



TRF-Projekt

RC Banja Luka Gloria

Club-Ausschuss:

Branka Milošević, Präsidentin 2014/15

Brankica Milojević, Präsidentin elect 2015/16

Amira Žmirić, Past-Präsidentin 2010/2011, TRF-Clubbeauftragte

Partnerclubs:

**RC Wien-Donau**

**RC Bruck/Mur**

**RC Vienna-International**

Club-Ausschuss:

Banja Luka, 2. 3. 2015

Projektvorbereitung:

Doz. Dr. Brankica Milojević

Doz. Dr. Amira Žmirić

Mag. Biljana Jovetić-Bušinoska

# ENTWURF DES GLOBAL-GRANT-PROJEKTES (innerhalb des TRF-Schwerpunktes „Wasser und Hygiene“)

## Sanierung der Sanitärobjekte in der Grundschule „Jovan Cvijić“, Banja Luka

Das Thema *Wasser* gehört zu den wichtigen Schwerpunktthemen bei Rotary International. Dies ist auch in Bosnien-Herzegowina ein Thema, das man jedenfalls mit dem nicht zufriedenstellenden Zustand der Sanitärobjekte in zahlreichen bosnisch-herzegowinischen Grundschulen in Verbindung bringen sollte. Unsere Stadt, Banja Luka, ist hier leider keine Ausnahme. In der Stadt und im engeren und weiteren Umkreis gibt es viele Grundschulen, deren Sanitärinstallationen unbedingt einer Reparatur bedürften. Darunter befindet sich auch die Grundschule „Jovan Cvijić“, Banja Luka, deren Hauptgebäude in den 1960er Jahren errichtet wurde. Diese Schule besuchen momentan 680 Schüler.

Die Toiletten des Hauptgebäudes sind das Objekt der derzeit geplanten Sanierung. In diesem Zusammenhang ist es wichtig festzuhalten, dass dieses Gebäude seit seiner Erbauung nicht renoviert und saniert wurde.

Die Toiletten und die gesamten Sanitärobjekte entsprechen nicht dem Mindeststandard im Hinblick auf hygienische Anforderung in Schulobjekten. Deshalb ist es unnötig zu erwähnen, dass die Gesundheit der Schulkinder sehr gefährdet ist. Außerdem ist es auch nicht möglich, diese Objekte angemessen sauber zu halten. Laut Äußerungen der Schüler und ihrer Eltern haben besonders die Schüler der unteren Klassen (1–5) eine Abneigung gegen die Benutzung dieser Räume.

### **Die Objekte der Sanierung wären vier Sanitarblocke, und zwar:**

Der Sanitarblock im Erdgeschoss (Typ 1)

Der Sanitarblock im ersten Stockwerk (Typ 1)

Der Sanitarblock im ersten Stockwerk (Typ 2, Urinale)

Der Sanitarblock im Erdgeschoss (Lehrertoiletten, Damen- und Herrentoiletten)

### **Notwendige Sanierungsarbeiten:**

Die Installationsrohre in den Sanitarblocken und die Bodenbeläge, die völlig ruiniert sind; die Kacheln sollten ausgetauscht werden, weil sie meistens schon zerbrochen sind und notdürftig verklebt wurden.

Die Toiletten, WCs und Waschbecken sind in sehr schlechtem Zustand.

Die Holztüren am Eingang zu den Toiletten oder am Eingang zu den WC-Kabinen sind völlig kaputt.

### **Außerdem sollten die folgenden Arbeiten durchgeführt werden:**

Die Sanitärräume sollten gestrichen werden.

Die Elektroinstallationen sollten ebenfalls repariert werden.

Toilettenpapiertrager, Spiegel, Stecker usw. sollten ausgetauscht werden.

### **Kostenvoranschlag (Typ 1):**

Nr.	Beschreibung der Sanierungsarbeiten	Dimensionen	Menge m <sup>2</sup>	Stück	Preis pro m <sup>2</sup> /St. in US-\$	Preis mit MWSt./1 Block	Insgesamt, mit MWSt.

1.	Kauf und Verlegen von Bodenfliesen		31		25.715 \$/ m <sup>2</sup>	797.165 \$	3188.66 \$
2.	Entfernen von bestehenden, beschädigten Wandkacheln		50		1.68 \$/ m <sup>2</sup>	151.20 \$	604.80 \$
3.	Kauf und Verlegen von Wandfliesen		50		20.30 \$/ m <sup>2</sup>	1827.00 \$	7308 \$
4.	Kauf und Montage von Eingangstüren zu den Toiletten	80 x 200 cm		2	254.05 \$	508.10 \$	2032.40 \$
5.	Kauf und Montage von Eingangstüren zu den WC-Kabinen	70 x 200 cm		5	78.98 \$	394.90 \$	1579.60 \$
6.	Kauf und Montage von Waschbecken			4	89.99 \$	359.96 \$	1439.84 \$
7.	Kauf und Montage von Toilettenspülungen			5	58.52 \$	292.60 \$	1170.40 \$
8.	Kauf und Montage von WC-Sitzen			5	12.35 \$	61.75 \$	247.00 \$
9.	Demontage und Wiedermontage der bestehenden Urinales			4	16.84 \$	67.36 \$	269.44 \$
10.	Kauf und Montage von Urinalen			4	84.21 \$	336.84 \$	1347.36 \$
11.	Sreichen von Wänden, Böden und Decken		110		1.68 \$/ m <sup>2</sup>	184.80 \$	739.20 \$
12.	Streichen und Lackieren von Heizkörpern			pauschal		63.0525 \$	252.21 \$
13.	Kauf und Installation von Beleuchungskörpern			9	14.03 \$	70.15 \$	280.60 \$
14.	Kauf und Montage von Wandspiegeln	165x80		2	56.14 \$	112.28 \$	449.12 \$
15.	Kauf und Montage von Wasserbatterien über den Waschbecken			4	84.21 \$	336.84 \$	1347.36 \$
16.	Kauf und Montage von Handtuchträgern			2	22.46 \$	44.92 \$	179.68 \$
17.	Kauf und Montage von Toilettenpapierträgern			5	11.23 \$	56.15 \$	224.60 \$
18.	Bodensiphoneinbau			4	33.68 \$	134.72 \$	538.88 \$
19.	Sanierung der hydrotechnischen Isolation			pauschal		168.41 \$	673.65 \$
20.	Demontage der alten Fenster und Montage der neuen (zweiflügeligen) PVC-Fenster	150 x 105		1	271.17 \$	271.17 \$	1084.68 \$

21.	Demontage der alten Fenster und Montage der neuen (dreiflügeligen) PVC-Fenster	210 x 105		1	379.63 \$	379.63 \$	1518.52 \$
	<b>insgesamt</b>					<b>6619 \$</b>	<b>26476 \$</b>

### Kostenvoranschlag (Typ 2):

Nr.	Beschreibung der Sanierungsarbeiten	Dimensionen	Menge m <sup>2</sup>	Stück	Preis US\$	Preis mit MWSt./1 Block	Insgesamt, mit MWSt.
1.	Kauf und Verlegen von Bodenfliesen		31		25.715 \$/m <sup>2</sup>	797.165 \$	797.165 \$
2.	Entfernen von bestehenden, beschädigten Wandkacheln		50		1.68 \$/m <sup>2</sup>	151.20 \$	151.20 \$
3.	Kauf und Verlegen von Wandfliesen		50		20.30 \$/m <sup>2</sup>	1827 \$	1827 \$
4.	Kauf und Montage von Eingangstüren zu den Toiletten	80 x 200		2	294.05 \$	588.10 \$	588.10 \$
5.	Kauf und Montage von Eingangstüren zu den WC-Kabinen	70 x 200		5	98.98 \$	494.90 \$	494.90 \$
6.	Kauf und Montage von Waschbecken			4	89.99 \$	359.96 \$	359.96 \$
7.	Demontage der Urinales			5	42.95 \$	214.75 \$	214.75 \$
8.	Sanierung von Wänden			5	87.49 \$	437.45 \$	437.45 \$
9.	Kauf und Montage von WC-Sitzen			5	94.95 \$	474.75 \$	474.75 \$
10.	Kauf und Montage von Toilettenspülungen			5	58.52 \$	292.60 \$	292.60 \$
11.	Kauf und Montage von Toilettendeckeln			5	12.35 \$	61.75 \$	61.75 \$
12.	Demontage und Wiedermontage der bestehenden Urinales			4	16.84 \$	67.36 \$	67.36 \$
13.	Kauf und Montage der Zu- und Abflusiphone der Urinales			4	84.21 \$	336.84 \$	336.84 \$
14.	Streichen von Wänden, Böden und Decken		160		1.68 \$/m <sup>2</sup>	184.80 \$	184.80 \$
15.	Streichen und Lackieren von Heizkörpern			pauschal		63.10 \$	63.10 \$
16.	Kauf und Installation von Beleuchtungskörpern			9	14.03 \$	70.15 \$	70.15 \$

17.	Kauf und Montage von Wandspiegeln	165x80		2	56.14 \$	112.28 \$	112.28 \$
18.	Kauf und Montage von Wasserbatterien über den Waschbecken			4	84.21 \$	336.84 \$	336.84 \$
19.	Kauf und Montage von Handtuchträgern			2	22.46 \$	44.92 \$	44.92 \$
20.	Kauf und Montage von Toilettenpapierträgern			5	11.23 \$	56.15 \$	56.15 \$
21.	Bodensiphoneinbau			4	33.68 \$	134.72 \$	134.72 \$
22.	Sanierung der hydrotechnischen Isolation			pauschal		168.41 \$	168.41 \$
23.	Demontage der alten Fenster und Montage der neuen (zweiflügeligen) PVC-Fenster	150 x 105		1	271.17 \$	271.17 \$	271.17 \$
24.	Demontage der alten Fenster und Montage der neuen (dreiflügeligen) PVC-Fenster	210 x 105		1	379.63 \$	379.63 \$	379.63 \$
	<b>insgesamt</b>					<b>7926 \$</b>	<b>7926 \$</b>

### Kostenvoranschlag (Typ 3):

Nr.	Beschreibung der Sanierungsarbeiten	Dimensionen	Menge m2	Stück	Preis US\$	Preis mit MWSt./1 Block	Insgesamt, mit MWSt.
1.	Kauf und Verlegen von Bodenfliesen		20		25.715 \$/m <sup>2</sup>	411.44 \$	411.44 \$
2.	Entfernen von bestehenden, beschädigten Wandkacheln		20		1.68 \$/m <sup>2</sup>	33.60 \$	33.60 \$
3.	Kauf und Verlegen von Wandfliesen		55		20.30 \$/m <sup>2</sup>	1116.50 \$	1116.50 \$
4.	Kauf und Montage von Eingangstüren zu den Toiletten	80 x 200 cm		3	294.05 \$	882.15 \$	882.15 \$
5.	Kauf und Montage von Eingangstüren zu den WC-Kabinen	70 x 200 cm		5	98.98 \$	296.94 \$	296.94 \$
6.	Kauf und Montage von Waschbecken			3	89.99 \$	269.97 \$	269.97 \$
7.	Sanierung von Wänden			3	87.49	267.47 \$	267.47 \$
8.	Kauf und Montage von Klosetts			3	84.21 \$	252.63 \$	252.63 \$
9.	Streichen von Wänden, Böden und Decken		60 m2		1.68 \$/m <sup>2</sup>	129.36 \$	129.36 \$

10.	Streichen und Lackieren von Heizkörpern			pauschal		31.55 \$	31.55 \$
11.	Kauf und Installation von Beleuchtungskörpern			6	14.03 \$	42.09 \$	42.09 \$
12.	Kauf und Montage von Wandspiegeln	165 x 80 cm		1	56.14 \$	56.14 \$	56.14 \$
13.	Kauf und Montage von Wandspiegeln	80 x 80 cm		1	33.68 \$	33.68 \$	33.68 \$
14.	Kauf und Montage von Wasserbatterien über den Waschbecken			3	84.21 \$	252.63 \$	252.63 \$
15.	Kauf und Montage von Handtuchträgern			2	22.46 \$	44.92 \$	44.92 \$
16.	Kauf und Montage von Toilettenpapierträgern			3	11.23 \$	33.69 \$	33.69 \$
17.	Bodensiphoneinbau			2	33.68 \$	67.36 \$	67.36 \$
18.	Einbau der Rigipswand (8 cm) mit Unterkonstruktion	220 x 340 cm		7,2	28.65 \$	206.21 \$	206.21 \$
19.	Einbau der Rigipswand (8 cm) mit Unterkonstruktion	150 x 340 cm		3,3	19.65 \$	64.84 \$	64.84 \$
20.	Reparatur von Wasserinstallationen			pauschal		48,57 \$	48,57 \$
21.	Demontage der alten Fenster und Montage der neuen (dreiflügeligen) PVC-Fenster	200 x 100	2		379.63 \$	759.26 \$	759.26 \$
	<b>insgesamt</b>					<b>5296 \$</b>	<b>5296 \$</b>

Kostenvoranschlag: insgesamt

**Insgesamt: 39698 US-\$**

**(mit MWSt.)**

**Bauaufsicht: 541 US-\$**

---

**Summe Total: 40239 US\$**

**Fotos der momentanen bestehenden Toilettenräume (am 12. 2. 2015):**











## Projekt-Konto:

*IBAN: BA395620998124955719*

*Gloria udruženje ženski rotari klub — projekti Banja Luka  
Kralja Petra I Karađorđevića 97, 78000 Banja Luka, RS BiH*

*Swift code: RAZBBA22*

*NLB Razvojna banka a. d.*

*Milana Tepića br. 4, 78000 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina*

*For following currency(ies):*

*EUR, USD, AUD, CAD, CHF, DKK, GBP, HRK, HUF, JPY, NOK, SEK*

*Swift code: LJBAS12X*

*NOVA LJUBLJANSKA BANKA D. D.*

*Ljubljana, Slovenia*

Für mögliche Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Kontakt:** Amira Žmirić, TRF-Clubbeauftragte, [zmiric@inecco.net](mailto:zmiric@inecco.net)

[amira.zmiric@efbl.org](mailto:amira.zmiric@efbl.org)