



Naručitelj:

Grad Rijeka

Prenamjena broda Galeb u brod muzej

Oznaka projekta: P-FO001

Naziv: Troškovnik radova i opreme: HOSTEL

Oznaka dokumenta: P-FO001-113-016

Revizija: 2-1

Datoteka: -

Izrada:	M.Miloš	_____	18.2.2020.
Pregled:	D. Salopek	_____	18.2.2020.
Odobrenje:	M. Brić	_____	18.2.2020.

R.br.	Opis	Jed.mj.	kol.	Jed. Cijena	Ukupno
-------	------	---------	------	-------------	--------

TROŠKOVNIK RADOVA I OPREME HOSTELA

Opće uvjete izvođenja radova i opće uvjeti pojedinih vrsta radova određuje Naručitelj i nisu obuhvaćeni ovim Troškovnikom.

- 1 OPREMA ZA POSADU I PUTNIKE
- 2 SUSTAV VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE
- 3 STROJARSKI SUSTAVI
- 4 ELEKTROENERGETIKA

REKAPITULACIJA

1 OPREMA ZA POSADU I PUTNIKE

Napomene: Sva vrata moraju zadovoljiti protupožarnu klasu pregrade na kojoj se nalaze. Vrata na izloženim palubama koja vode u potpalublje moraju biti vremenski nepropusne izvedbe, ispitana na nepropusnost na zadovoljstvo Registra. Sva protupožarna vrata moraju biti tipno odobrena od HRB-a ili imati MED certifikat. Protupožarne klase moraju imati tipno odobrenje HRB-a ili u ime HRB-a, protupožarna klasa C mora imati tvornički atest nezapaljivosti. Zadovoljenje razine buke, prema zahtjevu Naručitelja. Završne obloge stijena u hodnicima i unutrašnjim putevima bijega moraju imati svojstvo sporog širenja plamena. Uzorak završne obloge prema odobrenju Koncesionara. Ne uključuje namještaj, inventar i sitni inventar HOSTELA.

- | | | | |
|-----|--|------|---|
| 1.1 | Nabava i montaža: Izolacija i obloge stijena, podova i stropova i obloga stijena mokrih prostora, koje nisu uključeni u osnovni remont objekta i sva ostala pregradnja koja uključuje vrata s adekvatnim pražnicama, po potrebi rešetkama, oknima, prozorske kutije i slično, a nije uključeno u osnovni remont broda, u prostorima hostela, zadovoljavajuće protupožarne klase. Uključuje završne dekorativne obloge i potkonstrukciju obloga, sa svim sitnim potrošnim materijalom, prema preporuci proizvođača. | kmp. | 1 |
|-----|--|------|---|

1	OPREMA ZA POSADU I PUTNIKE		UKUPNO
----------	-----------------------------------	--	---------------

2 SUSTAV VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 2.1 | Nabava, montaža i razvod opreme sustava ventilacije za prostore HOSTELA koji nisu uključeni u osnovni remont objekta. Uključuje distribucijske plenuma, prestrujne, tlačne i odsisne rešetke, kanale i ostalu opremu. Sva oprema mora imati tvornički certifikat. | kmp | 1 |
|-----|---|-----|---|

2	SUSTAV VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE		UKUPNO
----------	---	--	---------------

R.br.	Opis	Jed.mj.	kol.	Jed. Cijena	Ukupno
3	STROJARSKI SUSTAVI				
3.1	Nabava, montaža i razvod opreme sustava pitke vode do potpune funkcionalnosti za prostore hostela koji nisu uključeni u osnovni remont objekta. Sva oprema mora imati tvornički certifikat, odnosno certifikat Registra.	kmpl	1		
3.2	Nabava, montaža i razvod opreme sustava sive i crne vode do potpune funkcionalnosti za prostore hostela koji nisu uključeni u osnovni remont objekta. Sva oprema mora imati tvornički certifikat, odnosno certifikat Registra.	kmpl	1		
3.3	Nabava i montaža do potpune funkcionalnosti: Sanitarna oprema prostora hostela	kmpl	1		
3.4	Nabava, montaža i razvod opreme fiksnog sustava zaštite od požara za prostore hostela koji nisu uključeni u osnovni remont objekta. Uključuje montažu opreme, cjevovoda i materijala sustava do potpune funkcionalnosti. Uključuje i drenažu štice prostora.	kmpl	1		
3	STROJARSKI SUSTAVI			UKUPNO	

4 ELEKTROENERGETIKA

Napomena: Sva ugrađena oprema mora biti na zadovoljstvo i uz odobrenje Registra.

- | | | | | | |
|-----|--|------|---|--|--|
| 4.1 | Izrada temelja, montaža i ugradnja sustava elektroenergetike do potpune funkcionalnosti u prostorima hostela koji nije obuhvaćen osnovnim remontom broda. Uključuje kabele, kableske staze i ostalu opremu. Sva ugrađena oprema mora biti na zadovoljstvo i uz odobrenje Registra. | kmpl | 1 | | |
| 4.2 | Izrada temelja, montaža i ugradnja sustava osnovne rasvjete do potpune funkcionalnosti u prostorima hostela koja nije obuhvaćen osnovnim remontom broda. Uključuje svjetiljke, stropne svjetiljke, plafonjere, vodootporne svjetiljke, izvore svjetlosti i ostalu opremu. | kmpl | 1 | | |

R.br.	Opis	Jed.mj.	kol.	Jed. Cijena	Ukupno
4.3	Izrada temelja, montaža i ugradnja sustava rasvjete u nuždi do potpune funkcionalnosti u prostorima hostela koja nije obuhvaćen osnovnim remontom broda. Uključuje svjetiljke u nuždi s oznakom izlaza, svjetiljke u nuždi antipanic i ostalu opremu.	kmpl	1		
4.4	Izrada temelja, montaža i ugradnja utičnica do potpune funkcionalnosti u prostorima hostela koje nisu obuhvaćene osnovnim remontom broda. Uključuje jednostruke i dvostruke utičnice, nepromočive utičnice i ostalu opremu.	kmpl	1		
4.5	Izrada temelja, montaža i ugradnja sustava dekorativne rasvjete do potpune funkcionalnosti u prostorima hostela koja nisu obuhvaćene osnovnim remontom broda. Uključuje stolne svjetiljke, nadkrevetne svjetiljke i ostalu opremu.	kmpl	1		
4.5	Izrada temelja, montaža i ugradnja LAN sustava, telefona i sustava razonode do potpune funkcionalnosti u prostorima hostela koji nije obuhvaćen osnovnim remontom broda.	kmpl	1		
4	ELEKTROENERGETIKA				UKUPNO

Svi navedeni uređaji i oprema (čak i ako to nije naznačeno) sukladno Pravilima HRB-a moraju biti isporučeni s odgovarajućim tvorničkim certifikatima ili potvrdama o tipskim ili pojedinačnim odobrenjima HRB-a

KONTROLA REVIZIJA

Revizija	Datum	Odobrio	Opis izmjene
0	2.7.2018.	M.Brlić	Izdano za odobrenje Naručitelja
1	18.2.2020.	M.Brlić	Prema primjedbama Naručitelja
2-1	19.10.2020.	M.Brlić	Prema primjedbama HRB-a



DIV
M.E.S.
Marine and Energy Solutions

Naručitelj:

Grad Rijeka

Prenamjena broda Galeb u brod muzej

Oznaka projekta:	P-FO001
Naziv:	Troškovnik radova i opreme: RESTORAN
Oznaka dokumenta:	P-FO001-113-017
Revizija	2-1
Datoteka:	-

Izrada:	M. Miloš	_____	18.2.2020.
Pregled:	D. Salopek	_____	18.2.2020.
Odobrenje:	M. Brić	_____	18.2.2020.

R.br.	Opis	Jed.mj.	kol.	Jed. Cijena	Ukupno
-------	------	---------	------	-------------	--------

TROŠKOVNIK RADOVA I OPREME RESTORANA

Opće uvjete izvođenja radova i opće uvjeti pojedinih vrsta radova određuje Naručitelj i nisu obuhvaćeni ovim Troškovnikom.

- 1 OPREMA ZA POSADU I PUTNIKE
- 2 SUSTAV VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE
- 3 STROJARSKI SUSTAVI
- 4 ELEKTROENERGETIKA

REKAPITULACIJA

1 OPREMA ZA POSADU I PUTNIKE

Napomene: Sva vrata moraju zadovoljiti protupožarnu klasu pregrade na kojoj se nalaze. Vrata na izloženim palubama koja vode u potpalublje moraju biti vremenski nepropusne izvedbe, ispitana na nepropusnost na zadovoljstvo Registra. Sva protupožarna vrata moraju biti tipno odobrena od HRB-a ili imati MED certifikat. Protupožarne klase moraju imati tipno odobrenje HRB-a ili u ime HRB-a, protupožarna klasa C mora imati tvornički atest nezapaljivosti. Zadovoljenje razine buke, sukladno željama Naručitelja. Završne obloge stijena u hodnicima i unutrašnjim putevima bijega moraju imati svojstvo sporog širenja plamena. Uzorak završne obloge uz odobrenje Koncesionara. Ne uključuje namještaj, kuhinjski pribor, pribor za jelo i posebnu opremu u kuhinji kao što su radni stolovi, sudoperi, police, ormari i sl. inventar i sitni inventar restorana.

- | | | | |
|-----|--|-------|---|
| 1.1 | Nabava i montaža: Izolacija i obloge stijena, podova i stropova i obloga stijena mokrih prostora, koje nisu uključeni u osnovni remont objekta i sva ostala pregradnja koja uključuje vrata s adekvatnim pražnicama, po potrebi rešetkama, oknima, prozorske kutije i slično, a nije uključeno u osnovni remont broda, u prostorima restorana, zadovoljavajuće protupožarne klase. Uključuje završne dekorativne obloge i potkonstrukciju obloga, sa svim sitnim potrošnim materijalom, prema preporuci proizvođača. | kmpl. | 1 |
| 1.2 | Nabava i montaža, temeljenje strojeva kuhinje. Projektom su predviđeni uređaji:
- Hladnjak/zamrzivač 4 kom
- Štednjak s pećnicom sa 6 ploča
- Friteza
- Konvekcijska pećnica
- Mikrovalna pećnica
- Perilica suđa
- Macerator za otpad | kmpl. | 1 |

1 OPREMA ZA POSADU I PUTNIKE

UKUPNO

R.br.	Opis	Jed.mj.	kol.	Jed. Cijena	Ukupno
2	SUSTAV VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE				
2.1	Nabava, montaža i razvod opreme sustava ventilacije za prostore restorana koji nisu uključeni u osnovni remont objekta. Uključuje distribucijske plenumne, prestrujne, tlačne i odsisne rešetke, kanale i ostalu opremu. Sva oprema mora imati tvornički certifikat.	kmpl	1		
2	SUSTAV VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE				UKUPNO
3	STROJARSKI SUSTAVI				
3.1	Nabava, montaža i razvod opreme sustava pitke vode do potpune funkcionalnosti za prostore restorana koji nisu uključeni u osnovni remont objekta. Sva oprema mora imati tvornički certifikat, odnosno certifikat Registra.	kmpl	1		
3.2	Nabava, montaža i razvod opreme sustava sive i crne vode do potpune funkcionalnosti za prostore restorana koji nisu uključeni u osnovni remont objekta. Sva oprema mora imati tvornički certifikat, odnosno certifikat Registra.	kmpl	1		
3.3	Nabava i montaža do potpune funkcionalnosti: Sanitarna oprema prostora restorana	kmpl	1		
3,4	Nabava, montaža i razvod opreme fiksnog sustava zaštite od požara za prostore hostela koji nisu uključeni u osnovni remont objekta. Uključuje montažu opreme, cjevovoda i materijala sustava do potpune funkcionalnosti. Uključuje i drenažu štice prostora.	kmpl	1		
3	STROJARSKI SUSTAVI				UKUPNO

R.br.	Opis	Jed.mj.	kol.	Jed. Cijena	Ukupno
4	ELEKTROENERGETIKA				
	Napomena: Sva ugrađena oprema mora biti na zadovoljstvo i uz odobrenje Registra.				
4.1	Izrada temelja, montaža i ugradnja sustava elektroenergetike do potpune funkcionalnosti u prostorima restorana koji nije obuhvaćen osnovnim remontom broda. Uključuje kabele, kabelske staze i ostalu opremu. Sva ugrađena oprema mora biti na zadovoljstvo i uz odobrenje Registra.	kmpl	1		
4.2	Izrada temelja, montaža i ugradnja sustava osnovne rasvjete do potpune funkcionalnosti u prostorima restorana koja nije obuhvaćen osnovnim remontom broda. Uključuje svjetiljke, stropne svjetiljke, plafonjere, vodootporne svjetiljke, izvore svjetlosti i ostalu opremu.	kmpl	1		
4.3	Izrada temelja, montaža i ugradnja sustava rasvjete u nuždi do potpune funkcionalnosti u prostorima restorana koja nije obuhvaćen osnovnim remontom broda. Uključuje svjetiljke u nuždi s oznakom izlaza, svjetiljke u nuždi antipanic i ostalu opremu.	kmpl	1		
4.4	Izrada temelja, montaža i ugradnja utičnica do potpune funkcionalnosti u prostorima restorana koje nisu obuhvaćene osnovnim remontom broda. Uključuje jednostruke i dvostruke utičnice, nepromočive utičnice i ostalu opremu.	kmpl	1		
4.5	Izrada temelja, montaža i ugradnja sustava dekorativne rasvjete do potpune funkcionalnosti u prostorima restorana koja nisu obuhvaćene osnovnim remontom broda. Uključuje stolne svjetiljke i ostalu opremu.	kmpl	1		
4.5	Izrada temelja, montaža i ugradnja LAN sustava, telefona i sustava rasonode do potpune funkcionalnosti u prostorima restorana koji nije obuhvaćen osnovnim remontom broda.	kmpl	1		
4	ELEKTROENERGETIKA			UKUPNO	

Svi navedeni uređaji i oprema (čak i ako to nije naznačeno) sukladno Pravilima HRB-a moraju biti isporučeni s odgovarajućim tvorničkim certifikatima ili potvrdama o tipskim ili pojedinačnim odobrenjima HRB-a

KONTROLA REVIZIJA

Revizija	Datum	Odobrio	Opis izmjene
0	2.7.2018.	M.Brlić	Izdano za odobrenje Naručitelja
1	18.2.2020.	M.Brlić	Prema primjedbama Naručitelja
2-1	19.10.2020.	M.Brlić	Prema primjedbama HRB-a