
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Awaryjna wymiana pionów spustowych oraz wykonanie napraw po zalaniu pom.13 i 102 w budynku WBiŚ ZUT w Szczecinie przy al. Piastów 50a

ADRES INWESTYCJI: Szczecin al. Piastów 50a

NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecinb, al. Piastów 19

BRANŻE: INSTALACJA WOD - KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty zewnętrzne			
1 d.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00 + 13,00	m	21,00	
				RAZEM	21,00
3 d.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy tytan cynk	m		
		8,00 + 13,00	m	21,00	
				RAZEM	21,00
4 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5 d.1	analiza indywidualna	Praca z podnośnika	m-g		
		8	m-g	8,00	
				RAZEM	8,00
6 d.1	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNR 4-02 0202-04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 4-02 0236-04 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.		
		2	msc.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,50 * 0,50 * 0,10	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
10 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie rur wraz z utylizacją samochodami samowładowczymi na odległość 14 km	m3		
		1,00	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 4-01 0205-05 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miej sc.		
		1	miej sc.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		9,50	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
13 d.1	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
		9,5	m2	9,50	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,50
14 d.1	KNR AT-40 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie połączone z wyrównaniem warstwą o gr. 3 mm	m2		
		9,50	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
15 d.1	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane	m2		
		9,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
16 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3		
		poz.9 + poz.12 * 0,03	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
2		Roboty wewnętrzne pom.13			
17 d.2	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		2,50 * 3,00 + 3,60 * 2,00	m2	14,70	
				RAZEM	14,70
19 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		3,60 * 2,00	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
20 d.2	KNR 9-19 0102-02	Wykorzystanie termowentylatora do osuszania pomieszczeń	doby		
		2	doby	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.18	m2	14,70	
				RAZEM	14,70
22 d.2	KNR-W 2-02 0822-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		poz.18 - poz.19	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
23 d.2	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		poz.19	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
24 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		poz.19	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
25 d.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		5,50 * 2,00	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
27 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (kolor dobrać jak istniejący)	m2		
		5,50 * 2,00	m2	11,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,00
28 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
29 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		poz.18 * 0,02 + poz.19 * 0,01	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
30 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 11 km	m3		
		(poz.29 + poz.32 * 0,02) * 1,30	m3	0,51	
				RAZEM	0,51
3		Pomieszczenie 102			
31 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
32 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.18	m2	14,70	
				RAZEM	14,70
34 d.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty zewnętrzne						
1 d.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	4,00	0,000			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	1,20	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	21,00	0,000			
1*		obmiar = 8,00 + 13,00 = 21,00 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,31	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy tytan cynk	m	21,00	0,000			
1*		obmiar = 8,00 + 13,00 = 21,00 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	7,77	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa RG100 tytan cynk 1,01 m/m	m	21,21	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej 0,5 szt/m	szt	10,50	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,06	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,08	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	4,00	0,000			
1*		obmiar = 2 * 2 = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,84	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1 szt/szt.	szt	4,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,01	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,02	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	analiza indywidualna	Praca z podnośnika	m-g	8,00	0,000			
1*		obmiar = 8,00 m-g -- S -- podnośnik koszowy 1 m-g/m-g	m-g	8,00	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 kpl. -- R -- robocizna 3,12 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,24	0,000	0,00		
2*		rury deszczowe żeliwne 1 kpl/kpl.	kpl	2,00	0,000		0,00	
3*		osadniki żeliwne deszczowe bezszyfonowe z rusztem 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,000		0,00	
4*		haki do rur 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,000		0,00	
5*		sznur konopny smołowany 0,36 kg/kpl.	kg	0,72	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-02 0202-04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 3,68 r-g/szt. -- M --	r-g	3,68	0,000	0,00		
2*		rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 150 mm 1,05 m/szt.	m	1,05	0,000		0,00	
3*		trójnik skośny żeliwny kanalizacyjny śr. 150 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
4*		haki do rur 2 szt/szt.	szt	2,00	0,000		0,00	
5*		sznur konopny smołowany 0,87 kg/szt.	kg	0,87	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		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								
8 d.1	KNR 4-02 0236-04 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 msc. -- R -- robocizna 1,25 r-g/msc.	r-g	2,50	0,000	0,00		
2*		-- 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								
9 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	0,03	0,000			
1*		obmiar = $0,50 * 0,50 * 0,10 = 0,03$ m3 -- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	0,41	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie rur wraz z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m3	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,86	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m3/m3	m3	1,00	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+13*0,02 = 0,76$ m-g/m3	m-g	0,76	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 0205-05 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miej. sc.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 miejsc. -- R -- robocizna 1,51 r-g/miejsc.	r-g	1,51	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,013 t/miejsc.	t	0,01	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,041 m3/miejsc.	m3	0,04	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,071 m3/miejsc.	m3	0,07	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0,021 m3/miejsc.	m3	0,02	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,11 m-g/miejsc.	m-g	0,11	0,000			0,00
8*		żuraw okienny przenośny 0,42 m-g/miejsc.	m-g	0,42	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	9,50	0,000			
1*		obmiar = 9,50 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	3,90	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłóży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2	9,50	0,000			
1*		obmiar = 9,50 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	1,90	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0,0103 = 0,01 m3/m2	m3	0,10	0,000		0,00	
3*		emulsja polimerowa weber.ad 785 (Eurolan HL) 0,31 dm3/m2	dm3	2,95	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR AT-40 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie połączone z wyrównaniem warstwą o gr. 3 mm	m2	9,50	0,000			
1*		obmiar = 9,50 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	2,38	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachłówka uszczelniająca weber.tec 933 (Deitermann HKS) 5,72 kg/m2	kg	54,34	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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 d.1	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane	m2	9,50	0,000			
1*		obmiar = 9,50 m2 -- R -- robocizna 0,997 r-g/m2 -- M --	r-g	9,47	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka do tynków 7,18 kg/m2	kg	68,21	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,024 m3/m2	m3	0,23	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0006 = 0,001 m3/m2	m3	0,01	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,087 m-g/m2	m-g	0,83	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3	0,32	0,000			
1*		obmiar = poz.9 + poz.12 * 0,03 = 0,32 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	0,44	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	0,32	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+8*0,02 = 0,88 m-g/m3	m-g	0,28	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty zewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Roboty wewnętrzne pom.13						
17 d.2	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 kol. -- R -- robocizna 4,12 r-g/kol. -- M --	r-g	4,12	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,07	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,02	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,00	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 1,17 m-g/kol.	m-g	1,17	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	14,70	0,000			
1*		obmiar = 2,50 * 3,00 + 3,60 * 2,00 = 14,70 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	4,85	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	7,20	0,000			
1*		obmiar = 3,60 * 2,00 = 7,20 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	9,94	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 9-19 0102-02	Wykorzystanie termowentylatora do osuszania pomieszczeń	doby	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 doby -- R -- robocizna 0,024 r-g/doby	r-g	0,05	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- termowentylator o wydajności do 2500 m3/h 24 m-g/doby	m-g	48,00	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	14,70	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz. 18 = 14,70 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	1,91	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 dm3/m2	dm3	2,10	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR-W 2-02 0822-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach	m2	7,50	0,000			
1*		obmiar = poz. 18 - poz. 19 = 7,50 m2 -- R -- robocizna 0,815 r-g/m2	r-g	6,11	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,024 m3/m2	m3	0,18	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 = 0,002 m3/m2	m3	0,02	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0394 = 0,039 m-g/m2	m-g	0,29	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m2	7,20	0,000			
1*		obmiar = poz. 19 = 7,20 m2 -- R -- robocizna 0,559 r-g/m2	r-g	4,02	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0188 = 0,019 m3/m2	m3	0,14	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,002 m3/m2	m3	0,01	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0315 = 0,032 m-g/m2	m-g	0,23	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	7,20	0,000			
		obmiar = poz. 19 = 7,20 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	13,38	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	7,34	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	37,44	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	3,96	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,27	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,17	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,32	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	2,14	0,000		0,00	
3*		klej 0,04 kg/m	kg	0,08	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	11,00	0,000			
1*		obmiar = 5,50 * 2,00 = 11,00 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	0,88	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	2,42	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 = 0 m-g/m2	m-g	0,00	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 = 0 m-g/m2	m-g	0,00	0,000			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
27 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (kolor dobrać jak istniejący)	m2	11,00	0,000			
1*		obmiar = $5,50 * 2,00 = 11,00$ m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	1,53	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna $0,2891 = 0,289$ dm3/m2	dm3	3,18	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0003 = 0$ m-g/m2	m-g	0,00	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	30,00	0,000			
1*		obmiar = 30,00 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	1,71	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	10,71	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	0,37	0,000			
1*		obmiar = poz.18 * 0,02 + poz.19 * 0,01 = 0,37 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	2,19	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 11 km	m3	0,51	0,000			
1*		obmiar = (poz.29 + poz.32 * 0,02) * 1,30 = 0,51 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	0,71	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	0,51	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72 + 10 * 0,02 = 0,92$ m-g/m3	m-g	0,47	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty wewnętrzne pom.13								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Pomieszczenie 102						
31 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	20,00	0,000			
1*		obmiar = 20,00 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	1,14	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	7,14	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	0,41	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	14,70	0,000			
1*		obmiar = poz.18 = 14,70 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	1,91	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 dm3/m2	dm3	2,10	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,9 r-g/m2	r-g	0,90	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 = 0,005 t/m2	t	0,01	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 = 0,007 t/m2	t	0,01	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 = 0,027 m3/m2	m3	0,03	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 = 0,007 m3/m2	m3	0,01	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m2	szt.	0,04	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt./m2	szt.	0,04	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,04	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,04	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	4,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 2,00 = 4,00 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	0,48	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	1,14	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pomieszczenie 102				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty zewnętrzne	0,00			
2 Roboty wewnętrzne pom.13	0,00			
3 Pomieszczenie 102	0,00			
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