

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45343000-3	Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji hydrantowej w budynku WKŚiR
ADRES INWESTYCJI: SZCZECIN, UL.PAPIEŻA PAWŁA VI 1
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: ul.Piastów 17, 70-310 Szczecin

BRANŻE: sanitarna-instalacja hydrantowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 7 listopada 2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

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)+U)

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

Kosztorys nie zawiera podatku VAT

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		prace demontażowe			
1	KNR-W 4-02 d.1 0120-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		15,00 + 4,00 * 2 + 11,00 + 5,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0120-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-03 d.1 1007-19	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-03 d.1 1006-09	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		prace montażowe			
5	KNR-W 2-15 d.2 0107-07 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		poz.1	m	39,000	
				RAZEM	39,000
6	KNR-W 2-15 d.2 0107-05 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 2-15 d.2 0107-04 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.5 + poz.6 + poz.7 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m	52,000	
		1	prób · prób	1,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	52,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.8	m	52,000	
				RAZEM	52,000
10	KNR-W 2-15 d.2 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15 d.2 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm -włączenie do istniejącego pionu <piwnica HP1,HP3> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15 d.2 0130-08 analogia	Zawory kulowe instalacji hydrantowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	Zawory kulowe instalacji hydrantowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm z zabezpieczeniem przed zamknięciem	szt.		
		<piwnica> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wody oraz hydrantowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.3 + poz.4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 9 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		prace demontażowe						
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m	39,000	0,00000			
1*		przedmiar = 39,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,4 * 0,4 = 0,16 r-g/m	r-g	6,2400	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-02 0120-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	10,000	0,00000			
1*		przedmiar = 10,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,3 * 0,4 = 0,12 r-g/m	r-g	1,2000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-03 1007-19	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	4,000	0,00000			
1*		przedmiar = 4,000 otw. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 6,615 r-g/otw.	r-g	26,4600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-03 1006-09	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.	2,000	0,00000			
1*		przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,3383 r-g/otw.	r-g	2,6766	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				prace demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		prace montażowe						
5 d.2	KNR-W 2-15 0107-07 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	39,000	0,00000			
1*		przedmiar = 39,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,1 r-g/m	r-g	42,9000	0,00000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury stalowe gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm 1,02 m/m	m	39,7800	0,00000		0,00	
3*		łączniki gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm 0,61 szt./m	szt.	23,7900	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 80 mm 0,35 szt./m	szt.	13,6500	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0446 m-g/m	m-g	1,7394	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR-W 2-15 0107-05 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	3,000	0,00000			
1*		przedmiar = 3,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,778 r-g/m	r-g	2,3340	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1,02 m/m	m	3,0600	0,00000		0,00	
3*		łączniki gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 0,71 szt./m	szt.	2,1300	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm 0,42 szt/m	szt	1,2600	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,027 m-g/m	m-g	0,0810	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR-W 2-15 0107-04 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	10,000	0,00000			
1*		przedmiar = 10,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,658 r-g/m -- M --	r-g	6,5800	0,00000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury stalowe gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 1,02 m/m	m	10,2000	0,00000		0,00	
3*		łączniki gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 0,71 szt./m	szt.	7,1000	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0,42 szt./m	szt.	4,2000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0192 m-g/m	m-g	0,1920	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	52,0000	0,00000			
1*		przedmiar łączna długość rurociągu = 52,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,08 r-g/m -- M --	r-g	4,1600	0,00000	0,00		
2*		rury stalowe gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2 m/prób.	m	2,0000	0,00000		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm' 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000	0,00000		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000	0,00000		0,00	
5*		łączniki gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0,6 szt/prób.	szt	0,6000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*		środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	52,0000	0,00000			
1*		przedmiar = 52,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,0556 r-g/m	r-g	2,8912	0,00000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR-W 2-15 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2,000	0,00000			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,783 r-g/szt.	r-g	1,5660	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łączniki gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,022 m-g/szt.	m-g	0,0440	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm -włączenie do istniejącego pionu	szt.	2,000	0,00000			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,783 r-g/szt.	r-g	1,5660	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łączniki gwintowane podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,022 m-g/szt.	m-g	0,0440	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	Zawory kulowe instalacji hydrantowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1,000	0,00000			
		przedmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,66 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 80 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,067 m-g/szt.	m-g	0,0670	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	Zawory kulowe instalacji hydrantowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm z zabezpieczeniem przed zamknięciem	szt.	1,000	0,00000			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,66 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 80 mm z zabezpieczeniem przed zamknięciem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,067 m-g/szt.	m-g	0,0670	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wody oraz hydrantowej	kpl.	2,000	0,00000			
		przedmiar = 2,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	6,000	0,00000			
1*		przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,82 r-g/szt.	r-g	10,9200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0360	0,00000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt.	m3	0,0540	0,00000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,0960	0,00000		0,00	
5*		rura dystansowa 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0,05 m3/szt.	m3	0,3000	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,00000			0,00
9*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,6600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 9 km	t	0,500	0,00000			
1*		przedmiar = 0,500 t -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,8550	0,00000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+8*0,036 = 1,118$ m-g/t	m-g	0,5590	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				prace montażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 prace demontażowe	0,00				
2 prace montażowe	0,00				
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