



Rekonstrukce osobní lodi DALLAS (ex. MOSKVA)

**Ekonomická rozvaha
25/2016 – 00.02**

Praha, říjen 2016

Investor

Dopravní podnik města Brna a.s.
Lodní doprava
Hlinky 64/151
656 46 Brno – Pisárky

A. Část lodní a strojní

Vypracoval

Ing. Ota Dubský
Nechvílova 1825
148 00 Praha 4

1. Oprava obšívky

Materiál (1500 kg - 30% plochy)	55 000,-Kč
Materiál pomocný	25 000,-Kč
Přípravky	45 000,-Kč
Montáž	170 000,-Kč
Celkem :	295 000,-Kč

2. Doplnění přepážek

Materiál (2200 kg)	65 000,-Kč
Materiál pomocný	35 000,-Kč
Přípravky	25 000,-Kč
Montáž	235 000,-Kč
Celkem :	360 000,-Kč

3. Ocelová paluba s poklopy

Materiál (4100 kg)	130 000,-Kč
Materiál pomocný	50 000,-Kč
Přípravky	35 000,-Kč
Montáž	430 000,-Kč
Celkem :	645 000,-Kč

4. Úprava interiéru nástavby

Materiál	180 000,-Kč
Materiál pomocný	20 000,-Kč
Přípravky	10 000,-Kč
Montáž	230 000,-Kč
Celkem :	440 000,-Kč

5. Zábradlí sluneční paluby

Materiál (900 kg)	32 000,-Kč
Materiál pomocný	10 000,-Kč
Přípravky	5 000,-Kč
Montáž	95 000,-Kč
Celkem :	142 000,-Kč

6. Kotevní zařízení

Materiál	15 000,-Kč
Materiál pomocný	5 000,-Kč
Subdodávky (kotvy, řetězy)	50 000,-Kč
Montáž	85 000,-Kč
Celkem :	155 000,-Kč

7. Uvazovací zařízení

Materiál	20 000,-Kč
Materiál pomocný	5 000,-Kč
Subdodávky (lana)	15 000,-Kč
Montáž	105 000,-Kč
Celkem :	145 000,-Kč

8. Pohonné zařízení (motor je součástí elektročásti)

Materiál	40 000,-Kč
Materiál pomocný	10 000,-Kč
Subdodávky (ložiska, ucpávky, spojky)	35 000,-Kč
Montáž	155 000,-Kč
Celkem :	240 000,-Kč

9. Kormidelní zařízení

Materiál	20 000,-Kč
Materiál pomocný	15 000,-Kč
Subdodávky (ruční hydraulický systém)	60 000,-Kč
Montáž	95 000,-Kč
Celkem :	190 000,-Kč

10. Pomocný dieselgenerátor

Materiál	10 000,-Kč
Materiál pomocný	15 000,-Kč
Subdodávky (DG, aku, příslušenství))	110 000,-Kč
Montáž	95 000,-Kč
Celkem :	230 000,-Kč

11. Drenážní soustava

Materiál	25 000,-Kč
Materiál pomocný	5 000,-Kč
Subdodávky (čerpadla, hlásiče 24V 16 ks)	140 000,-Kč
Montáž	85 000,-Kč
Celkem :	255 000,-Kč

12. Větrací soustava

Materiál	35 000,-Kč
Materiál pomocný	10 000,-Kč
Subdodávky (ventilátory, klapky)	40 000,-Kč
Montáž	85 000,-Kč
Celkem :	170 000,-Kč

13. Požární soustava

Materiál	10 000,-Kč
Materiál pomocný	5 000,-Kč
Subdodávky (ruční a automatické has. zařízení)	65 000,-Kč
Montáž	45 000,-Kč
Celkem :	125 000,-Kč

14. Záchranné prostředky

Materiál	5 000,-Kč
Materiál pomocný	5 000,-Kč
Subdodávky (kruhy, vesty, člun)	450 000,-Kč
Montáž	25 000,-Kč
Celkem :	485 000,-Kč

15. Povrchové ochrany

Plocha tělesa vnější (225 m ²)	450 000,-Kč
Plocha tělesa vnitřní (650 m ²)	650 000,-Kč
Plocha nástavby vnější (145 m ²)	145 000,-Kč
Plocha nástavby vnitřní (280 m ²)	420 000,-Kč
Celkem :	1 665 000,-Kč

16. Manipulační vozík pro vytažení na břeh

Celkem : **900 000,-Kč**

17. Ostatní náklady

Prováděcí projektová dokumentace	230 000,-Kč
Dílenská výrobní dokumentace	170 000,-Kč
Schválení dokumentace CS Lloydem	40 000,-Kč
Autorský dozor projektanta ve výrobě	50 000,-Kč
Dozor CS Lloydů ve výrobě	80 000,-Kč
Funkční zkoušky ve výrobě	50 000,-Kč
Komplexní plavební zkoušky	110 000,-Kč
Odstranění připomínek CS Lloydů	150 000,-Kč
Celkem :	870 000,-Kč

Celkové náklady na rekonstrukci lodní a strojní části

7 312 000,- Kč

Poznámky:

-Ceny jsou uvedeny jako přibližné a mohou s měnit na základě konkrétních jednání s výrobcí a dodavateli.

-Všechny cenové položky jsou uvedeny bez DPH.

B. Část elektro

EKONOMICKÁ ROZVAHA-elektroinstalace

Objekt: Plavidlo OL DALLAS
Investor: DOPRAVNÍ PODNIK MĚSTA BRNA
Část dokumentace: Elektroinstalace
Zakázkové číslo: -
Stavební objekt: -
Datum: 22.09.2016
Vypracoval: Ing.Josef Hric

1.-Kabelové rozvody

Materiál	130.000,-Kč
Materiál pomocný	8.000,-Kč
Montáž kabelů	40.000,-Kč
Celkem :	178.000,-Kč

2.-Nosné prvky kabelových rozvodů

Materiál (včetně prostupů požárními přepážkami)	80.000,-Kč
Materiál konstrukční a pomocný	15.000,-Kč
Montáž	25.000,-Kč
Celkem :	120.000,-Kč

3.-El.rozváděč RG1-230V,AC

Materiál	40.000,-Kč
Materiál konstrukční	8.000,-Kč
Pomocný materiál	2.000,-Kč
Montáž, zhotovení, zkoušky, protokoly	10.000,-Kč
Celkem :	58.000,-Kč

4.-El.rozváděč RM1-300V,DC -hlavní pohon

Materiál	60.000,-Kč
Materiál konstrukční	8.000,-Kč
Pomocný materiál	2.000,-Kč
Montáž, zhotovení, zkoušky, protokoly	15.000,-Kč
Celkem :	83.000,-Kč

5.-El.rozváděč RM2-24V,DC -spotřebitelské obvody

Materiál	60.000,-Kč
Materiál konstrukční	8.000,-Kč
Pomocný materiál	2.000,-Kč
Montáž, zhotovení, zkoušky, protokoly	15.000,-Kč
Celkem :	85.000,-Kč

6.-El.rozváděč RM3-24V,DC -obvody osvětlení a zásuvek

Materiál	20.000,-Kč
Materiál konstrukční	3.000,-Kč
Pomocný materiál	1.000,-Kč
Montáž,zhotovení,zkoušky,protokoly	8.000,-Kč
Celkem :	32.000,-Kč

7.-El.rozváděč RS1.1-300V,AC -obvody hlavního pohonu

Materiál	400.000,-Kč
Materiál konstrukční	20.000,-Kč
Zadávací mechanismus	20.000,-Kč
Montáž,zhotovení,zkoušky,protokoly	30.000,-Kč
Doprava,uvedení do provozu	30.000,-Kč
Režijní náklady,projektová dokumentace	30.000,-Kč
Celkem :	530.000,-Kč

8.-El.rozváděč RS1.2-300V,AC -obvody náhradního pohonu

Materiál	400.000,-Kč
Materiál konstrukční	20.000,-Kč
Zadávací mechanismus	20.000,-Kč
Montáž,zhotovení,zkoušky,protokoly	30.000,-Kč
Doprava,uvedení do provozu	30.000,-Kč
Režijní náklady,projektová dokumentace	30.000,-Kč
Celkem :	530.000,-Kč

9.-Pomocná dieselcentrála 230V,AC

Materiál-včetně 2x ovládací panel,start.baterie, silový rozváděč 230V,AC,box,a.t.d.	250.000,-Kč
Materiál konstrukční	20.000,-Kč
Pomocný materiál	5.000,-Kč
Montáž,zhotovení,zkoušky,protokoly	30.000,-Kč
Celkem :	305.000,-Kč

10.-Pb baterie pohonu plavidla

Materiál (150ks/á 5.000,-Kč)	750.000,-Kč
Materiál konstrukční	30.000,-Kč
Pomocný materiál	10.000,-Kč
Montáž,zhotovení,zkoušky,protokoly	40.000,-Kč
Celkem :	830.000,-Kč

11.-Pb baterie spotřebitelských obvodů

Materiál (12ks/á 5.000,-Kč)	60.000,-Kč
Materiál konstrukční	5.000,-Kč
Pomocný materiál	3.000,-Kč
Montáž, zhotovení, zkoušky, protokoly	15.000,-Kč
Celkem :	83.000,-Kč

12.-El.střídače-GR1.1, GR1.2

Materiál	60.000,-Kč
Materiál konstrukční	6.000,-Kč
Pomocný materiál	2.000,-Kč
Montáž, zhotovení, zkoušky, protokoly, seřízení	10.000,-Kč
Celkem :	78.000,-Kč

13.-El.motor pohonu plavidla-M1.1 -300V, DC, 30kW -stávající!

Repase, montáž, zkoušky, protokoly, seřízení	30.000,-Kč
Celkem :	30.000,-Kč

14.-El.instalační prvky-spínače, zásuvky, krabice,...

Materiál	50.000,-Kč
Pomocný materiál instal.prvků	4.000,-Kč
Montáž instal.prvků	20.000,-Kč
Celkem :	74.000,-Kč

15.-Osvětlení, nouzové osvětlení, osvět.únikových cest

Materiál	100.000,-Kč
Pomocný materiál	10.000,-Kč
Montáž	30.000,-Kč
Celkem :	140.000,-Kč

16.-El.silové spotřebiče-motory, čerpadla,...

Materiál	50.000,-Kč
Pomocný materiál instal.prvků	5.000,-Kč
Montáž el.prvků	10.000,-Kč
Celkem :	65.000,-Kč

17.-Elektrická požární signalizace-EPS

Materiál	40.000,-Kč
Pomocný materiál	10.000,-Kč
Montáž, seřízení, odzkoušení, uvedení do provozu	25.000,-Kč
Celkem :	75.000,-Kč

18.-Signalizace, poplachová signalizace, poruchová signal.,...

Materiál	30.000,-Kč
Pomocný materiál	8.000,-Kč
Montáž, seřízení, odzkoušení, uvedení do provozu	15.000,-Kč
Celkem :	53.000,-Kč

19.-Rozhlasové zařízení

Materiál	30.000,-Kč
Pomocný materiál	5.000,-Kč
Montáž, seřízení, odzkoušení, uvedení do provozu	15.000,-Kč
Celkem :	50.000,-Kč

20.-Uzemnění a pospojování

Materiál	20.000,-Kč
Pomocný materiál instal.prvků	5.000,-Kč
Montáž, zapojení	10.000,-Kč
Celkem :	35.000,-Kč

21.-Pulty v kormidelně (t.j.ovládací panely, vnitřní panely, řídicí systém, svorkovnice, a.t.d.)

Materiál, pomocný materiál	120.000,-Kč
Konstrukční materiál	8.000,-Kč
Montáž, zhotovení, zkoušky, protokoly	25.000,-Kč
Celkem :	153.000,-Kč

22.-Ostatní náklady

-zpracování dokumentace elektroinstalace	90.000,-Kč
-schválení dokumentace -ČS Lloyd	25.000,-Kč
-celková revize a odzkoušení el.zařízení	20.000,-Kč
-technická spolupráce a dohled při realizaci	40.000,-Kč
-technický dozor -ČS Lloyd	30.000,-Kč
-zhotovení podrobného programu zkoušek el. zařízení dle pokynů ČS Lloyd	20.000,-Kč
-celkové odzkoušení el.zařízení plavidla (dle programu zkoušek)	25.000,-Kč
Celkem :	250.000,-Kč
* Materiál celkem :	3.023.000,-Kč
* Montáže a ostatní práce celkem :	568.000,-Kč
* Ostatní náklady celkem :	250.000,-Kč

Poznámky:

-Ceny jsou uvedeny jako přibližné a mohou s měnit na základě konkrétních jednání s výrobcí a dodavateli.

-Všechny cenové položky jsou uvedeny bez DPH.

-V této ekonomické rozvaze není uvažováno s instalací dokormidlovacího zařízení.