

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA POZIMU KANALIZACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI: WTIICH SZCZECIN UL PUŁASKIGO 10 W SZCZECINIE
NAZWA INWESTORA: ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA: Al. Piastów , 71-310 Szczecin

BRANŻE: Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

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

Data zatwierdzenia

28.02.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		15,00 + 3,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 0215-01 analogia	Montaż dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-02 0215-01 analogia	Montaż dołącznika (traper) o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0211-02 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	mśc.		
		1	mśc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	18,000	0,000			
1*	999	obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	4,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.	2,000	0,000			
1*	999	obmiar = 2,000 msc. -- R -- robocizna 1,25 r-g/msc.	r-g	2,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,4 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3,000	0,000			
1*	999	obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 3,3 r-g/szt.	r-g	13,2000	0,000	0,00		
2*	1700312	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 11 kg/szt.	kg	44,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykłych 0,019 m3/szt.	m3	0,0760	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,032 m3/szt.	m3	0,1280	0,000		0,00	
5*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0054 m3/szt.	m3	0,0216	0,000		0,00	
6*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0,0036 m3/szt.	m3	0,0144	0,000		0,00	
7*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,1600	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	43211	betoniarka 150 dm3 0,06 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,21 m-g/szt.	m-g	0,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	15,000	0,000			
1*	999	obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna $0,267 * 1,15 = 0,30705$ r-g/m -- M --	r-g	4,6058	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	13,9500	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	9,0000	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	1,8000	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	12,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,2580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	3,000	0,000			
1*	999	obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $0,228 * 1,15 = 0,2622$ r-g/m	r-g	0,7866	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	3,0000	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,47 szt./m	szt.	1,4100	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m	m	0,3600	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt./m	szt.	2,4000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	0,0270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,3800	0,000	0,00		
2*	5613600	-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR 4-02 0215-01 analogia	Montaż dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*	5330199	-- M -- dołączniki (trpery) PCW kanalizacyjne 110mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR 4-02 0215-01 analogia	Montaż dołącznika (tropera) o śr.75 mm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,08 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*	5330199	dołączniki (trapery) PCW kanalizacyjne 75mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 2-15 0211-02 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej. j.	1,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna 1,06 * 1,15 = 1,219 r-g/podej. -- M --	r-g	1,2190	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/podej.	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej. j.	2,000	0,000			
1*	999	obmiar = 2,000 podej. -- R -- robocizna 1,27 * 1,15 = 1,4605 r-g/podej. -- M --	r-g	2,9210	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0360	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
13	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.	1,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1,000 msc. -- R -- robocizna 1,25 r-g/msc.	r-g	1,2500	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								
14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	10,000	0,000			
1*	999	obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	0,9500	0,000	0,00		
2*	1740103	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	10,000	0,000			
1*	999	obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,1000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0020	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2	10,000	0,000			
1*	999	obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna $0,127 * 1,15 = 0,14605$ r-g/m2	r-g	1,4605	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	2,000	0,000			
1*	999	obmiar = 2,000 m ³ -- R -- robocizna 5,91 r-g/m ³	r-g	11,8200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m ³	2,000	0,000			
1*	999	obmiar = 2,000 m ³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³ -- M --	r-g	2,7800	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m ³ /m ³ -- S --	m ³	2,0000	0,000		0,00	
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+8*0,02 = 0,88 m-g/m ³	m-g	1,7600	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 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