
KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU
HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA RYNEK STAREGO MIASTA 29/41
INWESTOR : INSTYTUT HISTORII P.A.N.
ADRES INWESTORA : 02-272 WARSZAWA RYNEK STAREGO MIASTA 29/31
BRANŻA : BUDOWLANA (PODWYŻSZONY STANDARD)
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2014 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2014 R.

Data zatwierdzenia

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.							
1		REMONT ŁAZIENEK					
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 140 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	7.9800	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.1m ² /m ²	m ²	154.000 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
2 d.1	KNR 2- 02 0925-02	Oslony płytami z tektury falistej przedmiar = 140 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2197r-g/m ²	r-g	30.7580	0.00		
2*		-- M -- płyty z tektury falistej 0.175m ² /m ²	m ²	24.5000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
3 d.1	KNR 4- 01 0811 - 07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	39.4496	0.00		
4 d.1	KNR 4- 01 0819 - 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przedmiar = 183 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	252.540 0	0.00		
5 d.1	KNR 4- 02 0132 - 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 18 szt.	szt				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	12.6000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
6 KNR 4- d.1 02 0133 - 01		Demontaż zaworu do w.c. przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
7 KNR 4- d.1 02 0235 - 06		Demontaż umywalki przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	14.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
8 KNR 4- d.1 02 0235 - 08		Demontaż ustępu z miską fajan- sową przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	48.1600	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
9 KNR 4- d.1 02 0233 - 03		Demontaż podejścia odpływowe- go z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm przedmiar = 18 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	10.4400	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
10 d.1	KNR 4-02 0233 - 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	9.8000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
11 d.1	KNR 4-02 0144 - 01	Demontaż termy elektrycznej. przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/szt.	r-g	31.7800	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
12 d.1	KNR 4-02 0230 - 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 132 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	34.3200	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
13 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	205.8240	0.00		
14 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	176.256 0	0.00		
15 d.1	KNR 4- 01 0711 - 03	Uzup.tynk.wew.kat.III z zapr.cem.- wap.na ścian. - wyrównanie ścian pod układaną glazurę. przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	214.812 0	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.9547		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	1.2118		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	4.8838		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	1.2301		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna 0.04m-g/m ²	m- g	7.3440			0.00
16 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	15.2653	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.8833		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m- g	1.3250			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m- g	0.2573			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
17 d.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	6.1404	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.9005		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m- g	1.3550			0.00
18 d.1	KNR 2- 02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	9.3993	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	203.680 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m- g	0.3988			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m- g	0.0043			0.00
19 d.1	KNR 0- 12 1118 - 02	Posadzki z płytek układanych me- todą w "KARO" przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.9052r-g/m ²	r-g	124.575 0	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		płytki GRES 1.02m ² /m ²	m ²	43.7376		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	222.9760		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	23.5840		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.6766			0.00
20 d.1	NNRnkb ORG-BUD 202 0837 - 01	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.9427r-g/m ²	r-g	540.2797	0.00		
2*		-- M -- płytki szklwione ściennie 1.1m ² /m ²	m ²	201.9600		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	1325.1146		0.00	
4*		zaprawa fugowa 0.9kg/m ²	kg	165.2400		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0257m-g/m ²	m-g	4.7185			0.00
21 d.1	NNRnkb ORG-BUD 202 0842 - 01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 138 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	12.9168	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		listwa wykończająca 1.03m/m	m	142.1400		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0414			0.00
22 d.1	KNR 4-01 0354 - 13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek przedmiar = 23 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	2.7600	0.00		
23 d.1	KNR 4-01 0322 - 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 23 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	15.6400	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	46.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	47.6100		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1150		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	23.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0460		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
24 d.1	KNR 4-01 0713 - 01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach przedmiar = 92.000 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	34.0400	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m²	t	0.1012		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1288		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4600		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.5888		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
25 d.1	NNRnkb ORG- BUD 202 1134 - 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie ścian przedmiar = 92.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.3600	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.2400		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0276			0.00
26 d.1	KNR 4- 01 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 92.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	10.9480	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	26.3120		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
27 d.1	KNR(W) 2-02 2004 - 07	Obudowa w.c., rur itp. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 przedmiar = 49 m ²	m ²				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	104.860 0	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - wodo- odporne 1.05m ² /m ²	m ²	51.4500		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	37.2400		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	100.450 0		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	198.940 0		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	680.120 0		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	64.6800		0.00	
8*		taśma 2.264m/m ²	m	110.936 0		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0421		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m- g	0.7840			0.00
28 d.1	KNR(W) 2-02 2004 - 01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno- warstwo 50-01 przedmiar = 56 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	103.040 0	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - wodo- odporne 1.05m ² /m ²	m ²	58.8000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	42.5600		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	114.800 0		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	227.360 0		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	777.280 0		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	73.9200		0.00	
8*		taśma 2.264m/m ²	m	126.784 0		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0482		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.8960			0.00
29 d.1	KNR 4-01 0336 - 03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu schowania rur wod-kan. przedmiar = 66 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	99.0000	0.00		
30 d.1	KNR 4-01 0326 - 01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 66 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	37.6200	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	264.000 0		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	25.7400		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	14.5200		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.1320		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0660		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.6600			0.00
31 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 18 m	m				
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	68.5800	0.00		
32 d.1	TZKNB K XII 0104-13	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych(przestrug.wrębów i wst.listew z profilem lub wrębem o dług. - do 1 m przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	26.8800	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste 1.37m/szt.	m	38.3600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 28.6%(od M)	%	28.6000		0.00	
33 d.1	TZKNB K XII 0503-73	Wymiana zawiasy drzwiowej naprawy miejsca uszk. przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/szt.	r-g	45.3600	0.00		
2*		-- M -- zawiasa drzwiowa 1szt./szt.	szt .	28.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.6%(od M)	%	2.6000		0.00	
34 d.1	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 przedmiar = 50.4 m ² -- R --	m ²				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	24.6960	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark	21.6720		0.00	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ₃	25.2000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
35 d.1	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5. 4. 9914-03 z.sz.4.5. 4. 9914-07 z.sz.4.5. 4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łączone z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm przedmiar = 50.4 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.34*(1.5*2+0.5+0.5*2)=1.53r-g/m ²	r-g	77.1120	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna o podwyższonej trwałości 0.138*(1.5*2+0.5+0.5*2)= 0.621dm ³ /m ²	dm ₃	31.2984		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.023*(1.5*2+0.5+0.5*2)= 0.1035dm ³ /m ²	dm ₃	5.2164		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
36 d.1	KNR-W 2-02 2007-05	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych przedmiar = 42.88 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ² -- M --	r-g	75.0400	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		płyty gipsowe dźwiękochłonne o wym 60x60x3 cm 2.89szt./m ²	szt	123.9232		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0005t/m ²	t	0.0214		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0283kg/m ²	kg	1.2135		0.00	
5*		woda 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0142		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.6003			0.00
8*		środek transportowy 0.0521m-g/m ²	m-g	2.2340			0.00
37 d.1 07 z.sz.3.5. a	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności pionu wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter przedmiar = 14 pion	pion				
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/pion	r-g	21.0000	0.00		
38 d.1 15 0205 - 04	KNR 2-15 0205 - 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 87.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	25.0137	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	70.6056		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	61.3200		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	13.4028		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/m	szt	87.6000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.006m-g/m	m- g	0.5256			0.00
39 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	5.3200	0.00		
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt .	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
40 d.1	KNR 2- 15 0208 - 05 analo- gia	Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą wywiewką o śr. 110 mm przedmiar = 8 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	10.9252	0.00		
2*		-- M -- Traperek połączeniowy redukc. 110/100 mm. 1szt/szt.	szt	8.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm' 1szt/szt.	szt	8.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.0800			0.00
41 d.1	KNR 4- 02 0236 - 04	Przeczyszczenie rurociągu żeliw- nego kanalizacyjnego przedmiar = 4 msc.	ms c.				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna 1.25r-g/msc.	r-g	5.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
42 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Dodatek za wykonanie połączeń z kanalizacją podposadzkową przedmiar = 4 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.5200	0.00		
2*		-- M -- Traperek połączeniowy redukcyj- ny 110/100 mm. 1szt/szt.	szt	4.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
43 d.1	KNR 2- 15 0205 - 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 58 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	11.9642	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielicho- we z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	48.4880		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	48.7200		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW50 0.153m/m	m	8.8740		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/m	szt	58.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.004m-g/m	m- g	0.2320			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
44	KNR 2- d.1 15 0208 - 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	19.1191	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	42.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.1400			0.00
45	KNR 2- d.1 15 0208 - 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	17.1136	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	84.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	28.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.2800			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
46 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 84 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	24.0240	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	92.4000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt .	94.0800		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt .	120.120 0		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m- g	0.1428			0.00
47 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Stabilizowane przedmiar = 22 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	6.2920	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - Stabilizowane 1.1m/m	m	24.2000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt .	24.6400		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt .	31.4600		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0374			0.00
48 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 42 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m	r-g	13.1880	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08m/m	m	45.3600		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9szt./m	szt .	37.8000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt .	52.5000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0798			0.00
49 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 18.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/m	r-g	6.3984	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08m/m	m	20.0880		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.83szt./m	szt .	15.4380		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11szt./m	szt .	20.6460		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0465			0.00
50 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 166.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	10.7457	0.00		
51 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 166.6 m ilość prób szczelności = 12 prób.	m				
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	18.8258	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2m/prób.	m	24.0000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt .	2.4000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt .	2.4000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	7.2000		0.00	
6*		0.6szt./prób. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.1200			0.00
52 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 14 szt.	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	7.2800	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.2800			0.00
53 d.1	KNR 2- 15/GE- BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie przedmiar = 14 kpl.	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	11.2000	0.00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl	14.0000		0.00	
54 d.1	KNR 2- 15 0224 - 03	Montaż ustępów pojedynczych wiążących z płuczkami i deską. przedmiar = 14 kpl.	kpl				
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	51.6082	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne - w.c. wiszące kompletne z płuczką i stelażem, oraz przyciskiem. 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	14.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.1400			0.00
55 d.1	KNR 2-15 0221 - 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 14 szt.	szt	.			
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	26.2052	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.8400			0.00
56 d.1	KNR(W) 2-15 0230 - 05	Postument porcelanowy do umywalek przedmiar = 14 kpl.	kpl	.			
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl. -- M --	r-g	6.7200	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		postumenty porcelanowe do umywalk 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.8400			0.00
57 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe przedmiar = 2 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.00		
2*		-- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.2200			0.00
58 d.1	KNR 0- 35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego przedmiar = 2 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/kpl.	r-g	7.8000	0.00		
2*		-- M -- kabiny natryskowe do kąpiei narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego 1kpl./kpl.	kpl .	2.0000		0.00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.34dm ³ /kpl.	dm ³	0.6800		0.00	
		-- S --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/kpl.	m-g	0.1400			0.00
59 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przedmiar = 2 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	1.7540	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm 1szt./szt.	szt .	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0280			0.00
60 d.1	KNR(W) 2-15 0116 - 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów, baterii, term itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm przedmiar = 29 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	8.3810	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu śr. ze- wnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	87.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwinto- wane) śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	29.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	29.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0290			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
61 d.1	KNR(W) 2-15 0116 - 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wc przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.682r-g/szt.	r-g	9.5480	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		złącza elastyczne metalowe śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m- g	0.0140			0.00
62 d.1	KNR(W) 2-15 30 - 01	Zawory do w.c. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	2.9820	0.00		
2*		-- M -- zawory do w.c. śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m- g	0.0420			0.00
63 d.1	KNR(W) 2-15 0137 - 02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące z czujnikiem ruchu o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	13.3980	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe z czujnikiem ruchu śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m- g	0.1260			0.00
64 d.1	KNR(W) 2-15 0143 - 01	Montaż termy elektr. przepływo- wej przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	58.9400	0.00		
2*		-- M -- Terma elektryczna przepływowa. 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m- g	1.4000			0.00
65 d.1	KNR-W 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu na ścianie (do 4 mocowań) - suszarki do rąk przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.368r-g/szt.	r-g	5.1520	0.00		
2*		-- M -- suszarki do rąk 1szt./szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
66 d.1	KNR 4-02 (W) 0130 - 01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania odcinającego łazienkę. przedmiar = 14 szt.	szt	.			
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	21.9800	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne kulowe 15 mm. 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu zewn. 20 mm 2szt/szt.	szt	28.0000		0.00	
67 d.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Roboty wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	37.9422	0.00		
68 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	8.9238	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	4.6224			0.00
69 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.1284			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
70 d.1	KNR-W 5-08 0702-02 analogia	Montaż kompletu akcesoriów łazienkowych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	42.0000	0.00		
2*		-- M -- komplet akcesoriów łazienkowych 1kpl/szt.	kpl	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

REMONT ŁAZIENEK				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE					
71 d.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 7 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	1.3965	0.00		
72 d.2	KNR 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	2.7930	0.00		
73 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	1.9110	0.00		
74 d.2	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/szt.	r-g	4.5570	0.00		
75 d.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 21 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	3.7485	0.00		
76 d.2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 21 szt.	szt .				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	8.3790	0.00		
77 d.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 124 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	7.8120	0.00		
78 d.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 168 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	18.5304	0.00		
79 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 168 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	8.8200	0.00		
80 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.053 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.2136	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m ³	t	0.0101		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0583		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0085		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000		0.00	
81 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² układany w tynku przedmiar = 98 m	m				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	4.6354	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3x1,5 mmm2 1.04m/m	m	101.920 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
82 d.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku przedmiar = 70 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	3.0170	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3x 2.5 mm2 1.04m/m	m	72.8000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
83 d.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	11.3960	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt .	28.5600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
84 d.2	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) przedmiar = 23 szt.	szt .				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	7.2910	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
85 KNP 18 d.2 0170-02		Osadzenie puszek na gips lub ce- ment w gotowym otworze przedmiar = 23 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	5.0600	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
86 KNR-W d.2 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łącz- ników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycis- ków w puszce instalacyjnej przedmiar = 23 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	3.6340	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne - hermetycz- ny 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
87 KNR-W d.2 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegunowych z uziemie- niem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	3.8220	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	14.2800		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
88	KNR-W d.2 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 21 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	2.3100	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
89	KNR-W d.2 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. przedmiar = 44 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.	r-g	0.3696	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1szt./szt.	szt	44.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
90	KNR-W d.2 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych przedmiar = 21 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	6.7200	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1szt./kpl.	szt	21.0000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt	21.8400		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
91 d.2 5-08 0901-01	KNR-W	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	13.2300	0.00		
92 d.2 5-08 0901-02	KNR-W	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	8.8200	0.00		
93 d.2 5-08 0902-05	KNR-W	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	6.9300	0.00		
94 d.2 5-08 0902-06	KNR-W	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	5.6700	0.00		

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU
HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA RYNEK STAREGO MIASTA 29/41
INWESTOR : INSTYTUT HISTORII P.A.N.
ADRES INWESTORA : 02-272 WARSZAWA RYNEK STAREGO MIASTA 29/31
BRANŻA : BUDOWLANA (PODWYŻSZONY STANDARD)
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2014 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2014 R.

Data zatwierdzenia

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.							
1		REMONT ŁAZIENEK					
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 140 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	7.9800	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.1m ² /m ²	m ²	154.000 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
2 d.1	KNR 2- 02 0925-02	Oslony płytami z tektury falistej przedmiar = 140 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2197r-g/m ²	r-g	30.7580	0.00		
2*		-- M -- płyty z tektury falistej 0.175m ² /m ²	m ²	24.5000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
3 d.1	KNR 4- 01 0811 - 07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	39.4496	0.00		
4 d.1	KNR 4- 01 0819 - 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przedmiar = 183 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	252.540 0	0.00		
5 d.1	KNR 4- 02 0132 - 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 18 szt.	szt				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	12.6000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
6 KNR 4- d.1 02 0133 - 01		Demontaż zaworu do w.c. przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
7 KNR 4- d.1 02 0235 - 06		Demontaż umywalki przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	14.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
8 KNR 4- d.1 02 0235 - 08		Demontaż ustępu z miską fajan- sową przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	48.1600	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
9 KNR 4- d.1 02 0233 - 03		Demontaż podejścia odpływowe- go z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm przedmiar = 18 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	10.4400	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
10 d.1	KNR 4-02 0233 - 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 14 szt.	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	9.8000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
11 d.1	KNR 4-02 0144 - 01	Demontaż termy elektrycznej. przedmiar = 14 szt.	szt				
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/szt.	r-g	31.7800	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
12 d.1	KNR 4-02 0230 - 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 132 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	34.3200	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
13 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	205.8240	0.00		
14 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	176.256 0	0.00		
15 d.1	KNR 4- 01 0711 - 03	Uzup.tynk.wew.kat.III z zapr.cem.- wap.na ścian. - wyrównanie ścian pod układaną glazurę. przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	214.812 0	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.9547		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	1.2118		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	4.8838		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	1.2301		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna 0.04m-g/m ²	m- g	7.3440			0.00
16 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	15.2653	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.8833		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m- g	1.3250			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m- g	0.2573			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
17 d.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	6.1404	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.9005		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m- g	1.3550			0.00
18 d.1	KNR 2- 02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	9.3993	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	203.680 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m- g	0.3988			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m- g	0.0043			0.00
19 d.1	KNR 0- 12 1118 - 02	Posadzki z płytek układanych me- todą w "KARO" przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.9052r-g/m ²	r-g	124.575 0	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		płytki GRES 1.02m ² /m ²	m ²	43.7376		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	222.9760		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	23.5840		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.6766			0.00
20 d.1	NNRnkb ORG-BUD 202 0837 - 01	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejo- wej przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.9427r-g/m ²	r-g	540.2797	0.00		
2*		-- M -- płytki szklwione ściennie 1.1m ² /m ²	m ²	201.9600		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mie- szanka 7.2174kg/m ²	kg	1325.1146		0.00	
4*		zaprawa fugowa 0.9kg/m ²	kg	165.2400		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0257m-g/m ²	m-g	4.7185			0.00
21 d.1	NNRnkb ORG-BUD 202 0842 - 01	(z.VII) osadzenie listew wykończa- jących przy licowaniu ścian płyt- kami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 138 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	12.9168	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		listwa wykończająca 1.03m/m	m	142.1400		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0414			0.00
22 d.1	KNR 4-01 0354 - 13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek przedmiar = 23 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	2.7600	0.00		
23 d.1	KNR 4-01 0322 - 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 23 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	15.6400	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	46.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	47.6100		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1150		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	23.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0460		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
24 d.1	KNR 4-01 0713 - 01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach przedmiar = 92.000 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	34.0400	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m²	t	0.1012		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1288		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4600		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.5888		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
25 d.1	NNRnkb ORG- BUD 202 1134 - 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- powierzchnie ścian przedmiar = 92.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.3600	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.2400		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0276			0.00
26 d.1	KNR 4- 01 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 92.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	10.9480	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	26.3120		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
27 d.1	KNR(W) 2-02 2004 - 07	Obudowa w.c., rur itp. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 przedmiar = 49 m ²	m ²				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	104.860 0	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - wodo- odporne 1.05m ² /m ²	m ²	51.4500		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	37.2400		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	100.450 0		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	198.940 0		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	680.120 0		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	64.6800		0.00	
8*		taśma 2.264m/m ²	m	110.936 0		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0421		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m- g	0.7840			0.00
28 d.1	KNR(W) 2-02 2004 - 01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno- warstwo 50-01 przedmiar = 56 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	103.040 0	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - wodo- odporne 1.05m ² /m ²	m ²	58.8000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	42.5600		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	114.800 0		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	227.360 0		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	777.280 0		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	73.9200		0.00	
8*		taśma 2.264m/m ²	m	126.784 0		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0482		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m- g	0.8960			0.00
29 d.1	KNR 4- 01 0336 - 03	Wykucie bruzd w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wa- piennej w celu schowania rur wod-kan. przedmiar = 66 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	99.0000	0.00		
30 d.1	KNR 4- 01 0326 - 01	Zamurowanie bruzd z przewoda- mi instalacyjnymi w ścianach z cegół przedmiar = 66 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	37.6200	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	264.000 0		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodat- ków 0.39kg/m	kg	25.7400		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	14.5200		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.1320		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0660		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.6600			0.00
31 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 18 m	m				
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	68.5800	0.00		
32 d.1	TZKNB K XII 0104-13	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych(przestrug.wrębów i wst.listew z profilem lub wrębem o dług. - do 1 m przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	26.8800	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste 1.37m/szt.	m	38.3600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 28.6%(od M)	%	28.6000		0.00	
33 d.1	TZKNB K XII 0503-73	Wymiana zawiasy drzwiowej naprawy miejsca uszk. przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/szt.	r-g	45.3600	0.00		
2*		-- M -- zawiasa drzwiowa 1szt./szt.	szt .	28.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.6%(od M)	%	2.6000		0.00	
34 d.1	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 przedmiar = 50.4 m ² -- R --	m ²				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	24.6960	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark	21.6720		0.00	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ₃	25.2000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
35 d.1	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5. 4. 9914-03 z.sz.4.5. 4. 9914-07 z.sz.4.5. 4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łączone z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm przedmiar = 50.4 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.34*(1.5*2+0.5+0.5*2)=1.53r-g/m ²	r-g	77.1120	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna o podwyższonej trwałości 0.138*(1.5*2+0.5+0.5*2)= 0.621dm ³ /m ²	dm ₃	31.2984		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.023*(1.5*2+0.5+0.5*2)= 0.1035dm ³ /m ²	dm ₃	5.2164		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
36 d.1	KNR-W 2-02 2007-05	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych przedmiar = 42.88 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	75.0400	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		płyty gipsowe dźwiękochłonne o wym 60x60x3 cm 2.89szt./m ²	szt	123.9232		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0005t/m ²	t	0.0214		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0283kg/m ²	kg	1.2135		0.00	
5*		woda 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0142		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.6003			0.00
8*		środek transportowy 0.0521m-g/m ²	m-g	2.2340			0.00
37 d.1 07 z.sz.3.5. a	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności pionu wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter przedmiar = 14 pion	pion				
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/pion	r-g	21.0000	0.00		
38 d.1 15 0205 - 04	KNR 2-15 0205 - 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 87.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	25.0137	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	70.6056		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	61.3200		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	13.4028		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/m	szt	87.6000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.006m-g/m	m- g	0.5256			0.00
39 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	5.3200	0.00		
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt .	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
40 d.1	KNR 2- 15 0208 - 05 analo- gia	Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą wywiewką o śr. 110 mm przedmiar = 8 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	10.9252	0.00		
2*		-- M -- Traperek połączeniowy redukc. 110/100 mm. 1szt/szt.	szt	8.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm' 1szt/szt.	szt	8.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.0800			0.00
41 d.1	KNR 4- 02 0236 - 04	Przeczyszczenie rurociągu żeliw- nego kanalizacyjnego przedmiar = 4 msc.	ms c.				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 1.25r-g/msc.	r-g	5.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
42 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Dodatek za wykonanie połączeń z kanalizacją podposadzkową przedmiar = 4 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.5200	0.00		
2*		-- M -- Traperek połączeniowy redukcyj- ny 110/100 mm. 1szt/szt.	szt	4.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
43 d.1	KNR 2- 15 0205 - 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 58 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	11.9642	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielicho- we z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	48.4880		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	48.7200		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW50 0.153m/m	m	8.8740		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/m	szt	58.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.004m-g/m	m- g	0.2320			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
44	KNR 2- d.1 15 0208 - 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	19.1191	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	42.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.1400			0.00
45	KNR 2- d.1 15 0208 - 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	17.1136	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	84.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	28.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.2800			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
46 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 84 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	24.0240	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	92.4000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt .	94.0800		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt .	120.120 0		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m- g	0.1428			0.00
47 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Stabilizowane przedmiar = 22 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	6.2920	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - Stabilizowane 1.1m/m	m	24.2000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt .	24.6400		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt .	31.4600		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0374			0.00
48 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 42 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m	r-g	13.1880	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08m/m	m	45.3600		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9szt./m	szt .	37.8000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt .	52.5000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0798			0.00
49 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 18.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/m	r-g	6.3984	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08m/m	m	20.0880		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.83szt./m	szt .	15.4380		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11szt./m	szt .	20.6460		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0465			0.00
50 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 166.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	10.7457	0.00		
51 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 166.6 m ilość prób szczelności = 12 prób.	m				
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	18.8258	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2m/prób.	m	24.0000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt .	2.4000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt .	2.4000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	7.2000		0.00	
6*		0.6szt./prób. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.1200			0.00
52 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 14 szt.	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	7.2800	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.2800			0.00
53 d.1	KNR 2- 15/GE- BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie przedmiar = 14 kpl.	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	11.2000	0.00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl	14.0000		0.00	
54 d.1	KNR 2- 15 0224 - 03	Montaż ustępów pojedynczych wiążących z płuczkami i deską. przedmiar = 14 kpl.	kpl				
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	51.6082	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne - w.c. wiszące kompletne z płuczką i stelażem, oraz przyciskiem. 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	14.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.1400			0.00
55 d.1	KNR 2-15 0221 - 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 14 szt.	szt	.			
1*		-- R -- robocizna $1.96 \times 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	26.2052	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.8400			0.00
56 d.1	KNR(W) 2-15 0230 - 05	Postument porcelanowy do umywalk przedmiar = 14 kpl.	kpl	.			
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl. -- M --	r-g	6.7200	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		postumenty porcelanowe do umywalk 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.8400			0.00
57 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe przedmiar = 2 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.00		
2*		-- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.2200			0.00
58 d.1	KNR 0- 35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego przedmiar = 2 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/kpl.	r-g	7.8000	0.00		
2*		-- M -- kabiny natryskowe do kąpiei narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego 1kpl./kpl.	kpl .	2.0000		0.00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.34dm³/kpl.	dm 3	0.6800		0.00	
		-- S --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
4*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/kpl.	m- g	0.1400			0.00
59 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przedmiar = 2 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	1.7540	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm 1szt./szt.	szt .	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m- g	0.0280			0.00
60 d.1	KNR(W) 2-15 0116 - 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów, baterii, term itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm przedmiar = 29 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	8.3810	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu śr. ze- wnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	87.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwinto- wane) śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	29.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	29.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m- g	0.0290			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
61 d.1	KNR(W) 2-15 0116 - 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wc przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.682r-g/szt.	r-g	9.5480	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		złącza elastyczne metalowe śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m- g	0.0140			0.00
62 d.1	KNR(W) 2-15 30 - 01	Zawory do w.c. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	2.9820	0.00		
2*		-- M -- zawory do w.c. śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m- g	0.0420			0.00
63 d.1	KNR(W) 2-15 0137 - 02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące z czujnikiem ruchu o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	13.3980	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe z czujnikiem ruchu śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m- g	0.1260			0.00
64 d.1	KNR(W) 2-15 0143 - 01	Montaż termy elektr. przepływo- wej przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	58.9400	0.00		
2*		-- M -- Terma elektryczna przepływowa. 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m- g	1.4000			0.00
65 d.1	KNR-W 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu na ścianie (do 4 mocowań) - suszarki do rąk przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.368r-g/szt.	r-g	5.1520	0.00		
2*		-- M -- suszarki do rąk 1szt./szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
66 d.1	KNR 4-02 (W) 0130 - 01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania odcinającego łazienkę. przedmiar = 14 szt.	szt	.			
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	21.9800	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne kulowe 15 mm. 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu zewn. 20 mm 2szt/szt.	szt	28.0000		0.00	
67 d.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Roboty wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	37.9422	0.00		
68 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	8.9238	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	4.6224			0.00
69 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.1284			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
70 d.1	KNR-W 5-08 0702-02 analogia	Montaż kompletu akcesoriów łazienkowych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	42.0000	0.00		
2*		-- M -- komplet akcesoriów łazienkowych 1kpl/szt.	kpl	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

REMONT ŁAZIENEK				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE					
71 d.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 7 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	1.3965	0.00		
72 d.2	KNR 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	2.7930	0.00		
73 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	1.9110	0.00		
74 d.2	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/szt.	r-g	4.5570	0.00		
75 d.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 21 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	3.7485	0.00		
76 d.2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 21 szt.	szt .				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	8.3790	0.00		
77 d.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 124 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	7.8120	0.00		
78 d.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 168 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	18.5304	0.00		
79 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 168 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	8.8200	0.00		
80 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.053 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.2136	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m ³	t	0.0101		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0583		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0085		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000		0.00	
81 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² układany w tynku przedmiar = 98 m	m				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	4.6354	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3x1,5 mmm2 1.04m/m	m	101.920 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
82 d.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku przedmiar = 70 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	3.0170	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3x 2.5 mm2 1.04m/m	m	72.8000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
83 d.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	11.3960	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt .	28.5600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
84 d.2	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) przedmiar = 23 szt.	szt .				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	7.2910	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
85 d.2	KNP 18 0170-02	Osadzenie puszek na gips lub ce- ment w gotowym otworze przedmiar = 23 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	5.0600	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
86 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łącz- ników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycis- ków w puszce instalacyjnej przedmiar = 23 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	3.6340	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne - hermetycz- ny 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
87 d.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegunowych z uziemie- niem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	3.8220	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	14.2800		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
88	KNR-W d.2 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 21 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	2.3100	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
89	KNR-W d.2 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. przedmiar = 44 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.	r-g	0.3696	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1szt./szt.	szt	44.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
90	KNR-W d.2 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych przedmiar = 21 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	6.7200	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1szt./kpl.	szt	21.0000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt	21.8400		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
91 d.2 5-08 0901-01	KNR-W	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	13.2300	0.00		
92 d.2 5-08 0901-02	KNR-W	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	8.8200	0.00		
93 d.2 5-08 0902-05	KNR-W	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	6.9300	0.00		
94 d.2 5-08 0902-06	KNR-W	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	5.6700	0.00		

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU
HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA RYNEK STAREGO MIASTA 29/41
INWESTOR : INSTYTUT HISTORII P.A.N.
ADRES INWESTORA : 02-272 WARSZAWA RYNEK STAREGO MIASTA 29/31
BRANŻA : BUDOWLANA (PODWYŻSZONY STANDARD)
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2014 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2014 R.

Data zatwierdzenia

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.							
1		REMONT ŁAZIENEK					
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 140 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	7.9800	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.1m ² /m ²	m ²	154.000 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
2 d.1	KNR 2- 02 0925-02	Oslony płytami z tektury falistej przedmiar = 140 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2197r-g/m ²	r-g	30.7580	0.00		
2*		-- M -- płyty z tektury falistej 0.175m ² /m ²	m ²	24.5000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
3 d.1	KNR 4- 01 0811 - 07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	39.4496	0.00		
4 d.1	KNR 4- 01 0819 - 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przedmiar = 183 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	252.540 0	0.00		
5 d.1	KNR 4- 02 0132 - 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 18 szt.	szt				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	12.6000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
6 KNR 4- d.1 02 0133 - 01		Demontaż zaworu do w.c. przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
7 KNR 4- d.1 02 0235 - 06		Demontaż umywalki przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	14.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
8 KNR 4- d.1 02 0235 - 08		Demontaż ustępu z miską fajan- sową przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	48.1600	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000		0.00	
9 KNR 4- d.1 02 0233 - 03		Demontaż podejścia odpływowe- go z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm przedmiar = 18 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	10.4400	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
10 d.1	KNR 4-02 0233 - 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 14 szt.	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	9.8000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
11 d.1	KNR 4-02 0144 - 01	Demontaż termy elektrycznej. przedmiar = 14 szt.	szt				
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/szt.	r-g	31.7800	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
12 d.1	KNR 4-02 0230 - 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 132 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	34.3200	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
13 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	205.8240	0.00		
14 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	176.256 0	0.00		
15 d.1	KNR 4- 01 0711 - 03	Uzup.tynk.wew.kat.III z zapr.cem.- wap.na ścian. - wyrównanie ścian pod układaną glazurę. przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	214.812 0	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.9547		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	1.2118		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	4.8838		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	1.2301		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna 0.04m-g/m ²	m- g	7.3440			0.00
16 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	15.2653	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.8833		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m- g	1.3250			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m- g	0.2573			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
17 d.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	6.1404	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.9005		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m- g	1.3550			0.00
18 d.1	KNR 2- 02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	9.3993	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	203.680 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m- g	0.3988			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m- g	0.0043			0.00
19 d.1	KNR 0- 12 1118 - 02	Posadzki z płytek układanych me- todą w "KARO" przedmiar = 42.880 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.9052r-g/m ²	r-g	124.575 0	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		płytki GRES 1.02m ² /m ²	m ²	43.7376		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	222.9760		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	23.5840		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.6766			0.00
20 d.1	NNRnkb ORG-BUD 202 0837 - 01	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej przedmiar = 183.6 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.9427r-g/m ²	r-g	540.2797	0.00		
2*		-- M -- płytki szklwione ściennie 1.1m ² /m ²	m ²	201.9600		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	1325.1146		0.00	
4*		zaprawa fugowa 0.9kg/m ²	kg	165.2400		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0257m-g/m ²	m-g	4.7185			0.00
21 d.1	NNRnkb ORG-BUD 202 0842 - 01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 138 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	12.9168	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		listwa wykończająca 1.03m/m	m	142.1400		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0414			0.00
22 d.1	KNR 4-01 0354 - 13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek przedmiar = 23 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	2.7600	0.00		
23 d.1	KNR 4-01 0322 - 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 23 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	15.6400	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	46.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	47.6100		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1150		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	23.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0460		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
24 d.1	KNR 4-01 0713 - 01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach przedmiar = 92.000 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	34.0400	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m²	t	0.1012		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1288		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4600		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.5888		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
25 d.1	NNRnkb ORG- BUD 202 1134 - 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie ścian przedmiar = 92.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.3600	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.2400		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0276			0.00
26 d.1	KNR 4- 01 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 92.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	10.9480	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	26.3120		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
27 d.1	KNR(W) 2-02 2004 - 07	Obudowa w.c., rur itp. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 przedmiar = 49 m ²	m ²				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	104.860 0	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - wodo- odporne 1.05m ² /m ²	m ²	51.4500		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	37.2400		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	100.450 0		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	198.940 0		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	680.120 0		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	64.6800		0.00	
8*		taśma 2.264m/m ²	m	110.936 0		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0421		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m- g	0.7840			0.00
28 d.1	KNR(W) 2-02 2004 - 01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno- warstwo 50-01 przedmiar = 56 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	103.040 0	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - wodo- odporne 1.05m ² /m ²	m ²	58.8000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	42.5600		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	114.800 0		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	227.360 0		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	777.280 0		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	73.9200		0.00	
8*		taśma 2.264m/m ²	m	126.784 0		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0482		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m- g	0.8960			0.00
29 d.1	KNR 4- 01 0336 - 03	Wykucie bruzd w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wa- piennej w celu schowania rur wod-kan. przedmiar = 66 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	99.0000	0.00		
30 d.1	KNR 4- 01 0326 - 01	Zamurowanie bruzd z przewoda- mi instalacyjnymi w ścianach z cegier przedmiar = 66 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	37.6200	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	264.000 0		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodat- ków 0.39kg/m	kg	25.7400		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	14.5200		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.1320		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0660		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.6600			0.00
31 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 18 m	m				
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	68.5800	0.00		
32 d.1	TZKNB K XII 0104-13	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych(przestrug.wrębów i wst.listew z profilem lub wrębem o dług. - do 1 m przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	26.8800	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste 1.37m/szt.	m	38.3600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 28.6%(od M)	%	28.6000		0.00	
33 d.1	TZKNB K XII 0503-73	Wymiana zawiasy drzwiowej naprawy miejsca uszk. przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/szt.	r-g	45.3600	0.00		
2*		-- M -- zawiasa drzwiowa 1szt./szt.	szt .	28.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.6%(od M)	%	2.6000		0.00	
34 d.1	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 przedmiar = 50.4 m ² -- R --	m ²				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	24.6960	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark	21.6720		0.00	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ₃	25.2000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
35 d.1	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5. 4. 9914-03 z.sz.4.5. 4. 9914-07 z.sz.4.5. 4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płyt- cinowe z obramowaniem profilo- wym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącz- nie z ćwierćwałkami - opaski dwu- stronne profilowane o szer. do 15 cm przedmiar = 50.4 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.34*(1.5*2+0.5+0.5*2)=1.53r-g/ m ²	r-g	77.1120	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna o pdwyż- szonej trwałości 0.138*(1.5*2+0.5+0.5*2)= 0.621dm ³ /m ²	dm ₃	31.2984		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.023*(1.5*2+0.5+0.5*2)= 0.1035dm ³ /m ²	dm ₃	5.2164		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000		0.00	
36 d.1	KNR-W 2-02 2007-05	Okładziny z płyt gipsowych dźwię- kochłonnnych na stropach na rusz- tach drewnianych lub metalowych przedmiar = 42.88 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ² -- M --	r-g	75.0400	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		płyty gipsowe dźwiękochłonne o wym 60x60x3 cm 2.89szt./m ²	szt	123.9232		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0005t/m ²	t	0.0214		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0283kg/m ²	kg	1.2135		0.00	
5*		woda 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0142		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.6003			0.00
8*		środek transportowy 0.0521m-g/m ²	m-g	2.2340			0.00
37 d.1 07 z.sz.3.5. a	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności pionu wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter przedmiar = 14 pion	pion				
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/pion	r-g	21.0000	0.00		
38 d.1 15 0205 - 04	KNR 2-15 0205 - 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 87.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	25.0137	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	70.6056		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	61.3200		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	13.4028		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/m	szt	87.6000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.006m-g/m	m- g	0.5256			0.00
39 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	5.3200	0.00		
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt .	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
40 d.1	KNR 2- 15 0208 - 05 analo- gia	Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą wywiewką o śr. 110 mm przedmiar = 8 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	10.9252	0.00		
2*		-- M -- Traperek połączeniowy redukc. 110/100 mm. 1szt/szt.	szt	8.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm' 1szt/szt.	szt	8.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.0800			0.00
41 d.1	KNR 4- 02 0236 - 04	Przeczyszczenie rurociągu żeliw- nego kanalizacyjnego przedmiar = 4 msc.	ms c.				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna 1.25r-g/msc.	r-g	5.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000		0.00	
42 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Dodatek za wykonanie połączeń z kanalizacją podposadzkową przedmiar = 4 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.5200	0.00		
2*		-- M -- Traperek połączeniowy redukcyj- ny 110/100 mm. 1szt/szt.	szt	4.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
43 d.1	KNR 2- 15 0205 - 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 58 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	11.9642	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielicho- we z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	48.4880		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	48.7200		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW50 0.153m/m	m	8.8740		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/m	szt	58.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.004m-g/m	m- g	0.2320			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
44	KNR 2- d.1 15 0208 - 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	19.1191	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	42.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.1400			0.00
45	KNR 2- d.1 15 0208 - 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	17.1136	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	84.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	28.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.2800			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
46 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 84 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	24.0240	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	92.4000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt .	94.0800		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt .	120.120 0		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m- g	0.1428			0.00
47 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Stabilizowane przedmiar = 22 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	6.2920	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - Stabilizowane 1.1m/m	m	24.2000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt .	24.6400		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt .	31.4600		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0374			0.00
48 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 42 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m	r-g	13.1880	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08m/m	m	45.3600		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9szt./m	szt .	37.8000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt .	52.5000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0798			0.00
49 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 18.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/m	r-g	6.3984	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08m/m	m	20.0880		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.83szt./m	szt .	15.4380		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11szt./m	szt .	20.6460		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0465			0.00
50 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 166.6 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	10.7457	0.00		
51 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 166.6 m ilość prób szczelności = 12 prób.	m				
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	18.8258	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2m/prób.	m	24.0000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt .	2.4000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt .	2.4000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	7.2000		0.00	
6*		0.6szt./prób. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.1200			0.00
52 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 14 szt.	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	7.2800	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.2800			0.00
53 d.1	KNR 2- 15/GE- BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie przedmiar = 14 kpl.	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	11.2000	0.00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl	14.0000		0.00	
54 d.1	KNR 2- 15 0224 - 03	Montaż ustępów pojedynczych wiążących z płuczkami i deską. przedmiar = 14 kpl.	kpl				
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	51.6082	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne - w.c. wiszące kompletne z płuczką i stelażem, oraz przyciskiem. 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	14.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.1400			0.00
55 d.1	KNR 2-15 0221 - 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 14 szt.	szt	.			
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	26.2052	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.8400			0.00
56 d.1	KNR(W) 2-15 0230 - 05	Postument porcelanowy do umywalk przedmiar = 14 kpl.	kpl	.			
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl. -- M --	r-g	6.7200	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		postumenty porcelanowe do umywalk 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.8400			0.00
57 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe przedmiar = 2 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.00		
2*		-- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.2200			0.00
58 d.1	KNR 0- 35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego przedmiar = 2 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/kpl.	r-g	7.8000	0.00		
2*		-- M -- kabiny natryskowe do kąpiei narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego 1kpl./kpl.	kpl .	2.0000		0.00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.34dm³/kpl.	dm 3	0.6800		0.00	
		-- S --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
4*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/kpl.	m- g	0.1400			0.00
59 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przedmiar = 2 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	1.7540	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm 1szt./szt.	szt .	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m- g	0.0280			0.00
60 d.1	KNR(W) 2-15 0116 - 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów, baterii, term itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm przedmiar = 29 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	8.3810	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu śr. ze- wnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	87.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwinto- wane) śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	29.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	29.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m- g	0.0290			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
61 d.1	KNR(W) 2-15 0116 - 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wc przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.682r-g/szt.	r-g	9.5480	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
4*		złącza elastyczne metalowe śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m- g	0.0140			0.00
62 d.1	KNR(W) 2-15 30 - 01	Zawory do w.c. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	2.9820	0.00		
2*		-- M -- zawory do w.c. śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m- g	0.0420			0.00
63 d.1	KNR(W) 2-15 0137 - 02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące z czujnikiem ruchu o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 14 szt.	szt .				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	13.3980	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe z czujnikiem ruchu śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m- g	0.1260			0.00
64 d.1	KNR(W) 2-15 0143 - 01	Montaż termy elektr. przepływo- wej przedmiar = 14 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	58.9400	0.00		
2*		-- M -- Terma elektryczna przepływowa. 1szt/kpl.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m- g	1.4000			0.00
65 d.1	KNR-W 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu na ścianie (do 4 mocowań) - suszarki do rąk przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.368r-g/szt.	r-g	5.1520	0.00		
2*		-- M -- suszarki do rąk 1szt./szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
66 d.1	KNR 4-02 (W) 0130 - 01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania odcinającego łazienkę. przedmiar = 14 szt.	szt	.			
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	21.9800	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne kulowe 15 mm. 1szt/szt.	szt	14.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu zewn. 20 mm 2szt/szt.	szt	28.0000		0.00	
67 d.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Roboty wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	37.9422	0.00		
68 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	8.9238	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	4.6224			0.00
69 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km przedmiar = 6.42 m ³	m ³				
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.1284			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
70 d.1	KNR-W 5-08 0702-02 analogia	Montaż kompletu akcesoriów łazienkowych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	42.0000	0.00		
2*		-- M -- komplet akcesoriów łazienkowych 1kpl/szt.	kpl	14.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

REMONT ŁAZIENEK				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE					
71 d.2 1133-07	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 7 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	1.3965	0.00		
72 d.2 1133-04	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	2.7930	0.00		
73 d.2 1122-01	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	1.9110	0.00		
74 d.2 1120-01	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/szt.	r-g	4.5570	0.00		
75 d.2 1124-01	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 21 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	3.7485	0.00		
76 d.2 1120-02	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 21 szt.	szt .				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	8.3790	0.00		
77 d.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 124 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	7.8120	0.00		
78 d.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 168 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	18.5304	0.00		
79 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 168 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	8.8200	0.00		
80 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.053 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.2136	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m ³	t	0.0101		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0583		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0085		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000		0.00	
81 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² układany w tynku przedmiar = 98 m	m				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	4.6354	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3x1,5 mmm2 1.04m/m	m	101.920 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
82 d.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku przedmiar = 70 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	3.0170	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3x 2.5 mm2 1.04m/m	m	72.8000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
83 d.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	11.3960	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt .	28.5600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
84 d.2	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) przedmiar = 23 szt.	szt .				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	7.2910	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
85 d.2	KNP 18 0170-02	Osadzenie puszek na gips lub ce- ment w gotowym otworze przedmiar = 23 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	5.0600	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
86 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łącz- ników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycis- ków w puszcze instalacyjnej przedmiar = 23 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	3.6340	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne - hermetycz- ny 1.02szt./szt.	szt .	23.4600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
87 d.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegunowych z uziemie- niem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	3.8220	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	14.2800		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
88	KNR-W d.2 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 21 kpl.	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	2.3100	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
89	KNR-W d.2 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. przedmiar = 44 szt.	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.	r-g	0.3696	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1szt./szt.	szt	44.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	
90	KNR-W d.2 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych przedmiar = 21 kpl.	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	6.7200	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1szt./kpl.	szt	21.0000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt	21.8400		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na wykonanie REMONTU 14 ŁAZIENEK W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII P. A. N. W WARSZAWIE - Rynek Starego Miasta 29/31 i Piwna 48.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
91 d.2 5-08 0901-01	KNR-W	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	13.2300	0.00		
92 d.2 5-08 0901-02	KNR-W	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	8.8200	0.00		
93 d.2 5-08 0902-05	KNR-W	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	6.9300	0.00		
94 d.2 5-08 0902-06	KNR-W	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny przedmiar = 21 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	5.6700	0.00		

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł