -- wibrator pogrązalny z napędem spalinowym 250 kg 0,12 m-g/m3	m-g	0,2640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu i ziemi kontenerami wraz z utylizacją	m3	5,373	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,373 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	7,4685	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	5,3730	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