
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wykładziny w świetlicy oraz remont łazienki w bursie studenckiej
ADRES INWESTYCJI : Lipnik dz. nr 748
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Świetlica			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia podłóg z płyt wiórowych	m ²		
d.1	0426-04 analogia	34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
3	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1	1104-02	zatarte na gładko 34.00	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.1	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
5	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.1	202 1130-01	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 34.00	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
6	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.1	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 34.00	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z	m		
d.1	0707-05	cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 7.29+4.71+4.71+4.29	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1	1123-01	przemysłowe gr. min 2mm klasy 34/43 z wywinięciem na ściany 34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
9	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.1	1123-04	wych 34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
10	KNR-W 2-02	Listwy progowe	m		
d.1	1124-06 analogia	3*1.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja wykładziny i płyty samochodami skrzyniowymi na od-	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	ległość 14 km 34.00*0.03	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
2		Łazienka			
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.2	1007-20	przebiecia do 40 cm - śr. rury do 100 mm 1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Wstawienie trójnika PCW kanalizacyjnego kielichowego o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0202-08 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Montaż dołącznika (traper) o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0215-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą	m		
d.2	0205-04	wciskową 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.2	0208-05	wanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela-	kpl.		
d.2	0224-03	ny 'kompakt'			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.00*0.70	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
24	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2.00+2.00+0.70	m		
			m	4.700	
				RAZEM	4.700
25	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Świetlica						
1 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2 = 36.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.5520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt wiórowych obmiar = $34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2 = 36.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	4.3680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 34.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	22.4060	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.7004	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0102	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	1.0642	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.2380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR AT- 27 0401- 03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2 = 36.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	5.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) (dostawca: ATL) 1.34kg/m ²	kg	48.7760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.7280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	NNRNKB 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 34.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	5.7800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	277.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 obmiar = 34.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*5=0.135r-g/m ²	r-g	4.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*5=8.15kg/m ²	kg	277.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*5=0.01m-g/m ²	m-g	0.3400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*5=0.01m-g/m ²	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 7.29+4.71+4.71+4.29 = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0063	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0004t/m	t	0.0084	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0273	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0084	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 2- 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przemysłowe gr. min 2mm klasy 34/43 z wywiniciem na ściany obmiar = 34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2 = 36.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	15.6156	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr min 2 mm 1.09m ² /m ²	m ²	39.6760	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	21.8400	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	3.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1602	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1201	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 34.00+0.10*4.70*2+0.10*7.30*2 = 36.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.5864	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.0920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 2- 02 1124- 06 analogia	Listwy progowe obmiar = 3*1.00 = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	0.4410	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07m/m	m	3.2100	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.2100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny i płyty samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 34.00*0.03 = 1.020 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.4178	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	1.0200	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.9996	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

			Świetlica	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Łazienka						
12	KNR 4-03 d.2 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 7.0875r-g/otw.	r-g	7.0875	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-02 d.2 0202-08 analogia	Wstawienie trójnika PCW kanalizacyjnego jednokielichowego o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.23r-g/szt.	r-g	2.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCW kanalizacyjne jednokielichowe śr. 110 mm 1.05m/szt.	m	1.0500	0.000		0.00	
3*		trójnik skośny PCW kanalizacyjny śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		haki do rur 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-02 d.2 0215-01 analogia	Montaż dołącznika (trapeza) o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- dołączniki (trapezy) PCW kanalizacyjne 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.4kg/szt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	0.5711	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	1.6120	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	1.4000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.3060	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	2.5000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0120	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	1.3657	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt.	r-g	3.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0110	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019m³/szt.	m³	0.0190	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.032m³/szt.	m³	0.0320	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.0054	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0036	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.01m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2- d.2 02 1025- 03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokal- owych i wejściowych do lokalu malowane dwu- krotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	1.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: PFL) 0.12dm ³ /szt.	dm ³	0.1200	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: SNI) 0.11dm ³ /szt.	dm ³	0.1100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2- d.2 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = $2.00 \cdot 0.70 = 1.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.7140	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe z szybą i otworami wentylacyjnymi 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0560	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $2.00+2.00+0.70 = 4.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	3.5250	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0061	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0017t/m	t	0.0080	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.0315	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m ³ /m	m ³	0.0080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0470	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.5 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.6950	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	0.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13 \cdot 0.02=0.98\text{m-g/m}^3$	m-g	0.4900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

			Łazienka	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

			CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł