
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont studni wodno-kanalizacyjnej na schodach przy wejściu głównym do budynku CDBN
ADRES INWESTYCJI: al. Piastów 45 w Szczecinie
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA: al. Piastów 17 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 29.01.2025

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

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,00 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
4	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		
		1,00 * 0,50 * 0,50 * 4 + 3,00 * 0,50 * 0,60	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
5	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - właz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		3,00 * 0,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni - otwór o śr. nominalnej 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-10 0706-03 analogia	Obsypaniee studni piaskiem	m3		
		poz.4	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
13	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie	m2		
		poz.12	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
14	KNR-W 2-18 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1000 mm i gr. 20cm	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	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
16	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.3	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
17	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 z odzysku	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z odzysku	m		
		poz.1	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu i ziemi kontenerami wraz z utylizacją	m3		
		poz.4 + poz.6 * 0,12 + poz.3 * 0,12	m3	3,460	
				RAZEM	3,460
20	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	NNRNKB 202 1618-02	(z.V) ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	0,9540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,7864 r-g/m2	r-g	7,8640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,3181 r-g/m2	r-g	3,1810	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	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	1,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,900 m3 -- R -- robocizna 4,2 r-g/m3	r-g	7,9800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - właz	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm	m	3,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	1,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna $0,257 * 0,955 = 0,245435$ r-g/m2	r-g	0,3682	0,000	0,00		
2*	1602197	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,122 m3/m2	m3	0,1830	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								
9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,334 r-g/m	r-g	1,0020	0,000	0,00		
2*	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1,02 m/m	m	3,0600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39599	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0063 m-g/m	m-g	0,0189	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
10	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,253 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5060	0,000	0,00		
2*	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39599	samochód skrzyniowy 0,078 m-g/szt.	m-g	0,1560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni - otwór o śr. nominalnej 110 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*	6338399	kształtka tuleja pierścieniami oporowymi zewnętrznymi 1 szt./szt.	szt	1,0000	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	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR 2-10 0706-03 analogia	Obsypaniee studni piaskiem	m3	1,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,900 m3 -- R -- robocizna $2,98 * 0,955 = 2,8459$ r-g/m3 -- M --	r-g	5,4072	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 1,1 m3/m3	m3	2,0900	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,3 m3/m3 -- S --	m3	0,5700	0,000		0,00	
4*	45321	wibrator pogrązalny z napędem spalinowym 250 kg 0,12 m-g/m3	m-g	0,2280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
13	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie	m2	1,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 0,1315 r-g/m2	r-g	0,2499	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	0,0095	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR-W 2-18 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1000 mm i gr. 20cm	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,21 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,2100	0,000	0,00		
2*	5470899	płyta 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								
15	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów 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								
16	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	10,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,1816 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8160	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2	t	0,2024	0,000		0,00	
3*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0050	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,0256 m3/m2	m3	0,2560	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00
7*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0258 m-g/m2	m-g	0,2580	0,000			0,00
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0258 m-g/m2	m-g	0,2580	0,000			0,00
9*	13331	brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258 m-g/m2	m-g	0,2580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 z odzysku	m2	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,503 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0300	0,000	0,00		
2*	berkost	betonowa kostka brukowa 1,02*10% = 0,102 m2/m2	m2	1,0200	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0015 m3/m2	m3	0,0150	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	12500	zagęszczarka spalinowa 0,0479 m-g/m2	m-g	0,4790	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z odzysku	m	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,2458 r-g/m -- M --	r-g	2,9496	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02*10% = 0,102 m/m	m	1,2240	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	0,0720	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0012	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,0048	0,000		0,00	
6*	0000000	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								
19	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu i ziemi kontenerami wraz z utylizacją	m3	3,460	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,460 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	4,8094	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	3,4600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	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								
21	NNRNKB 202 1618-02	(z.V) ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,2000	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