

DODATEK Č.2 SMLOUVY O DÍLO

č. S/ŘVC/138/R/SoD/2016 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE)

č. S/0001/57/2017 (evidenční číslo SMLOUVY ZHOTOVITELE)

Úprava kotevního stání nábřeží Edvarda Beneše

číslo projektu 5215530018

uzavřené mezi:

OBJEDNATELEM

Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky, č. 849/98-KM ze dne 12. 3. 1998 (Zřizovací listina č. 849/98-KM ze dne 12. 3. 1998, ve znění Dodatků č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 a 11)

Sídlo: nábř. L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

Osoba oprávněná
k podpisu SMLOUVY: Ing. Lubomír Fojtů - ředitel

Peněžní ústav: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

IČ: 67981801

a

ZHOTOVITELEM

„Sdružení Rekonstrukce mola E.B“

Jehož účastníky jsou:

Vedoucí sdružení:

LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.

Se sídlem na adrese Kunětická 2679, Pardubice, Psč 530 09,

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1768

IČ: 45538093, DIČ: CZ 45538093

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy: ing. Roman Krupička, jednatel

Peněžní ústav: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

A člen sdružení

Argo Automatizace s.r.o.

Se sídlem na adrese U vlečky 2, 617 00 Brno

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 44033

IČ: 25205277, DIČ: CZ 25205277

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy: ing. Radek Plachý, jednatel

Na základě dohody SMLUVNÍCH STRAN, v souladu s ustanovením čl. XVII. odst. 2, se SMLOUVA O DÍLO č. S/ŘVC/138/R/SoD/2016 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE), č. S/0001/57/2017 (evidenční číslo SMLOUVY ZHOTOVITELE) ze dne 12.1.2017 se upravuje takto:

Z důvodu uvedených v příloženém změnovém listu č.2 se smlouva o dílo mění:

1) V čl. XI „SMLUVNÍ CENA“ se vypouští odstavec 1 a je nahrazen novým odst. 1 v tomto znění:

„bez DPH 39.074.177,- Kč,
(slovy: *Třicet osm milionů pět set čtyřicet tisíc sto čtyřicet devět korun českých*)

DPH 21% 8.205.277,17 Kč

včetně DPH 47.279.754,17 Kč,
(slovy: *Čtyřicet šest milionů šest set třicet tisíc pět set osmdesát korun českých dvacet devět haléřů*)

Ostatní ujednání smlouvy o dílo č. S/ŘVC/138/R/SoD/2016 (evidenční číslo smlouvy objednatele), č. **S/0001/57/2017** (evidenční číslo smlouvy zhotovitele) ze dne 12.1.2017 se nemění.

Tento dodatek č.2 je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž po podpisu obdrží OBJEDNATEL dvě a ZHOTOVITEL jedno vyhotovení.

Dodatek nabývá platnosti a účinnosti až po uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

Smluvní strany souhlasí s uveřejněním dodatku, a výslovně identifikují takové informace, které nemohou být poskytnuty podle zákona o registru smluv a zákona č. 106/1999 Sb..

Smluvní strany se dohodly, že dodatek správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření dodatku, zašle OBJEDNATELI. OBJEDNATEL po obdržení potvrzení o uveřejnění dodatku v registru smluv od správce registru odešle bez zbytečného odkladu kopii tohoto dokumentu ZHOTOVITELI.

Nedílnou součástí dodatku č.2 je změnový list č.2.

V Praze dne 2017

V Pardubicích dne

Za OBJEDNATELE

Ing. Lubomír Fojtů
ředitel
Ředitelství vodních cest ČR

Za ZHOTOVITELE

Ing. Roman Krupička
jednatel
LABSKÁ,
strojná a stavební společnost s.r.o.

Uveřejněno v Registru smluv dne

Objednatel:	Česká republika - Ředitelství vodních cest
Projekt:	Úprava kotevního stání nábreží Edvarda Beneše
Projekt/stavba:	stavba

Změnový list schválený všemi účastníky změnového řízení se stává součástí obsahu závazku mezi objednatelem a zhotovitelem a bude součástí dodatku k uzavřené smlouvě. Datem schválení je souhlasné vyjádření ředitele objednatele.

ZMĚNOVÝ LIST	POŘADOVÉ Č. 2
---------------------	----------------------

VERZE ZMĚNOVÉHO LISTU	1
------------------------------	----------

Datum vydání:	A	B	C	D	E	nehodící se škrtněte
Zařazení změnového listu						

NAVRHUJE:	Argo Automatizace s.r.o.- zhotovitel, U vlečky 2, 617 00 Brno, p.Radek Plachý
------------------	---

PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	Doplnění kabelových žlabů a opěr kabelů, měření úbytků na napěťové soustavě včetně komunikačního zařízení.
-----------------------------	--

REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	Úprava KOTEVNÍHO STÁNÍ nábreží Edvarda Beneše (S/ŘVC/053/P/soD/2015)
--------------------------------	--

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY	Datum zjištění změny	31.05.2017
---------------------------------	-----------------------------	------------

Jednotlivé změny, které jsou uvedeny v předmětu specifikace byly způsobeny neprojednáním projektové dokumentace před jejím odevzdáním s firmou CS Lloyd. Teprve při dozorovém dohledu společností CS Lloyd a částečném zprovoznění první etapy byly tyto podmínky schvalovatelem upřesněny. Je patrné, že tyto dodatečné požadavky nebyly v době zpracování nabídky známy a tudíž se jedná o nepředvídatelné okolnosti. Je také patrné, že tyto dodatečné práce nemohou být technicky ani hospodářsky odděleny od původní zakázky a jsou naprosto nezbytné pro dokončení celého předmětu zakázky. Podrobný popis všech těchto dodatečných prací je uveden v příloze k tomuto změnovému listu.

ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0

Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.

A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je: *Není relevantní.*

B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyšuje 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek). *Není relevantní.*

C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:

a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů - *Ano není možná.*

b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů - *Ano*

c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku - *Hodnota dodatečných prací znamená navýšení původní zaslíbené částky o 305.723,- Kč bez DPH.*

D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:

a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat - *Není relevantní.*

b) nemění celkovou povahu zakázky - *Není relevantní.*

c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku- *Není relevantní.*

E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:

a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám - *Není relevantní.*

b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší - *Není relevantní.*

c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší - *Není relevantní.*

d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality - *Není relevantní.*

VLIV NA CENU (ceny jsou uváděny bez DPH)	ANO	NE	Časový vliv na termín dokončení díla:
Cena SoD před změnou		38.540.149,- Kč	<i>Bez vlivu na termín dokončení díla/ s vlivem na termín - popsat přesně</i>
Cena SoD po změně		39.074.177,- Kč	
jedná se o změnu o1,38..... %		534.028,- Kč	

VYJÁDŘENÍ TDS: *Doplnit: např. nebyl sjednán*

TDS souhlasí se zvýšením celkové ceny díla. Důvodem jsou dodatečně zadané podmínky od LLOYD ČR z předání dokončené 1. etapy stavby. Tyto podmínky mohou být splněny pouze za předpokladu provedení dalších prací, které nejsou součástí uzavřené smlouvy o dílo. Výpočet ceny těchto dodatečných prací byl podrobně přezkoumán a jednotlivé připomínky byly do návrhu zapracovány. Ing.Petr Mika - správce stavby.

VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:

Navýšení vzniklo na základě požadavků schvalovatele pro stavbu plavidel

DALŠÍ VYJÁDŘENÍ (PRÁVNÍ, ROZPOČTOVÉ, ÚČASTNÍCI ŘÍZENÍ, DOTČENÉ ORGÁNY APOD.)

Doplnit, např. nebylo sjednáno

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE :	<i>Změna zakázky má vliv na její původní cenu, tímto souhlasím se změnou ceny dle tohoto změnového listu</i>	
---	--	--

číslo smlouvy : S/ŘVC/104/P/SoD/2016	<i>předpokládaný výdaj v Kč</i>	<i>Předpokládaný termín úhady</i>
týká se bodu : Předmět díla	534.028,-Kč

garant smlouvy: Ing. Jaromír Mandák	podpis:
vedoucí oddělení garanta smlouvy: Ing. Jiří Kotoun	podpis:
vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu: Ing. Ivana Machačiková	podpis:
ředitel: Ing. Lubomír Fojtů	podpis:

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

REKAPITULACE STAVBY

Kód	Popis	Cena
Hlava I.	Projektové a průzkumné práce	
Hlava II.	Provozní soubory	
PS I.	Plovoucí molo	
PM01	PM – Mola s rozvaděčem, 10 ks	
PM02	PM – Mola bez rozvaděče, 14 ks	
PM03	PM – Přechodová mola, 2 ks	
PM04	PM – Přístupová rampa u Čechova mostu	
PM05	PM – Přístupová rampa u Pichla, 1 ks	
PM06	PM – Vybavení přístaviště	
PM07	PM – Montáž, demontáž	
PS II.	Elektrozařízení	5 287 877
EZ01	EZ – Úprava odběrných zařízení elektrické energie	3 111 977
EZ02	EZ – Doplnění kamerového systému	958 539
EZ03	EZ – Úprava osvětlení	724 520
EZ04	EZ – Úprava rozvaděče RP1 a skříňe SPS	163 072
EZ05	EZ – Elektronický zámek branky a identifikační jednotka	103 256
EZ06	EZ – Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK	–
EZ07	EZ – Měření a zobrazení měřených veličin v síti	226 513
Hlava III.	Stavební objekty – neobsahuje	
Hlava IV., V.	Neobsazeno	
Hlava VI.	Vedlejší náklady	
Hlava VII. - VIII.	Neobsazeno	
Hlava IX.	Ostatní náklady	
Hlava X. - XI.	Neobsazeno	
Celkem (bez DPH)		
DPH 21%		
Celkem (včetně DPH)		
	Původní cena souboru	4 753 849
	Odečítané položky	-97 895
	Přičítané položky	631 923
	Celkem	5 287 877

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
----------	-------	----	--------	----------------------	---------------------	-------------

5 287 877

Provozní soubor EZ - Elektrozařízení

PS_EZ.01

EZ – Úprava odběrných zařízení (kap. 3.4.1 Technické zprávy)

3 111 977

1.	PS_EZ.01.01.01	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová rozvodnice R1, R10 výzbroj podle výkr. č. 4.1 a 4.7	ks	2,000	93 754,00	187 508
2.	PS_EZ.01.01.02	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová rozvodnice R1, R10 výzbroj podle výkr. č. 4.1 a 4.7, nová rozvodnice R2 výzbroj podle výkr. č. 4.2, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	75 936,00	75 936
3.	PS_EZ.01.01.03	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová rozvodnice R1, R10 výzbroj podle výkr. č. 4.1 a 4.7, nová rozvodnice R3 výzbroj podle výkr. č. 4.3, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	114 319,00	114 319
4.	PS_EZ.01.02.04	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová rozvodnice R4, R6, R7, R8, R9 výzbroj podle výkr. č. 4.4 a 4.6, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	5,000	73 136,00	365 680
5.	PS_EZ.01.01.05	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová rozvodnice R5 výzbroj podle výkr. č. 4.5, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	92 352,00	92 352
6.	PS_EZ.01.01.06	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 6 skříní z termoplastu PC. Šíře 484 mm, výška 570, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 10, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	10,000	14 480,00	144 800
7.	PS_EZ.01.01.07	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 3 skříní základu z termoplastu PC. Šíře 484 mm, výška 602, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	10,000	6 280,00	62 800
8.	PS_EZ.01.01.08	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – Demontáž stávajících rozvodnic R1 až R10 včetně základových dílů. Odvoz na dílnu, demontáž vnitřního zapojení a přístrojů, ekologická likvidace, zpětná montáž nových odběrných pilířů (práce v exteriéru). Po demontáži rozvodnic na molu musí být provedena ochrana zbývajících kabelů proti dešti a zcizení., kap. 3.4.1 Technické zprávy	kpl	10,000	11 960,00	119 600
9.	PS_EZ.01.01.09	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – atyp úprava čelní nerez desky pro ident. jednotku, displej a ovládače v krytí min IP44. Bude provedeno na vnějším krytu odběrného pilíře. Kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	5,000	2 800,00	14 000

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
10.	PS_EZ.01.01.10 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – Drobný pomocný materiál (nerez šrouby, těsnění, štítky, návody, lukopren apod.)	sada	5,000	3 040,00		15 200
11.	PS_EZ.01.01.11 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – Doprava spojená s převozem a montáží rozvodnic a materiálu.	kompl	10,000	4 000,00		40 000
12.	PS_EZ.01.02.01 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž - Sestava obsahuje snímač karet, řídicí PLC, vstupní a výstupní jednotky, ovládací tlačítka pro orientaci v menu, display, komunikační modul (RS 485 nebo LAN), barevný displej v aoutdoorovém provedení	ks	5,000	72 000,00		360 000
13.	PS_EZ.01.02.02 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž - GSM modul	ks	1,000	3 600,00		3 600
14.	PS_EZ.01.02.03 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž - Drobný pomocný materiál	sada	3,000	2 400,00		7 200
15.	PS_EZ.01.02.04 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž - Montáž a připojení k rozvodnicím napájecím a ovl. R1, R3, R5, R7, R9	ks	5,000	4 000,00		20 000
16.	PS_EZ.01.02.05 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž – Oživení a zkoušky	system	1,000	12 000,00		12 000
17.	PS_EZ.01.02.06 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž – Úprava a doplnění softwarového vybavení systému IŘJ a komunikace s autonomní přístupovou jednotkou	kompl	1,000	25 600,00		25 600
18.	PS_EZ.01.02.07 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž – Doprava zařízení a materiálu	sada	1,000	4 000,00		4 000
19.	PS_EZ.01.03.01 Odběrný sloupek se zásuvkami - Odběrný sloupek v nerez provedení rozm. cca 370x370 mm, výška 1000 mm, příklad na výk. č. 6., 6.1, 6.2. Vest. zás. 230V, 16A; vest. zás. 3x400V, 16A 5p, vest. zás. 3x400V, 32A 5p, vest. zás. 3x400V, 125A 5p. Zásuvky musí mít pomocný kontakt sepnutí při zasunutí vidlice. Plastová rozvodnice se svorkovnicí min IP65, 7ks vývodek, 15 ks řadová svorkovnice. Konstrukce a vzhled sloupku musí být předem odsouhlasen architektem.	ks	10,000	40 000,00		400 000
20.	PS_EZ.01.03.02 Odběrný sloupek se zásuvkami - Montáž odběrného sloupku a zapojení na připravený základ a zapojení přívodních kabelů.	ks	10,000	2 800,00		28 000
21.	PS_EZ.01.03.03 Odběrný sloupek se zásuvkami - Montáž odběrného sloupku a zapojení na připravený základ a zapojení přívodních kabelů - Doprava materiálu	sada	1,000	12 000,00		12 000
22.	PS_EZ.01.03.04 Odběrný sloupek se zásuvkami - Drobný pomocný materiál (nerez šrouby, těsnění, štítky, návody, lukopren apod.)	sada	5,000	3 120,00		15 600
24.	PS_EZ.01.04.01 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 3x2,5 mm ² 65 ks	m	908,000	28,00		25 424
25.	PS_EZ.01.04.02 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x2,5 mm ² 9 ks á 9m	m	81,000	44,00		3 564
26.	PS_EZ.01.04.03 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x4 mm ² 20 ks á 9m	m	180,000	66,00		11 880
27.	PS_EZ.01.04.04 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x10 mm ² 1 ks á 6m	m	6,000	152,00		912
28.	PS_EZ.01.04.05 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x35 mm ² 5 ks á 9m	m	45,000	464,00		20 880
29.	PS_EZ.01.04.06 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - R - R, ZS kabel CMFM J 7x1 mm ² 20 ks	m	585,000	44,00		25 740
30.	PS_EZ.01.04.07 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - R - R kabel CMFM J 12x1 mm ² 5 ks	m	245,000	104,00		25 480
31.	PS_EZ.01.04.08 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Ukončení kabelů HO7RN -F	ks	200,000	12,00		2 400

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí moło – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
32.	PS_PM.01.04.09	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Ukončení kabelů CMFM	ks	50,000	16,00	800
32.	PS_PM.01.04.10	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Montáž kabelů HO7RN -F a CMFM na kabelové lávce v s upevněním kabelů	m	2 050,000	28,00	57 400
33.	PS_PM.01.04.11	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – R1-R3-R5-R7-R9 -R11-R12 vzájemné propojení komunikačním kabelem FTP cat. 5e stíněný	m	565,000	17,00	9 605
34.	PS_PM.01.04.12	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Montáž chráničky a komunikačních kabelů do plastové chráničky uložené na kabelovém roštu, pevné připevnění k roštu	m	435,000	16,00	6 960
35.	PS_PM.01.04.13	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Ukončení kabelů FTP cat. 5e stíněný	ks	14,000	42,00	588
36.	PS_PM.01.04.14	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - R1-R10 Chránička Plastová prům. 40mm společná i pro optický kabel CCTV v té trase	m	380,000	20,00	7 600
37.	PS_PM.01.04.15	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Drobný pomocný materiál příchytky, průchodky, upevňovací pásy na kabely, spojovací mater. apod.	sada	1,000	10 000,00	10 000
38.	PS_PM.01.04.16	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Odkrytí plechového krytu z kabel. roštu a zpětné zakrytí. Skladování a zabezpečení krytů během úprav.	m	400,000	40,00	16 000
39.	PS_PM.01.04.17	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Výchozí revize	kompl	1,000	8 000,00	8 000
40.	PS_PM.01.04.18	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – doprava materiálu	sada	1,000	8 000,00	8 000
6.	PS_EZ.01.01.06	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 6 skříní z termoplastu PC. Šíře 484 mm, výška 570, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 10, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	- 1,000	14 480,00	- 14 480
7.	PS_EZ.01.01.07	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 3 skříní základu z termoplastu PC. Šíře 484 mm, výška 602, hloubka 242 s kompl. Příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	- 2,000	6 280,00	- 12 560
19.	PS_EZ.01.03.01	Odběrný sloupek se zásuvkami - Odběrný sloupek v nerez provedení rozm. cca 370x370 mm, výška 1000 mm, příklad na výk. č. 6., 6.1, 6.2. Vest. zás. 230V, 16A; vest. zás. 3x400V, 16A 5p, vest. zás. 3x400V, 32A 5p, vest. zás. 3x400V, 125A 5p. Zásuvky musí mít pomocný kontakt sepnutí při zasunutí vidlice. Plastová rozvodnice se svorkovnicí min IP65, 7ks vývodek, 15 ks řadová svorkovnice. Konstrukce a vzhled sloupku musí být předem odsouhlasen architektem.	ks	- 2,000	40 000,00	- 80 000
26.	PS_EZ.01.04.03	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x4 mm² 20 ks a 9m	m	- 180,000	66,00	- 11 880
41.	PS_EZ.01.04.19	Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x6 mm² 20 ks a 9m	m	180,000	169,00	30 420

Navržený kabel není dostatečně dimenzován

Navržený kabel místo položky č.26

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
42.	PS_EZ.01.04.20 Tepelně izolovaná skříň (součást rozvaděče R6) pro umístění UPS, bateriového bloku, videoseveru a další.	kompl	1,000	92 406,50		92 407
43.	PS_EZ.01.04.21 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - úprava technologické části při použití 125A zásuvek.	ks	4,000	45 210,00	-	180 840
44.	PS_EZ.01.04.22 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – doplnění kabelové trasy o energořetěz umístěný na kabelové trase mezi R10 a R12 pod přístupovou lávkou	m	3,000	20 550,00		61 650
44.	PS_EZ.01.04.23 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - Dovybavení technologické části rozvaděče RM3 - jištění zásuvky 250A	kompl	1,000	80 830,00		80 830
45.	PS_EZ.01.04.24 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 6 skříní z termoplastu PC. Šíře 530 mm, výška 620, hloubka 320 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 10, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	28 442,00		28 442
46.	PS_EZ.01.04.25 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 3 skříní základu z termoplastu PC. Šíře 400 mm, výška 620, hloubka 320 s kompl. příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	25 291,00		25 291
	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 1 skříně základu z termoplastu PC. Šíře 530 mm, výška 520, hloubka 240 s kompl. příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	26 537,00		26 537
47	PS_EZ.01.04.26 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F 1x120 5ks á 9m	m	45,000	616,50		27 743

V zadávací dokumentaci je navržena klimatizační jednotka na plastovou skříň, kde má být umístěna UPS, baterie, videosever atd. Jelikož při použití klimatizační jednotky na plastovou skříň by docházelo k častému nebo možná i nepřetržitému provozu, použije se skříň tepelně izolovaná. Díky tomuto kroku dojde k ekonomickému provozu.

Na žádost investora, byla provedena změna technologické části rozvaděče a to tak, že při použití 125A zásuvky, dojde k odpojení ostatních zásuvek daného odběrného sloupku.

Jelikož se jedná o plovoucí molo a dochází k lomu přístupové lávky, je zapotřebí použít kabelový řetěz, tak jak je tomu u přístupové lávky u Čechova mostu. S kabelovým řetězem není v zadávací dokumentaci počítáno.

Je potřeba napájet lodě 250A zásuvkou POWERLOCK. Musí se tedy zvětšit hloubka skříně R3. Prvky pro tyto ampéry jsou mohutnější a do skříně hloubky 240mm se nevejdou.

Jelikož budou použity přístroje na jištění 250A zásuvky, které jsou mohutné a rozměry nevejdou do skříně 240mm, bude použita skříň s hloubkou 320mm.

Jelikož budou použity přístroje na jištění 250A zásuvky, které jsou mohutné a rozměry nevejdou do skříně 240mm, bude použita skříň s hloubkou 320mm.

Plastová skříň použita nad tepelně izolovanou skříň rozvaděče R6.

Napájecí kabely pro 250A zásuvku

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
19.	PS_EZ.01.04.27 Odběrný sloupek se zásuvkami - Odběrný sloupek v nerez provedení rozm. cca 385x385 mm, výška 1350 mm, Vest. zás. 230V, 16A; vest. zás. 3x400V, 16A 5p, vest. zás. 3x400V, 32A 5p, vest. zás. 3x400V, 125A 5p. Vestavěná zásuvka POWERLOCK 400A. Zásuvky musí mít pomocný kontakt sepnutí při zasunutí vidlice. Plastová rozvodnice se svorkovnicí min IP65, 7ks vývodek, 15 ks řadová svorkovnice. Zásuvky typu POWERLOCK musí mít uzamykatelný vypínač.	ks	2,000	121 930,00		243 860
49.	PS_EZ.01.04.28 Návrh konstrukčního řešení odběrných sloupků s použitím zásuvek typu POWERLOCK - Vytvoření technické dokumentace, schválení a zkoušky rozvaděče.	kompl	1,000	39 730,00		39 730
50.	Stolice pro podepření kabelů k zařízení POWERLOCK	ks	2,000	15 860,00		31 720

Jelikož není možné vyrobit prodlužovací kabel se zásuvkami POWERLOCK, tak jak je tomu v zadávací dokumentaci, byli zásuvky POWERLOCK na žádost investora přesunuty do odběrných sloupků. Jedná se o sloupky R3 a R10. Tyhle sloupky budou cca o 35cm vyšší než původně navrhované. Zásuvka POWERLOCK bude mít vždy uzamykatelný vypínač.

Sloupek se zásuvkou POWERLOCK musí být narýsován, schválen a poté musí projít zkouškami.

Robustní stolice pro podepření kabelů, zabraňující deformaci zásuvek POWERLOCK

PS_EZ.02		EZ – Doplnění kamerového systému (kap. 3.4.3 Technické zprávy)				958 539
1.	PS_EZ.02.01.01	Doplnění kamerového systému – Barevná kamera, 2048pxx1536px	ks	7,000	15 296,00	107 072
2.	PS_EZ.02.01.02	Doplnění kamerového systému – Držák kamery na sloup VO	ks	5,000	468,00	2 340
3.	PS_EZ.02.01.03	Doplnění kamerového systému – Držák kamery na sloup	ks	2,000	666,00	1 332
4.	PS_EZ.02.01.04	Doplnění kamerového systému – Kabel FTP cat.5e PE stíněný	m	368,000	17,00	6 256
5.	PS_EZ.02.01.05	Doplnění kamerového systému – Kabel optický 8vl. MM 50/125um OM3	m	350,000	26,00	9 100
6.	PS_EZ.02.01.06	Doplnění kamerového systému – Rozvaděč optický nástěnný, externí - IP54, 12x opt. Svar	ks	3,000	2 153,00	6 459
7.	PS_EZ.02.01.07	Doplnění kamerového systému – Optická spojka LC/LC MM duplex	ks	8,000	48,00	384
8.	PS_EZ.02.01.08	Doplnění kamerového systému – Pigtail MM 50/125um LC OM3	ks	16,000	77,00	1 232
9.	PS_EZ.02.01.09	Doplnění kamerového systému – Smržitelná ochrana svaru	ks	16,000	6,00	96
10.	PS_EZ.02.01.10	Doplnění kamerového systému – Optický patchcord MM 50/125um LC/LC OM3 duplex	ks	4,000	354,00	1 416
11.	PS_EZ.02.01.11	Doplnění kamerového systému – Optický modul MM 1Gb	ks	4,000	1 144,00	4 576
12.	PS_EZ.02.01.12	Doplnění kamerového systému – Switch -10PP	ks	3,000	7 226,00	21 678
13.	PS_EZ.02.01.13	Doplnění kamerového systému – APC Back-UPS Pro 1500 BR1500GI	ks	1,000	8 075,00	8 075
14.	PS_EZ.02.01.14	Doplnění kamerového systému – APC Back-UPS RS Battery Pack 24V BR24BPG	ks	1,000	4 730,00	4 730
15.	PS_EZ.02.01.15	Doplnění kamerového systému – Kabel H07RN-F 3x2,5	m	350,000	28,00	9 800
16.	PS_EZ.02.01.16	Doplnění kamerového systému – Instalační trubka PVC	m	35,000	20,00	700
17.	PS_EZ.02.01.17	Doplnění kamerového systému – Drobný instalační materiál	ks	1,000	3 120,00	3 120
18.	PS_EZ.02.01.18	Doplnění kamerového systému – Videoserver pro záznam kamer s RAID 5	ks	1,000	49 920,00	49 920
19.	PS_EZ.02.01.19	Doplnění kamerového systému – SSD Disky 1TB - Varianta místo HDD disku	ks	5,000	13 312,00	66 560
20.	PS_EZ.02.01.20	Doplnění kamerového systému – Klimatiz zařízení pro server	ks	1,000	40 000,00	40 000
21.	PS_EZ.02.01.21	Doplnění kamerového systému – Licence software NUUO pro záznam 1 kamery	ks	7,000	1 439,00	10 073

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
22.	PS_EZ.02.01.22	Doplnění kamerového systému – Instalace, konfigurace	hod	80,000	520,00	41 600
23.	PS_EZ.02.01.23	Doplnění kamerového systému – Připojení CCTV do systému LAVDIS pomocí stávajícího WIFI routeru, konfigurace a oživení.	kompl.	1,000	12 000,00	12 000
	PS_EZ.02.01.24	Doplnění kamerového systému – revize, certifikace, předání	ks	1,000	16 000,00	16 000
24.	PS_EZ.02.01.25	Doplnění kamerového systému – dokumentace skutečného provedení 6 paré	kompl	1,000	8 000,00	8 000
25.	PS_EZ.02.01.27	Doplnění kamerového systému – doprava	sada	1,000	8 000,00	8 000
26.	PS_EZ.01.02.01	LED inform panely – příprava – Plastová rozvodná krabice min IP 54 zakončení komonikačního a napájecího kabelu pro informační tabule ILT1 a ILT2	ks	4,000	160,00	640
27.	PS_EZ.01.02.02	LED inform panely – příprava – Kabelový rošt 120/60, včetně krytu, držáků a příslušenství v nerez provedení	m	75,000	1 061,00	79 575
28.	PS_EZ.01.02.03	LED inform panely – příprava – Montáž kabelového roštu včetně zakrytí a zajištění krytu	kpl	1,000	14 000,00	14 000
29.	PS_EZ.01.02.04	LED inform panely – příprava – Propojení komunikačním kabelem mezi RI - OPT1 a panelem ILT1	m	110,000	26,00	2 860
30.	PS_EZ.01.02.05	LED inform panely – příprava – Propojení komunikačním kabelem mezi R10 - OPT3 a panelem ILT2	m	70,000	26,00	1 820
31.	PS_EZ.01.02.06	LED inform panely – příprava – Chránička plast prům.40 (společná i pro vedení CCTV, identifikační zařízení u branky)	m	120,000	20,00	2 400
32.	PS_EZ.01.02.07	LED inform panely – příprava – Montáž chráničky a komunikačních kabelů do plastové chráničky uložené na kabelovém roštu, pevné připevnění k roštu	m	120,000	16,00	1 920
32.	PS_EZ.01.02.08	LED inform panely – příprava – Propojení napájecím kabel HO7RN-F G 3x2,5 mezi R1 a ILT1	m	55,000	28,00	1 540
33.	PS_EZ.01.02.09	LED inform panely – příprava – Propojení napájecím kabel HO7RN-F G 3x2,5 mezi R10 a ILT2	m	65,000	28,00	1 820
34.	PS_EZ.01.02.10	LED inform panely – příprava – Montáž a připojení napájecích kabelů pro ILT	m	130,000	28,00	3 640
35.	PS_EZ.01.02.11	LED inform panely – příprava – Drobný montážní a spojovací materiál	sada	1,000	2 800,00	2 800
36.	PS_EZ.01.02.11	LED inform panely – příprava – výchozí revize zařízení	kompl	1,000	4 000,00	4 000
37.	PS_EZ.01.02.12	LED inform panely – příprava – Doprava materiálu na stavbu	kompl	1,000	4 000,00	4 000
38.	PS_EZ.01.02.13	Doplnění kamerového systému – Svár optického vlákna - navaření pigtailu ke kabelu	kompl	1,000	121 210,00	121 210
27.	PS_EZ.01.02.02	LED inform panely – příprava – Kabelový rošt 120/60, včetně krytu, držáků a příslušenství v nerez	m	- 75,000	1 061,00	- 79 575
28.	PS_EZ.01.02.03	LED inform panely – příprava – Montáž kabelového roštu včetně zakrytí a zajištění krytu	kpl	- 1,000	14 000,00	- 14 000
31.	PS_EZ.01.02.06	LED inform panely – příprava – Chránička plast prům.40 (společná i pro vedení CCTV, identifikační	m	- 120,000	20,00	- 2 400
32.	PS_EZ.01.02.07	LED inform panely – příprava – Montáž chráničky a komunikačních kabelů do plastové chráničky	m	- 120,000	16,00	- 1 920
39.	PS_EZ.01.02.14	LED inform panely – příprava – Nerezový kabelový žlab 100x120	m	80,000	1 580,00	126 400
40.	PS_EZ.01.02.15	LED inform panely – příprava – Kryt kabelového žlabu 100x120	m	80,000	612,00	48 960
41.	PS_EZ.01.02.16	LED inform panely – příprava – Přepážka nerezová	m	80,000	298,00	23 840
42.	PS_EZ.01.02.17	LED inform panely – příprava – Spojka kabelového žlabu	ks	80,000	65,00	5 200
43.	PS_EZ.01.02.18	LED inform panely – příprava – Chráničí hran	m	10,000	98,00	980
44.	PS_EZ.01.02.19	LED inform panely – příprava – Podpěra kabelového žlabu	ks	45,000	380,00	17 100
45.	PS_EZ.01.02.20	LED inform panely – příprava – Šroubovací nerezová 6x10	ks	200,000	27,00	5 400
46.	PS_EZ.01.02.21	LED inform panely – příprava – Nerezový žlab - úroveň 80°	ks	2,000	1 077,00	2 154
47.	PS_EZ.01.02.22	LED inform panely – příprava – Nerezový kryt žlabu - úroveň 90°	ks	2,000	479,00	958

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
48.	PS_EZ.01.02.23 LED inform panely – příprava – žábva nerezového žlabu	ks	54,000	85,00		4 590
49.	PS_EZ.01.02.24 LED inform panely – příprava – žabíková nerezová tyč pr. 8mm	m	26,000	213,00		5 538
50.	PS_EZ.01.02.26 LED inform panely – příprava – Ochranná ocelová žabíková	m	180,000	356,00		64 080
51.	PS_EZ.01.02.27 LED inform panely – příprava – Špička na ocelovou žabíčku	ks	60,000	80,00		4 800
52.	PS_EZ.01.02.28 LED inform panely – příprava – Výsadka vnější na ocelovou žabíčku	ks	40,000	13,00		520
53.	PS_EZ.01.02.29 LED inform panely – příprava – Drobný pomocný materiál	kompl	1,000	6 650,00		6 650
54.	210020307 Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 125 mm s vikem - montáž na plovoucí lávce	m	80,000	333,00		26 640
55.	2100100215 Montáž trubek ochranných ocelových závitových DN 40 mm uložených pevně - montáž na plovoucí molo	m	180,000	166,00		29 880

43. PS_EZ.01.02.18

PS_EZ.03

EZ – Úprava osvětlení (kap. 3.4.4 Technické zprávy)

724 520

1.	PS_EZ.03.01.01 Úprava osvětlení – Údržba osvětlovacích stožárů - přívodních kabelů, ošetření případné oprava stožárové výzbroje	kompl	24,000	400		9 600
2.	PS_EZ.03.01.02 Úprava osvětlení – Demontáž výbojkových svítidel ASTR, 230V, 70W ze sloupů	ks	24,000	560		13 440
3.	PS_EZ.03.01.03 Úprava osvětlení – Demontáž svítidel EXTREM f. HONOR s.r.o. 230V, 2x23W v antivandal provedení	ks	7,000	1 200		8 400
4.	PS_EZ.03.01.04 Úprava osvětlení – Drobný montážní a čistící materiál, propojovací kabely LED svítidel	sada	1,000	12 000		12 000
5.	PS_EZ.03.01.05 Úprava osvětlení – Kontrola a měření intenzity osvětlení, vyhotovení protokolu.	kompl	1,000	12 000		12 000
6.	PS_EZ.03.01.06 Úprava osvětlení – Dodávka silniční hliníkové LED svítidlo 37W, 3400 lm, 3000K, IP67, IK08, G6, autonomní regulace, RAL 7016	ks	24,000	18 185		436 440
7.	PS_EZ.03.01.07 Úprava osvětlení – Programování svítidel na požadovaný průběh světelného toku	ks	24,000	160		3 840
8.	PS_EZ.03.01.08 Úprava osvětlení – Montáž LED svítidel 37W na stožár	ks	24,000	840		20 160
9.	PS_EZ.03.01.09 Úprava osvětlení – Dodávka lineárního svítidla 1xLED 24V, 3W, 3000K, tř.III, IP67, rozměrů 540x18x10mm	ks	32,000	3 920		125 440
10.	PS_EZ.03.01.10 Úprava osvětlení – Elektronický zdroj 320/24V, 30W umístěný v plastové rozvodnici s krytím min IP65	kompl	4,000	6 400		25 600
11.	PS_EZ.03.01.11 Úprava osvětlení – Montáž 32 ks LED svítidel do připraveného otvoru v zábradlí a 4 ks elektronických zdrojů, včetně připojení svítidel a zdrojů	kompl	1,000	40 000		40 000
9.	PS_EZ.03.01.09 Úprava osvětlení – Doprava materiálu	sada	1,000	4 000		4 000
12.	PS_EZ.03.01.12 Úprava osvětlení – Kabelová spojka k LED svítidlům	ks	32,000	425,00		13 600

Kabelové spojky mezi svítidly

PS_EZ.04

EZ – Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní (kap. 3.4.7 Technické zprávy)

163 072

1.	PS_EZ.03.01.01 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Celková demontáž pilíře hlavního rozvaděče RP1 a pojistkových skříní SP5, odsunutí skříní, včetně ochrany proti dešti. Zajištění vypnutí přívodu v TS. Zajištění náhradního zdroje pro montáž. Přepojování a zajištění pracoviště pro 1. etapu úprav podle postupu popsáném v tech. zprávě DVZ č. 9 .	kompl	1,000	16 000		16 000
2.	PS_EZ.04.01.02 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Nová rozvodnice RP1 výzbroj podle výkr. č. 11	ks	1,000	80 072		80 072

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
3. PS_EZ.04.01.03	Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Nová rozvodnice RP1 výzbroj podle výkr. č. 11 - Nová sestava 8 skříní z termoplastu PC. 4 ks šíře 484 mm, výška 570, hloubka 242 a 4 ks šíře 374 mm, výška 570, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 9	ks	1,000	20 112		20 112
4. PS_EZ.04.01.04	Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Nová sestava 4 skříní základu z termoplastu PC. 2 ks šíře 484 mm, výška 602, hloubka 242 a 2 skříně šíře 374 mm, výška 602, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím	ks	1,000	7 120		7 120
5. PS_EZ.04.01.05	Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Zpětná montáž pilíře hlavního rozvaděče a pojistkových skříní. Sestavení jednotlivých sekcí na místě. Případné prodloužení stávajících přívodů a vývodů a připojení do nového rozvaděče. Výkres č. 11..	kompl	1,000	24 000		24 000
6. PS_EZ.04.01.06	Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Univerzální zámek s vložkou pro skříně H, R, I. Výkres č. 9	ks	3,000	256		768
7. PS_EZ.04.01.07	Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – Energetický zámek pro skříně B1, G1, A, E, D1 podle výkr. č. 9	ks	5,000	280		1 400
8. PS_EZ.04.01.08	Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – Drobný montážní a spojovací materiál, výstražné a informační tabulky, výkonové pojistky.	sada	1,000	4 000		4 000
9. PS_EZ.04.01.09	Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – Zajištění zapnutí přívodu, oživení zařízení, kontrola funkce,	kompl	1,000	1 600		1 600
10. PS_EZ.04.01.10	Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – Doprava materiálu	sada	1,000	8 000		8 000

PS_EZ.05

EZ – Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky (kap. 3.4.5 Technické zprávy)

103 256

1. PS_EZ.05.01.01	Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - Panel pro montáž čtecí identifikační jednotky, nerez skříňka 100x150x50 mm s možností připevnění na sloupek branky přírubou.	kompl	2,000	5 600		11 200
2. PS_EZ.05.01.02	Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - Čtecí a identifikační jednotka pro mag. Karty MIFARE s možností komunikace. Autonomní přístupová jednotka s možností komunikace, napájecí zdroj zálohovatelný, příslušné software, akumulátor, bezkontaktní snímač MIFARE pro zadávání karet, schwitch 10PP	kompl	2,000	36 000		72 000
3. PS_EZ.05.01.03	Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - Elektrický zámek 12 AC	ks	2,000	440		880
4. PS_EZ.05.01.04	Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - Ocelová konstrukce pozinkovaná pro umístění montážního panelu 2 ks	kg	6,000	96		576
5. PS_EZ.05.01.05	Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - Montáž zámků a čteček, zapojení kabelů na obou stranách do IŘJ1 a R1, IŘJ5 a R10	kompl	1,000	8 000		8 000
6. PS_EZ.05.01.06	Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - Drobný montážní a spojovací materiál	sada	1,000	1 600		1 600

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
7. PS_EZ.05.01.07	Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - Oživení, kontrola funkce, vyhotovení protokolu o zkoušce identifikačního zařízení a zámeků u branek vchodů, propojení komunikace na IŘJ.	kompl	1,000	5 000		5 000
8. PS_EZ.05.01.08	Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - <u>Doprava materiálu</u>	sada	1,000	4 000		4 000

PS_EZ.06 EZ – Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK (kap. 3.4.9 Technické zprávy, výkres č.12) –

1. PS_EZ.06.01.01	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Zhotovení propojovacího kabelu s vidlicí a zásuvkou 3X400V, 125 A, 5p, min IP44	kompl	2,000	1 200		2 400
2. PS_EZ.06.01.02	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Kabel HORN-F 5x35 mm2	m	5,000	464		2 320
3. PS_EZ.06.01.03	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Vidlice 3x400V, 125 A, 5p, min IP44	ks	2,000	1 440		2 880
4. PS_EZ.06.01.04	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Zásuvka – spojka 3x400V, 125A, 5p, min IP44	ks	2,000	1 440		2 880
5. PS_EZ.06.01.05	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Dodávka redukční skříně z houževnatého plastu cca 350x550x350, 2 x přívodka vestavěná 3x400V, 125A, 5p, min IP67, 2 x zásuvkový vestavný blok POWERLOCK L1, L2, L3+N+PE s víkem, 3x1000V, 400A, IP67 a vnitřní propojení dle výkresu č.12	kompl	2,000	44 800		89 600
6. PS_EZ.06.01.06	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Oživení, kontrola funkce, vyhotovení protokolu o zkoušce	kompl	1,000	1 200		1 200
7. PS_EZ.06.01.07	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – <u>Doprava zařízení</u>	kompl	1,000	4 000		4 000
1. PS_EZ.06.01.01	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Zhotovení propojovacího kabelu s vidlicí a zásuvkou 3X400V, 125 A, 5p, min IP44	kompl	- 2,000	1 200		- 2 400
2. PS_EZ.06.01.02	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Kabel HORN-F 5x35 mm2	m	- 5,000	464		- 2 320
3. PS_EZ.06.01.03	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Vidlice 3x400V, 125 A, 5p, min IP44	ks	- 2,000	1 440		- 2 880
4. PS_EZ.06.01.04	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Zásuvka – spojka 3x400V, 125A, 5p, min IP44	ks	- 2,000	1 440		- 2 880
5. PS_EZ.06.01.05	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Dodávka redukční skříně z houževnatého plastu cca 350x550x350, 2 x přívodka vestavěná 3x400V, 125A, 5p, min IP67, 2 x zásuvkový vestavný blok POWERLOCK L1, L2, L3+N+PE s víkem, 3x1000V, 400A, IP67 a vnitřní propojení dle výkresu č.12	kompl	- 2,000	44 800		- 89 600
6. PS_EZ.06.01.06	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Oživení, kontrola funkce, vyhotovení protokolu o zkoušce	kompl	- 1,000	1 200		- 1 200
7. PS_EZ.06.01.07	Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – <u>Doprava zařízení</u>	kompl	- 1,000	4 000		- 4 000

Redukce ze zásuvek nelze z legislativních předpisů vyrobit.

PS_EZ.07 EZ – Měření a zobrazení měřených veličin v síti

226 513

1. PS_EZ.07.01.01	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Programovaný modul pro Ethernet 3. generace, síť pro barvy 3D, -40 - +70 °C	kompl	1,000	20 430,00		20 430
2. PS_EZ.07.01.02	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Modul pro měření 3F výkonu pomocí Rogowskiho cívky, -40 - +70 °C	ks	2,000	13 120,00		26 240
3. PS_EZ.07.01.03	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Sběrník rozhraní RS-232/485, -40 - +70 °C	ks	1,000	10 310,00		10 310
4. PS_EZ.07.01.04	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Zabezpečovací modul, -40 - +70 °C	ks	1,000	646,00		646
5. PS_EZ.07.01.05	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Rogowskiho cívky, -40 - +70 °C	ks	6,000	3 020,00		18 120
6. PS_EZ.07.01.06	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Poměrně taktovaný napájecí zdroj EPS1100H, 24V/1A, 25 - +70 °C	ks	1,000	2 127,00		2 127
7. PS_EZ.07.01.07	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Zabezpečovací panel s rozlišovací teplotní odolností 7°	ks	1,000	13 920,00		13 920
	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - DMS modul	ks	1,000	3 350,00		3 350
8. PS_EZ.07.01.08	Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Programování systému pro měření a zobrazení veličin v síti	kompl	1,000	59 000,00		59 000

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
9.	PS_EZ.07.01.09 Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Oživení systému pro měření a zobrazení veličin v síti	kompl	1,000	6 650,00		6 650
10.	PS_EZ.07.01.10 Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Jedn. 3f - 4A	ks	2,000	1 755,00		3 510
11.	PS_EZ.07.01.11 Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Jedn. DC - 1A	ks	2,000	1 170,00		2 340
12.	PS_EZ.07.01.12 Měření a zobrazení měřených jednotek v síti - Montáž panelu a úpravy rozváděče RPS a PMT	kompl	1,000	18 400,00		18 400
13.	PS_EZ.07.01.13 Měření a zobrazení úbytku napětí v rozváděči RM7 - Analýza síť	ks	1,000	10 950,00		10 950
14.	PS_EZ.07.01.14 Měření a zobrazení úbytku napětí v rozváděči RM7 - Měření transformátor proudů 3f	ks	1,000	6 870,00		6 870
15.	PS_EZ.07.01.15 Měření a zobrazení úbytku napětí v rozváděči RM7 - Úprava napětí - vstupy, výstupy, fáze	kompl	1,000	3 000,00		3 000
16.	PS_EZ.07.01.16 Měření a zobrazení úbytku napětí v rozváděči RM7 - Oživení systému pro měření a zobrazení veličin v síti	kompl	1,000	6 650,00		6 650
17.	PS_EZ.07.01.17 Měření a zobrazení úbytku napětí v rozváděči RM7 - Úprava výkresové dokumentace	kompl	1,000	14 000,00		14 000

Ve výkezu výměr a v projektové dokumentaci elektročásti nejsou uvedeny:

- 1) Dodávka a konstrukcí řešení upevnění LED panelů, zásuvkových stojanů, panelu ident. Jednotky u vchodu - požadavek na strojní dokumentaci – obsaženo ve strojní části a v ostatních nákladech Hl. IX
- 2) Připojení GSM komunikace IŘJ odběrného zařízení s řídicím systémem ŘVC

Nákladová kalkulace R položky : č. 41 - Kabelové propojení IŘJ, odběrných piliřů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x6 mm² 20 ks á 9m

p.č	Položky kalkulace p.č. 41	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			30 420,00
220060301	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	1,00	604,00	604,00
220060311	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu závlačného 10 žil	9,00	270,00	2 430,00
220111502	Číslování kabelů oboustranné	1,00	386,00	386,00
	Dodávka			
	Kabel HO7RN-F 5x6	180,00	150,00	27 000,00
Celkem položka č. 41				30 420,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 41

169

Nákladová kalkulace R položky : č. 42 - Tepelně izolovaná skříň (součást rozvaděče R6) pro umístění UPS, bateriového bloku, videoserveru a další.

p.č	Položky kalkulace p.č. 42	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			92 407,00
742231100	Montáž sektorové skříňe	1,00	4 400,00	4 400,00
360410032	Montáž topného tělesa a termostatu	1,00	350,00	350,00
				0,00
	Dodávka			
	Sektorová skříň Spacial SF HD 1200x600x400mm	1,00	45 968,00	45 968,00
	2 boční p., int. mont. SFHD 1200x400 mm	1,00	6 481,00	6 481,00
	2 boční panely soklu 400x200mm, 304L	1,00	5 843,00	5 843,00
	Přední + zadní panel soklu 600x200 304L	1,00	22 384,00	22 384,00
	Topné těleso, 350-550W 230V AC	1,00	6 472,00	6 472,00
	Termostat, 0...60°C, rozpínací k. pro topení	1,00	509,00	509,00
				0,00
Celkem položka č. 42				92 407,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 42

92407

Nákladová kalkulace R položky : č. 43 - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - úprava technologické části při použití 125A zásuvek.

p.č	Položky kalkulace p.č. 43	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			180 840,00
	Úprava vnitřního zapojení rozvaděče	4,00	5 000,00	20 000,00
	Montáž technologické jednotky	4,00	3 960,00	15 840,00
				0,00
				0,00
	Dodávka			
	Technologická jednotka pro omezení zásuvek při použití 125A zásuvky	4,00	23 000,00	92 000,00
	Doplňná kabeláž v rozvaděči	4,00	2 000,00	8 000,00
	Výtvoření technické dokumentace	4,00	10 000,00	40 000,00
	Schválení technologie organizací ČS Lloyd	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem položka č. 43				180 840,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 43

45210

Nákladová kalkulace R položky : č. 44 - Kabelové propojení IŘJ, odběrných piliřů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – doplnění kabelové trasy o ergořetěz umístěný na kabelové trase mezi R10 a R12 pod

p.č	Položky kalkulace p.č. 44	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			61 650,00
	Montáž ergořetězu	3,00	2 350,00	7 050,00
	Montáž koncovky ergořetězu	2,00	1 900,00	3 800,00
				0,00
				0,00
	Dodávka			
	Ergořetěz	3,00	15 000,00	45 000,00
	Koncovka ergořetězu	2,00	2 095,00	4 190,00
	kotvící materiál	1,00	1 610,00	1 610,00
				0,00
Celkem položka č. 44				61 650,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 44

61650

Nákladová kalkulace R položky : č. 44a - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - Dovybavení technologické části rozvaděče RM3 - jištění zásuvky 250A

p.č	Položky kalkulace p.č. 44a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			80 830,00
	Montáž prvků atypických rozměrů včetně úprava uchycení v RM3 (jističi, chrániči, stykač, MTP, elektroměr)	1,00	4 077,00	4 077,00
746214160	Nalisování kabelového oka	15,00	17,00	255,00
746211220	Ukončování vodičů průměr nad 120mm2	15,00	42,00	630,00
	Úprava výkresové části	1,00	4 500,00	4 500,00
	Dodávka			

Materiál - jistič, chránič, stykač, MTP, elektroměr	1,00	59 958,00	59 958,00
Kabeláž v rozvaděči	1,00	9 100,00	9 100,00
Kabelové oka	15,00	54,00	810,00
Pomocný materiál pro uchycení prvků (5x4)	20,00	75,00	1 500,00
Celkem položka č. 44a			80 830,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 44a

80 830,00

Nákladová kalkulace R položky : č. 45 - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 6 skříní z termoplastu PC. Šíře 530 mm, výška 620, hloubka 320 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 10, a kap. 3.4.1 Technické zprávy

p.č	Položky kalkulace p.č. 45	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			28 442,00
	Montáž skříní dle výkresové dokumentace	1,00	2 300,00	2 300,00
				0,00
				0,00
				0,00
	Dodávka			
	Skříní prázdná RAL7035 kódovaný zámek+klíč, rozměr cca š1060xv600xh1320mm	2,00	9 684,00	19 368,00
	Kabelový prostor RAL7035, rozměr cca š1060xv245xh1320mm	2,00	2 170,00	4 340,00
	Mont.panel	1,00	1 810,00	1 810,00
	Montážní profil	1,00	624,00	624,00
	Celkem položka č. 45			28 442,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 45

28442

Nákladová kalkulace R položky : č. 46 - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 3 skříní základu z termoplastu PC. Šíře 400 mm, výška 620, hloubka 320 s kompl. Příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy

p.č	Položky kalkulace p.č. 46	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			25 291,00
	Montáž skříní dle výkresové dokumentace	1,00	2 300,00	2 300,00
				0,00
				0,00
				0,00
	Dodávka			
	skříní prázdná RAL7035, kódovaný zámek+klíč, rozměr cca š400xv600xh1320mm	2,00	8 388,00	16 776,00
	kabelový prostor RAL7035, rozměr cca š400xv245xh1320mm	2,00	2 532,00	5 064,00
	Mont.panel	1,00	740,00	740,00
	Montážní profil	1,00	411,00	411,00
	Celkem položka č. 46			25 291,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 46

25291

Nákladová kalkulace R položky : č. 46a - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 1 skříně základu z termoplastu PC. Šíře 530 mm, výška 520, hloubka 240 s kompl. Příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy

p.č	Položky kalkulace p.č. 46a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			26 537,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	Dodávka			
	skříní prázdná RAL7035, kódovaný zámek+klíč, rozměr cca š530xv520xh1240mm - atypická výroba	1,00	26 537,00	26 537,00
				0,00
				0,00
				0,00
	Celkem položka č. 46a			26 537,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 46a

26537

Nákladová kalkulace R položky : č. 47 - Kabelové propojení IŘJ, odběrných piliřů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F 1x120 5ks á 9m

p.č	Položky kalkulace p.č. 47	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			27 743,00
220280601	Příprava kabelu na rošt do 10 žil	45,00	93,00	4 185,00
746212220	Ukončení vodič izolovaný do 120 mm2 na svorkovnici	10,00	42,00	420,00
746214160	Nalisování kabelového oka	10,00	75,00	750,00
220060311	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu závlačného 10 žil	5,00	277,00	1 385,00
	Dodávka			
	Kabel H07RN-F 1x120	45,00	395,00	17 775,00
	Kabelové lisovací oko	10,00	68,00	680,00
	Materiál pro uchycení kabelů	1,00	2 548,00	2 548,00
	Celkem položka č. 47			27 743,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 47

27743

Nákladová kalkulace R položky : č. 25a - Odběrný sloupek se zásuvkami - Odběrný sloupek v nerez provedení rozm. cca 385x385 mm, výška 1350 mm, Vest. zás. 230V, 16A; vest. zás. 3x400V, 16A 5p, vest. zás. 3x400V, 32A 5p, vest. zás. 3x400V, 125A 5p. Vestavěná zásuvka POWERLOCK 400A. Zásuvky musí mít pomocný kontakt sepnutí při zasunutí vidlice. Plastová rozvodnice se svorkovnicí min IP65, 7ks vývodek, 15 ks řadová svorkovnice. Zásuvky typu POWERLOCK musí mít uzamykatelný přepínač.

p.č	Položky kalkulace p.č. 19	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			243 860,00
	Montáž odběrného sloupku na betonový základ	2,00	2 730,00	5 460,00
	Zprovoznění odběrných sloupků	2,00	1 630,00	3 260,00
	Dodávka			
	Odběrný sloupek A2 pro 1x zásuvka 230V/16A, 3x zásuvka 400V/16A, zásuvka 3x400V/32A, zásuvka 3x400V/125A, zásuvka POWERLOCK 400a	2,00	111 750,00	223 500,00
	SW pro odběrný sloupek	2,00	3 500,00	7 000,00
	Ukončení celoplastového kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči do 10 žil	2,00	820,00	1 640,00
	Pomocný materiál pro uchycení sloupků	2,00	1 500,00	3 000,00
	Celkem položka č. 19			243 860,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 19

121930

Nákladová kalkulace R položky : č. 49 - Návrh konstrukčního řešení odběrných sloupků s použitím zásuvek typu POWERLOCK - Vytvoření technické dokumentace, schválení a zkoušky rozvaděče.

p.č	Položky kalkulace p.č. 49	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			39 730,00
	Vytvoření technické dokumentace	1,00	10 000,00	10 000,00
	schválení sloupků	1,00	15 000,00	15 000,00
	zkoušky sloupků	1,00	14 730,00	14 730,00
				0,00
	Dodávka			
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	Celkem položka č. 49			39 730,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 49

39730

Nákladová kalkulace R položky : č. 38 - Doplnění kamerového systému – Svár optického vlákna - navaření pigtailu ke kabelu

p.č	Položky kalkulace p.č. 38	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			121 210,00
220182301	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 8 vláken	6,00	7 190,00	43 140,00
220182101	Měření útlumu optického kabelu s 8 vlákny na skládce	4,00	9 970,00	39 880,00
220182041	Položení optického kabelu do kabelového lože nebo do žlabu	280,00	50,00	14 000,00
220182005	Uložení chráničky do kabelového žlabu	410,00	43,00	17 630,00
	Dodávka			
	Kabelová chránička 40 mm	410,00	16,00	6 560,00
				0,00
				0,00
				0,00
	Celkem položka č. 38			121 210,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 38

30302,5

Nákladová kalkulace R položky : č. 12 - Úprava osvětlení – Kabelová spojka k LED svítidlům

p.č	Položky kalkulace p.č. 12	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	Práce			13 600,00
745902120	Rozvinutí, naměření, ustřížení a svinutí kabelů hmotnosti do 0,40 kg/m délky do 10 m	32,00	250,00	8 000,00
746511621	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní páskovou do 1 kV SPE do 4x10 mm2	32,00	75,00	2 400,00
				0,00
				0,00
	Dodávka			
	Kabelová spojka	32,00	100,00	3 200,00
				0,00
				0,00
				0,00
	Celkem položka č. 12			13 600,00

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 12

425