

Změnový list č.1

Název a evidenční číslo Stavby: **Obnova a modernizace stání plavidel v přístavu Peutehafen – S/RVC/058/OSE/SoD/2021**
 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Osvětlení**

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:
05/001

Pořadové číslo ZBV:
1

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne **31.1.2022** (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábreží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

Zhotovitel: **Fr. Holst (GmbH & Co. KG), Ellerholzweg 14, 21107 Hamburg**

Přílohy Změnového listu:

Rozpis ocenění změn položek
 Evidence ZBV a přehled zařazení změn dle charakteru změny
 Pokyn Pověřené osoby Objednatele k provedení Variace
 Přehled nových položek a jejich zdůvodnění
 Nabídky Zhotovitele
 Vyjádření AD

Paré č.	Příjemce
1	Objednatel (Správce stavby jako zástupce Objednatele) (v elektronické verzi Intranet RVC ČR)
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Supervize

Iniciátor změny: **Objednatel**

Popis Změny:

Změna spočívá v rozšíření objemu prací obnovy a modernizace přístavu Peutehafen a zahrnuje následující práce: Přístupová komunikace, komunikace kolem obytné budovy a komunikace za budovou jsou špatně osvětleny. Jeden osvětlovací sadový stožár je hned za vjezdovými vraty do areálu na levé straně, další je pak až u chodníku na molo. Komunikace ze zámkové dlažby za obytnou budovou (prostor u garáží pro 6 aut) není osvětlena vůbec. Za účelem nevyhovujícího stavu jsou navrženy stavební úpravy:

- Odstranění osvětlovacího stožáru u vjezdu
- Výkop v místě vozovky a ve volném terénu pro kabel osvětlení
- Výkop pro základy osvětlovacích stožárů
- Uložení kabelu CYKY5x6J mm ve vozovce v chrániče a ve volném terénu, včetně obsypu, zásypu a výstražné fólie.
- Nové osvětlovací stožáry u vjezdu do areálu, šikmo naproti garáži (dvougaráž), u přístřešku pro kontejnery a za budovou a naproti šestigaráži včetně betonových základů (celkem 5 kusů nových stožárů + využití stávajícího stožáru u vstupu na molo před obytnou budovou). Stožáry budou sadové ocelové pozinkované s výškou 6 m (hotový výrobek) se sodíkovými výbojkami.
- Uzemnění a použití úsporných nových diodových svítidel namísto původních sodíkových výbojek (2 ks v SO 05 Osvětlení Stání plavidel (změna výrobku), 5 ks v SO 02 Osvětlení Příjezdová komunikace (dodatečná dodávka), 1 ks výměna stávajícího svítidla u stávajícího stání plavidel)
- Protipovodňová ochrana, zvýšení soklu (nerez) u sloupku pro zlepšení ochrany technologie sloupku při zatopení terénu během povodní

Odůvodnění změny:

1. Osvětlení příjezdové komunikace nebylo původně zahrnuto do řešení, neboť mělo být předmětem jiné stavby. Avšak s ohledem na skutečnost, že část osvětlení je realizována přímo na nové lávce k novému dalbovému stání plavidel, je s ohledem na komplexnost provedení a zajištění jednoznačné zodpovědnosti za kvalitu kompletního díla (osvětlení jako celek) vhodné uskutečnit realizaci osvětlení včetně připojení do centrální rozvodny jako celek a nedělit práce mezi různé dodavatele a do různých období.
2. Výměna původně navržených sodíkových výbojek na LED svítidla odráží technologický pokrok od okamžiku zpracování projektové dokumentace, kdy LED svítidla jsou schopná plně zajistit funkci areálového osvětlení s řádově nižší spotřebou elektrické energie. Jako reakce na poslední vývoj cen energie v Evropě je nezbytné maximalizovat úsporná řešení

Údaje v EUR bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-559,86	96 782,05	96 222,19
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu		Nemá vliv

Charakter změny
(nehodící škrtněte)

~~A~~

B

~~C~~

~~D~~

~~E~~

Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky:

ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEEN 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:

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).

Změna spočívá v rozšíření objemu prací obnovy a modernizace přístavu Peutehafen v rámci SO 05. V rámci této Změny dochází k úpravě a rozsahu technického řešení osvětlení v rámci SO 05. K dané Změně byl Vydán Pokyn Pověřené osoby Objednatele značky: S/ŘVC/058/OSE/SoD/2021/01.

Jedná se o Změnu, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, respektive 15% z Přijaté smluvní částky.

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

b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:

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

b) nemění celkovou povahu zakázky

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

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 -

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

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

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

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:				
Projektant (autorský dozor)	jméno		datum	Podpis
Vyjádření:	<p>Uvedené změny nebyly uvedeny v projektové dokumentaci pro vydání stavebního povolení akce Obnova přístavu Peutehafen – Stání plavidel z roku 2017, na základě které bylo získáno platné stavební povolení.</p> <p>Navržené stavební úpravy jsou uvedeny v projektové dokumentaci pro vydání stavebního povolení akce Obnova přístavu Peutehafen – Přístupová komunikace z roku 2017 pod stavebním objektem SO 02 – Osvětlení, nicméně stavební povolení pro tuto akci již není platné. Objednatel dle jeho vyjádření zpracovává změnu projektové dokumentace takovým způsobem, aby nebylo nutné získat stavební povolení pro realizaci akce Obnova přístavu Peutehafen – Přístupová komunikace s tím, že SO 02 – Osvětlení zůstane beze změny. Tuto dokumentaci nemá AD k dispozici. Vyjádření HPA k tomuto postupu objednatele není k dispozici. Provedení prací je nezbytné pro dokončení akce Obnova přístavu Peutehafen.</p>			
Garant smlouvy objednatele	Jméno		datum	Podpis
Supervize	jméno		datum	Podpis
Zástupce Objednatele (Správce stavby)	Jméno		datum	Podpis
Vyjádření:	<p>Daná Změna byla administrována v souladu s platnou legislativou, dle platných norem a dalších příslušných směrnic.</p>			
<p>Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.</p>				
<i>číslo smlouvy :</i>	<i>předpokládaný výdaj v EUR</i>	<i>Předpokládaný termín úhrady</i>		
<i>S/ŘVC/058/OSE/SoD/20121</i>	<i>116 428,85 vč. DPH</i>	<i>10/2022</i>		
<i>týká se bodu :</i>				
Objednatel	Jméno Ing. Lubomír Fojtů		datum	Podpis
vedoucí oddělení garanta smlouvy:	Jméno		datum	Podpis
příkazce operace:	Jméno		datum	Podpis
vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:	Jméno		datum	Podpis
Statutární orgán – ředitel	Jméno Ing. Lubomír Fojtů		datum	Podpis
Zhotovitel	Jméno		datum	Podpis
				Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01.B

Evidenční číslo a název stavby:

S/ŘVC/058/OSE/SoD/2021 - Obnova a modernizace stání plavidel v přístavu Peutehafen

Číslo a název SO/PS: SO 05 - Osvětlení

Číslo a název rozpočtu: SO 05 - Osvětlení

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 1

Skupina Změn: B

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v EUR	Cena celkem ve Smlouvě v EUR	Změny záporné v EUR	Změny kladné v EUR	Cena celkem ve Změně v EUR	Rozdíl cen celkem v EUR	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1322012R1	Hloubení rýh pažených š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 vč. pažení	m3	11,200	20,571	9,371							83,67
2	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m	m3	11,780	86,348	74,568							633,01
3	162701R01	Likvidace výkopku včetně odvozu a uložení s poplatkem	m3	5,310	16,597	11,287							212,56
4	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	5,890	43,174	37,284							633,01
9	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	11,000	74,875	63,875							580,68
10	741122R01	Montáž a dodávka - kabel pro osvětlení 400V	m	140,000	420,000	280,000							200,00
11	741136R01	Napojení el. proudu v rozvaděči v obytné budově	kpl	1,000	2,000	1,000							100,00
12	210200R01	Zkoušky a výchozí revize elektrických zařízení	soubor	1,000	2,000	1,000							100,00
13	210202016	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na sloupek parkový	kus	2,000	0,000	-2,000							-100,00
14	3484811R	svítidlo venkovní se sodíkovými výbojkami	kus	2,000	0,000	-2,000							-100,00
15	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	2,000	7,000	5,000							250,00
16	31674067	stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m	kus	1,000	6,000	5,000							500,00
18	21022000R	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2 vč. dodávky	m	70,000	350,000	280,000							400,00
19	230011067	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 108 mm, tl 4,0 mm	m	22,000	302,000	280,000							1272,73
20	14011076	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 108x4,0mm	m	22,000	302,000	280,000							1272,73
21	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,140	0,420	0,280							200,00
23	460300002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu	m3	8,690	55,774	47,084							541,82
24	58337302	štěrkopisek frakce 0/16	t	5,040	22,680	17,640							350,00
25	460490011	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 20 cm	m	70,000	350,000	280,000							400,00

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01.B

Evidenční číslo a název stavby:

S/ŘVC/058/OSE/SoD/2021 - Obnova a modernizace stání plavidel v přístavu Peutehafen

Číslo a název SO/PS: SO 05 - Osvětlení

Číslo a název rozpočtu: SO 05 - Osvětlení

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 1

Skupina Změn: B

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v EUR	Cena celkem ve Smlouvě v EUR	Změny záporné v EUR	Změny kladné v EUR	Cena celkem ve Změně v EUR	Rozdíl cen celkem v EUR	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0,000		0,00		0,00	0,00	0,00	
Nové položky													
1001	1322011R1	Hloubení rýh pažených š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 vč. pažení	m3	0,000	39,200	39,200		0,00					100,00
1002	997R05	Likvidace včetně odvozu a uložení s poplatkem - směsný odpad	t	0,000	0,338	0,338		0,00					100,00
1003	741122R02	Montáž a dodávka - kabel na el. Sloupek	m	0,000	80,000	80,000		0,00					100,00
1004	74137283D	Demontáž - osvětlovací stožár se svítidlem, výška nadzemní části do 6m	kus	0,000	1,000	1,000		0,00					100,00
1005	74100R01	Demontáž - odpojení, ukončení popř. zkrácení a označení konce ponechaného nevyužitého kabelu	kus	0,000	1,000	1,000		0,00					100,00
1006	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,000	2,738	2,738		0,00					100,00
1007	90.01.0010	Nerezová základna - protipovodňová ochrana	kus	0,000	1,000	1,000		0,00					100,00
1008	90.01.0020	Hloubkový uzemňovač (zemní)	kus	0,000	1,000	1,000		0,00					100,00
1009	90.01.0100	LED venkovní svítidlo	kus	0,000	8,000	8,000		0,00					100,00
1010	90.01.0120	Montážní plošina pro montáž stožárů	kpl	0,000	1,000	1,000		0,00					100,00
		Celkem				0,000		0,00					

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

Datum:

Datum:

EVIDENCE ZBV A PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DLE CHARAKTERU ZMĚNY (údaje v EUR bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby:

2-1+19+20	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	679 547,09
3-1+21+100	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	775 769,28
4-1+24+17+100	Procento změny přijaté smluvní částky	114,16%
5-1+27+31+100	Sledování vyhrazených změn (Skupina A)	0,00%
	Sledování zaměny položek (Skupina E)	0,00%

15 % z Přijaté smluvní částky 101 932,06 €

6-30+34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny D a Skupiny C	0,00
7-1+67+100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00%
8-1+10,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu D a Skupinu C	203 864,13 €

bez ABS

9-31+17+100	Sledování limitu 50 % Skupina D	0,00%	ABS
10-35+17+100	Sledování limitu 50 % Skupina C	0,00%	ABS
11-1+0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu D a Skupinu C	339 773,55 Kč	

Sledování limitů pro Skupinu B - limit 15 % z Přijaté smluvní částky	do 31.12.2021	od 1.1.2022	a max. 5 405 981,90 EUR do 31.12.2021	a max. 5 656 662,37 EUR od 1.1.2022
12-30	Sledování čerpání limitu	101 932 €	101 932 €	97 342 €
13-35+36+37+38+39	Zbývá do vyčerpání limitu	101 932 €	101 932 €	4 590 €
14-39+31+100	Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky			14,32%

OK v limitu OK v limitu

Skupiny změn dle charakteru změny

SO	ZBV č.	Název SOPS / předmět Změny	Změny záporné (žadavak se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	A			E			D				C				B				Smluvní kompenzační nároky		
						Změny záporné (žadavak se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavak se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavak se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavak se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny neměnní celkovou povahou veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)	limit 15 %	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných				
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=28+29	32	33	34=32+33	35=32+33	36	37	38=(39+1)*100	39=(36)+37	40		
			- 559,86	96 782,05	96 222,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 559,86	96 782,05	14,32%	97 341,91	0,00	
SO 05	1	Osvětlení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.



Ředitelství vodních cest ČR

Naše zn.: S/ŘVC/058/OSE/SoD/2021/01

Vyřizuje: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Pokyn Pověřené osoby Objednatele Obnova a modernizace stání plavidel v přístavu Peutehafen

Zhotovitel

Obchodní jméno

Sídlo

Jméno, funkce

Jméno, funkce

Související korespondence

Fr. Holst (GmbH & Co. KG)

Ellerholzweg 14, 21107 Hamburg

[REDACTED] Kaufm GF

[REDACTED] Techn. GF

„Obnova a modernizace stání plavidel v přístavu Peutehafen“ ze dne 28.04.2022 č. N006/21/V00019696

Pověřená osoba Objednatele stavby „Obnova a modernizace stání plavidel v přístavu Peutehafen“ (dále jen „Stavba“), realizované na základě Smlouvy o dílo č. Objednatele S/ŘVC/058/OSE/SoD/2021 uzavřené dne 31.01.2022 (dále jen „Smlouva“) mezi smluvními stranami Ředitelstvím vodních cest ČR, se sídlem nábr. L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1, IČO: 67981801 (dále jen „Objednatel“), a společností Fr. Holst (GmbH & Co. KG), se sídlem Ellerholzweg 14, 21107 Hamburg, IČO: 47/620/00526 (dále jen „Zhotovitel“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Pověřené osobě Objednatele výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 3.1 ve spojení s Pod-čl. 2.3 Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „OP/ZP“) reaguje na dopis Zhotovitele ve věci Předložení návrhu Variace ke stavbě „Obnova a modernizace stání plavidel v přístavu Peutehafen“ ze dne 28.04.2022.

Pokyn Pověřené osoby Objednatele k provedení Variace (pod-čl. 10.1.OP/ZP)

Zhotovitel svým výše uvedeným dopisem předložil Pověřené osobě Objednatele návrh Variace, která bude spočívat v rozšíření objemu prací obnovy a modernizace přístavu Peutehafen. Součástí Variace budou následující práce:

- Provedení stavebních prací v rozsahu SO 02 Osvětlení podle projektové dokumentace Přístupová komunikace
- Uzemnění a použití úsporných nových diodových svítidel namísto původních sodíkových výbojek:
 - 2 ks v SO 05 Osvětlení Stání plavidel (změna výrobku)
 - 5 ks v SO 02 Osvětlení Příjezdová komunikace (dodatečná dodávka)
 - 1 ks výměna stávajícího svítidla u stávajícího stání plavidel
- Protipovodňová ochrana, zvýšení soklu (nerez) u sloupku pro zlepšení ochrany technologie sloupku při zatopení terénu během povodní

V souvislosti s navrženou Variací Pověřená osoba Objednatele konstatuje, že Variace představuje změnu Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky, přičemž navržená Variace ve smyslu součásti Smlouvy – Postup při variacích zahrnuje změnu množství a kvality plnění.

Na základě výše popsaných skutečností, po posouzení návrhu a vhodnosti provedení Variace, Pověřená



Ředitelství vodních cest ČR

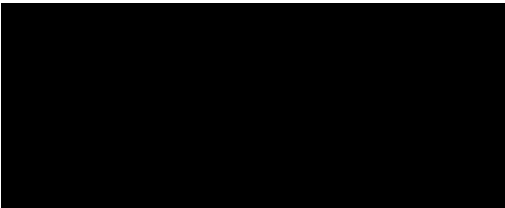
osoba Objednatele **předložený návrh Variace schvaluje a v souladu s Pod-čl. 10.1 OP/ZP a součástí Smlouvy – Postup při variacích vydává pokyn k provedení Variace spočívající v rozšíření objemu prací (resp. změnu) obnovy a modernizace přístavu stání plavidel v přístavu Peutehafen.**

Pověřená osoba Objednatele podle součásti Smlouvy – Postup při variacích vydává výše uvedený Pokyn před schválením daného Změnového listu (ZL) proto, aby nebyl zásadně narušen postup prací na Stavbě a v důsledku toho nehrozilo přerušení prací, anebo vznik škody. Zásadním narušením postupu prací dle předchozí věty není prodloužení Zhotovitele s předložením návrhu variace dle Pod-čl. 10.5 OP/ZP.

Pověřená osoba Objednatele zároveň připomíná Zhotoviteli jeho povinnost předložit revidovaný harmonogram splňující náležitosti uvedené v Pod-čl. 7.2 OP/ZP, kdykoli ten předchozí nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi Zhotovitele.

Závěrem Pověřená osoba Objednatele pro vyloučení pochybností uvádí, že tento dokument nepředstavuje sám o sobě uznání jakýchkoliv nároků Zhotovitele, tj. schválení prodloužení Doby pro dokončení, Doby pro uvedení do provozu, ani schválení nároku Zhotovitele na dodatečnou platbu nebo jakoukoli jinou kompenzaci. Pověřená osoba Objednatele zároveň výslovně uvádí, že tento dokument sám o sobě nepředstavuje odsouhlasení nacenění Variace dle Pod-čl. 10.2 a 10.5 OP/ZP, jak bylo předloženo Zhotovitelem.

V Praze dne



Pověřená osoba Objednatele
ŘVC ČR

Přehled nových položek a jejich zdůvodnění

Název a číslo stavby: Obnova a modernizace stání plavidel v přístavu Peutehafen Číslo projektu: 500 555 0003 Název objektu: SO 05	číslo objektu SO 05	číslo změny 001																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%; text-align: left; padding: 5px;">Číslo a název položky</th> <th style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">MJ</th> <th style="width: 20%; text-align: center; padding: 5px;">nová j. c. bez DPH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1001 1322011R1 Hloubení rýh pažených š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 vč. pažení <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 02 pol. č. 1</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">m3</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1002 997R05 Likvidace včetně odvozu a uložení s poplatkem - směsný odpad <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 03 pol. č. 13</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">t</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1003 741122R02 Montáž a dodávka - kabel na el. Sloupek <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 05 pol. č. 10</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">m</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1004 74137283D Demontáž - osvětlovací stožár se svítidlem, výška nadzemní části do 6m <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">kus</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1005 74100R01 Demontáž - odpojení, ukončení popř. zkrácení a označení konce ponechaného nevyužitého kabelu <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">kus</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1006 460080014 Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění <i>Použita jednotková cena z SOD SO 05 po. Č.22 + přepočít dle třídy betonu (JC URS II/2022)</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">m3</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1007 90.01.0010 Nerezová základna - protipovodňová ochrana kus <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">kus</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1008 90.01.0020 Hloubkový uzemňovač (zemní) <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">kus</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1009 90.01.0100 LED venkovní svítidlo <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">kus</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 1010 90.01.0120 Montážní plošina pro montáž stožárů <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">kpl</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">■</td> </tr> </tbody> </table>	Číslo a název položky	MJ	nová j. c. bez DPH	1001 1322011R1 Hloubení rýh pažených š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 vč. pažení <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 02 pol. č. 1</i>	m3	■	1002 997R05 Likvidace včetně odvozu a uložení s poplatkem - směsný odpad <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 03 pol. č. 13</i>	t	■	1003 741122R02 Montáž a dodávka - kabel na el. Sloupek <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 05 pol. č. 10</i>	m	■	1004 74137283D Demontáž - osvětlovací stožár se svítidlem, výška nadzemní části do 6m <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■	1005 74100R01 Demontáž - odpojení, ukončení popř. zkrácení a označení konce ponechaného nevyužitého kabelu <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■	1006 460080014 Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění <i>Použita jednotková cena z SOD SO 05 po. Č.22 + přepočít dle třídy betonu (JC URS II/2022)</i>	m3	■	1007 90.01.0010 Nerezová základna - protipovodňová ochrana kus <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■	1008 90.01.0020 Hloubkový uzemňovač (zemní) <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■	1009 90.01.0100 LED venkovní svítidlo <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■	1010 90.01.0120 Montážní plošina pro montáž stožárů <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kpl	■	Změnu navrhl: Datum: _____ Podpis: _____	
Číslo a název položky	MJ	nová j. c. bez DPH																																	
1001 1322011R1 Hloubení rýh pažených š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 vč. pažení <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 02 pol. č. 1</i>	m3	■																																	
1002 997R05 Likvidace včetně odvozu a uložení s poplatkem - směsný odpad <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 03 pol. č. 13</i>	t	■																																	
1003 741122R02 Montáž a dodávka - kabel na el. Sloupek <i>Použita jednotková cena z SoD v rámci obdobné položky SO 05 pol. č. 10</i>	m	■																																	
1004 74137283D Demontáž - osvětlovací stožár se svítidlem, výška nadzemní části do 6m <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■																																	
1005 74100R01 Demontáž - odpojení, ukončení popř. zkrácení a označení konce ponechaného nevyužitého kabelu <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■																																	
1006 460080014 Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění <i>Použita jednotková cena z SOD SO 05 po. Č.22 + přepočít dle třídy betonu (JC URS II/2022)</i>	m3	■																																	
1007 90.01.0010 Nerezová základna - protipovodňová ochrana kus <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■																																	
1008 90.01.0020 Hloubkový uzemňovač (zemní) <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■																																	
1009 90.01.0100 LED venkovní svítidlo <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kus	■																																	
1010 90.01.0120 Montážní plošina pro montáž stožárů <i>Použita jednotková cena v rámci individuální kalkulace. Doloženo dle přímých nákladů</i>	kpl	■																																	
Změnu odsouhlasil: Datum: _____	pověřený ŘVC Podpis: _____	vyhotovení číslo 1	strana číslo																																

FR.HOLST

(GMBH & CO. KG)

HOCH- UND TIEFBAU

GEGRÜNDET 1878



INGENIEURBAU

FR. HOLST (GMBH & CO. KG) · POSTFACH 93 02 49 · 21082 HAMBURG

Tschechische Republik
Direktion der Wasserstraßen der
Tschechischen Republik mit Sitz:
nář. L. Svobody 12/1222
110 15 Praha 1

ELLERHOLZWEG 14
21107 HAMBURG

TEL.: [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

eMAIL: [REDACTED]

HAMBURG, DEN

28.04.2022

[REDACTED]
DW (133)

BV. Anlegestelle für Wasserfahrzeuge – Sanierung und Modernisierung im Peutehafen Hamburg

Vergabe-Nr.: N006/21/V00019696

Nachtragsangebot 01 – Zusätzliche Lichtmasten und div. Leistungen

Sehr geehrte Damen und Herren,
Sehr geehrter [REDACTED]

gemäß der Aufforderung von Herrn [REDACTED] vom 03.03.2022 und den mit Ihnen erfolgten Emailverkehr (zuletzt 28.04.2022), über die Übersendung eines Angebots für die Ausweitung der Erd- und Elektroarbeiten, erhalten Sie hiermit unser Nachtragsangebot 01.

In diesem Angebot sind Leitungen für die Lieferung/Montage und Anschluss von zusätzlichen Lichtmasten sowie die nötigen Erd- und Betonarbeiten enthalten. Ebenfalls enthalten ist der Hochwasserschutz der Säulen, die Erdung und die Verwendung von LED-Lampen. Auch der Entfall der Natriumlampen ist in unserem Angebot berücksichtigt worden.

Für den Fall einer Beauftragung Ihrerseits benötigen wir von Ihnen Angaben, wo die Lampenmasten aufzubauen sind.

Es schließt ab mit netto

[REDACTED] €

Zzgl. der zum Abrechnungszeitpunkt gültigen gesetzl. Mwst.

Wir bitten höflich um Prüfung und Beauftragung.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

FR. HOLST (GmbH & Co. KG)





Ceská republika - Reditelství vodních cest CR
nábřeží Ludvíka Svobody 1222/1
11015 Praha 1

Nachtragsangebot 01

Bauvorhaben Erneuerung des Hafens Peutehafen
Anlegestelle für Wasserfahrzeuge

ProjektNr. 2021_103

Seite:

1 von 5

Datum:

28.04.2022

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €
--------------	-------	----	--------------------	-------------------

90

Nachträge

90.01

Leistungen Elektro

90.01.0010

Edelstahlsockel

Edelstahlsockel zur Herstellung der Flutsicherheit liefern und auf dem Fundament montieren.

Höhe circa 1,00m

Länge und Breite gemäß Verteiler- und Anschlusssäulenmaße.

2,000

Stck

90.01.0020

Tiefenerder

Tiefenerder zum Einrichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, Typ Z, mit Dreifach Rändelzapfen(besonders zugfeste Kupplungsart)

Werkstoff: St/tZn

Stablänge: 1500mm

Gesamtlänge: 9000mm

Durchmesser: 20mm

Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 7,9 kA

Normenbezug: DIN EN 62561-2

komplett mit Schlagspitzen, Anschlussklemme,

Bezeichnungsschild und allem systembedigten Zubehör

liefern, mit Vibratorhammer senkrecht eintreiben und montieren und an die Erdungsleitung anschließen.

1,000

Stck

90.01.0030

Leitungen liefern und verlegen

Montage und Lieferung - Kabel für Beleuchtung 400V

Vom Verteiler bis zum letzten Lampenmast an der Straße.

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh Preis in €	Ges Preis in €
	inkl. Anschluss an Verteiler. 60,000	m		
90.01.0040	Lichtmast liefern und montieren Lichtmast inkl. Leuchtmittel liefern und montieren. Lichtmast konisch, tauchfeuerverzinkt, Zopfmaß 76mm mit zwei Kabeleinführungen liefern und in Köcherfundament setzen. Lichtmasthöhe: 6,00m			
	6,000	Stck		
90.01.0050	Erdungsleitung liefern und einbauen Runddraht nach DIN EN 62561-2, für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Leiterdurchmesser: 10mm Leiterquerschnitt: 78mm ² Leiterwerkstoff: NIRO (V4A) Werkstoffeigenschaften: 1.4571/1.4404 in Teillängen inkl. aller notwendigen Verbinder und mit allen systembedingten Zubehör liefern, verlegen und montieren.			
	60,000	m		
90.01.0060	Absteckung der Kabellinie Absteckung der Kabellinie im freien Feld durch Vermesser.			
	0,060	km		
90.01.0070	Abdeckung der Kabel mit einem Warnband Trassenwarnband liefern und in Kabelgraben verlegen.			
	60,000	m		
90.01.0080	Korrosionsschutzmanschette Korrosionsschutzmanschette liefern und auf Lichtmast aufschumpfen.			
	4,000	Stck		
90.01.0090	Aufsatzstück 1-fach Aufsatzstück 1-fach, für Zopf 76, tauchfeuerverzinkt, Neigung: 15° Auslegerlänge: 200 mm Auslegerlage: 90° zur Montage der Scheinwerfer am Lichtmast, mit allen systembedingten Zubehör liefern, fachgerecht und betriebsfertig auf Lichtmast montieren.			
	4,000	Stck		
90.01.0100	LED Aussenleuchte LED-Außenlampe, 9W, 35W, 1120 lm, 4800lm, SKII, IP66, asymmetrisch-breitstrahlend, 4000K, Ra=70, Ta-40°C/+50°C, L90>100000h(@Ta max), Scheibe Sicherheitsglas klar, Gehäuse Alu-Druckguss, lackiert, Farbe grau, DB 702, variabel einstellbarer Lichtstrom.			

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh Preis in €	Ges. Preis in €
--------------	-------	----	--------------------	--------------------

EAN/GTIN: 4041254320809
 Bestehend aus zweigeteiltem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken, Schalter zum Einstellen des Lichtstroms und tarmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Trennstückverbindung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem mit interner Entlüftung in LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Liefen und montieren.

90.01.0110	6,000	Stck		
90.01.0120	4,000	Stck		
90.01.0120	1,000	Psch		
90.01				
90.02				
90.02.0010	60,000	m3		
90.02.0030	60,000	m3		
90.02.0035	60,000	m3		
90.02.0040				

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh. Preis in €	Ges. Preis in €
	60,000	m ²		
90.02.0050				
	5,000	m ³		
90.02.0060				
	6,000	m ³		
90.02.0070				
	60,000	m ²		
90.02.0080				
	2,000	m ³		
90.02.0090				
	2,000	m ³		
90.02	Leistungen Erdbau			
90	Nachträge			
Netto-Angebotssumme in €				

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

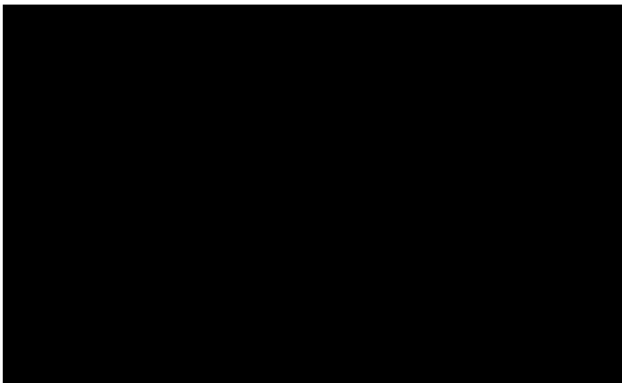
90	Nachträge	
90.01	Leistungen Elektro	
90.02	Leistungen Erdbau	
90	Nachträge	

Netto-Angebotssumme in €

Netto	Steuersatz Bez. Mehrwertsteuer	%-Satz 19,00	MwSt	Brutto

Angebotspreis in €

Es gelten die Bedingungen des Hauptauftrages.



90.01.0100		LED Aussenleuchte		6,000	Stck	EP	GP								
						FP									
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Elektriker+Material	1	1												
2	Abzgl. 2 Lampen Natrium	1	1			-12,000									
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															

90.01.0110		Mastverdrahtung		4,000	Stck	EP	GP								
						FP									
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Elektriker+Material	1	1												
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															

90.01.0120		Hebebühne für Mastmontage		1,000	Psch	EP	GP								
						FP									
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Hebebühne an/ab	1	1												
2	Hebebühne für 4 Tage	1	1			4,00000									
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															

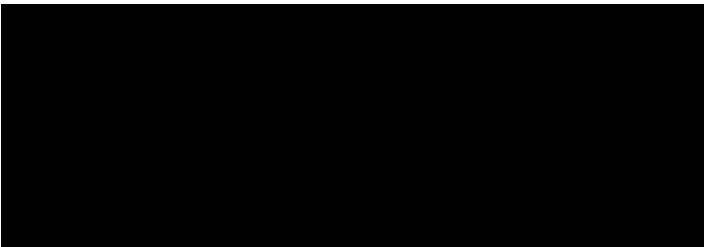
90.02.0010		Graben ausheben		60,000	m3	EP	GP								
						FP									
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Gerät+Personal	1	1												
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															

90.02.0030		Graben verfüllen		60,000	m3	EP	GP								
						FP									
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Material	1	1			1,80000									
2	Einbau	1	1			0,30000									
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															

Summen ohne Zuschläge
Summen mit Zuschlägen

Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
90.02.0090						2,000		m³		EP FP		GP			
1	1	1													
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															

Aus Platzgründen können teilweise nicht alle Nachkommastellen angedruckt werden.



Fr. Holst (GmbH und Co. KG)

Ellerholzweg 14
21107 Hamburg

Hamburg, 21.04.2022



ANGEBOT: 2220100118 Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für Wasserfahrzeuge

Sehr geehrter Herr Stuhlmacher,

wir nehmen Bezug auf den mit Ihnen geführten elektronischen Schriftverkehr.
Gerne unterbreiten wir Ihnen wunschgemäß unser Angebot.

Die gesamte Elektroinstallationsanlage, wird nach den zum Zeitpunkt der Planung gültigen VDE Vorschriften und den technischen Anschlußbedingungen des jeweils zuständigen EVU's errichtet.

Mit freundlichen Grüßen



Elektrotechnikermeister



Technischer Betriebsleiter



Geschäftsführer: Oliver Seib, Markus Seib, Benjamin Mühlberg · HRB 30 855 · Amtsgericht Hamburg · UstID-Nr. DE 118567853 · St.Nr. 477731/00174
Erfüllungsort und Gerichtsstand Hamburg · Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Elektronistallateur-Handwerks

Hamburger Sparkasse · BLZ: 200 505 50 · Kto.-Nr. 1396 120 527 · BIC: HASP DE HH XXX · IBAN: DE 552005 0550 1396 120 527
Commerzbank · BLZ: 200 800 00 · Kto.-Nr. 664 477 600 · BIC: DRES DE FF 200 · IBAN: DE 70 2008 0000 0664 4776 00
Sparkasse Harburg-Buxtehude · BLZ: 207 500 00 · Kto.-Nr. 903 963 42 · BIC: NOLADE 21 HAM · IBAN: DE 37 2075 0000 0090 3963 42



Fr. Holst (GmbH und Co. KG)
Ellerholzweg 14
21107 Hamburg

Projekt-Nr.: 2220100118
Kunden-Nr.: 00017338
KTR-Nr.: 2220100118
Datum: 21.04.2022
Leistungserbringung:
Lieferdatum:
Sachbearbeiter:

ANGEBOT

Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für
Wasserfahrzeuge

Seite: 2 / 9

Leistungsbeschreibung	E-Preis	G-Preis
<p>An die Preise halten wir uns bis zum 29.04.2022 gebunden. Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß zu den festen Einheitspreisen. Es werden Abschlagsrechnungen gemäß Bautenstand gestellt, die Schlußrechnung erfolgt nach Fertigstellung der Arbeiten.</p> <p>Bei der Ermittlung von Kabel- und Leitungspreisen wurde eine Kupfer-Basis von [REDACTED] je 100 Kg zugrunde gelegt. Die Abrechnung erfolgt nach der tatsächlichen Tagesnotierung zum Zeitpunkt der Bestellung.</p> <p>Arbeitsbühnen und Gerüste für Arbeitshöhen über 3 m werden, sofern nicht im Angebot gesondert ausgewiesen, bauseits gestellt. Kernbohrungen und Brandabschottungen werden, sofern nicht im Angebot gesondert ausgewiesen, bauseits ausgeführt.</p> <p>Etwaige Einfuhrzölle und Gebühren bzw. Abgaben im Zusammenhang mit der Einfuhr von Materialien und Produkten gehen zu Lasten des Bestellers bzw. Auftraggebers und sind dementsprechend nicht Bestandteil unseres Angebotes.</p> <p>Arbeiten außerhalb der Regelarbeitszeit (Mo-Do 07:00-16:30; Fr 07:00-13:30 Uhr) werden wie folgt beaufschlagt: Einsatz außerhalb der tariflichen Arbeitszeit (für Arbeitszeit und Fahrzeit) Überstundenzuschläge bis 20.00 Uhr [REDACTED] Überstundenzuschläge ab 20.00 Uhr [REDACTED] Überstundenzuschläge an Samstagen [REDACTED] Überstundenzuschläge an Sonntagen [REDACTED] Überstundenzuschläge an Feiertagen [REDACTED]</p> <p>Hinweis: Aufgrund der aktuellen Situation bezüglich des Corona-Virus ist nicht auszuschließen, dass die Materialverfügbarkeit beeinträchtigt wird und sich dadurch die Ausführung unserer Leistung verschieben kann. Eine Haftung für hieraus eventuell entstehende Kosten können wir nicht übernehmen und lehnen diese vollständig ab. Sollten auftraggeberseitig Corona-2G-Plus-Regeln zur Anwendung kommen, sind die dadurch entstehenden Kosten (Lohnkosten und Testkosten) vom Auftraggeber zu tragen.</p> <p>Bezugnehmend auf die derzeit drastischen Veränderungen am Beschaffungsmarkt für Stahl, ausgelöst durch den anhaltenden Konflikt in der Ukraine, sehen wir derzeit eine Verknappung an Vormaterialien und erhebliche Preissteigerungen.</p> <p>Da wir täglich mit weiter ansteigenden Stahlpreisen konfrontiert werden, ist uns eine faire Kalkulation und</p>		



ANGEBOT

Projekt: 2220100118
Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für
Wasserfahrzeuge

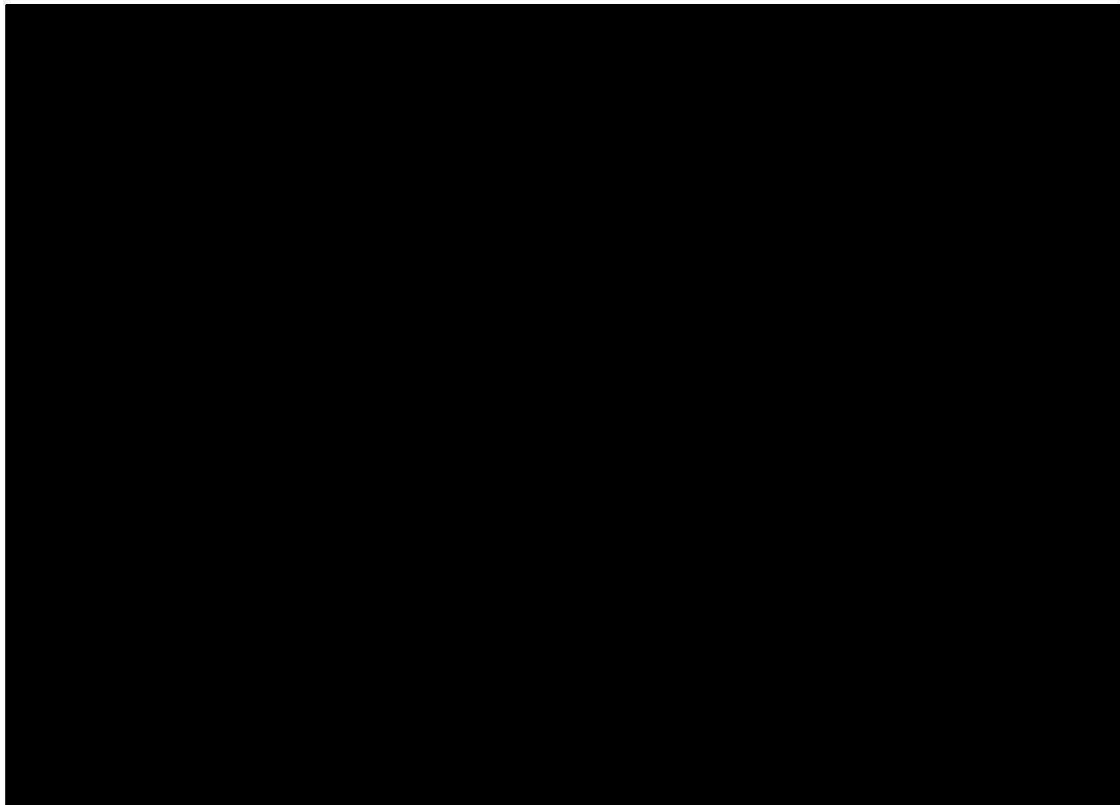
Datum: 21.04.2022
Seite: 3 / 9

Leistungsbeschreibung	E-Preis	G-Preis
-----------------------	---------	---------

Preisbindung über einen gewissen Zeitraum im Vorfeld gegenüber unseren Kunden derzeit nur bedingt möglich.

Deshalb müssen wir Sie vorsorglich informieren, dass auch wir mit eventuellen Preis- und Lieferzeitanpassungen für bestehende Angebote bei Auftragseingang bzw. nach technischer Klärung reagieren müssen. Gleiches gilt für Aufträge mit mehreren Teilabrufen, die ebenfalls eventueller Preis- und Lieferzeitanpassungen nach Abruf unterliegen.

Titel	01	Leitungsverlegung
-------	----	-------------------



1.008

NY-Y-J 3x2,5mm² liefern und in bauseitigem Kabelgraben und in zuvor montierten Röhren verlegen

50,00 m



Übertrag Leitungsverlegung:



ANGEBOT

Projekt: 2220100118
Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für
Wasserfahrzeuge

Datum: 21.04.2022
Seite: 4 / 9

Leistungsbeschreibung	E-Preis	G-Preis
Übertrag Leitungsverlegung:		
1.010	Runddraht nach DIN EN 62561-2, für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Leiterdurchmesser: 10 mm Leiterquerschnitt: 78 mm ² Leiterwerkstoff: NIRO (V4A) Werkstoffeigenschaften: 1.4571/1.4404 in Teillängen inkl. aller notwendigen Verbinder und mit allem systembedingten Zubehör liefern, verlegen und montieren 80,00 m	
1.011	Trassenwarnband liefern und in bauseitigem Kabelgraben verlegen 100,00 m	
Summe (Titel 01): Leitungsverlegung		



Geschäftsführer: Oliver Seib, Markus Seib, Benjamin Mühlberg · HRB 30 855 · Amtsgericht Hamburg · Ust.ID-Nr. DE 118567853 · St.Nr. 47/731/00174
Erfüllungsort und Gerichtsstand Hamburg · Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Elektroinstallateur-Handwerks

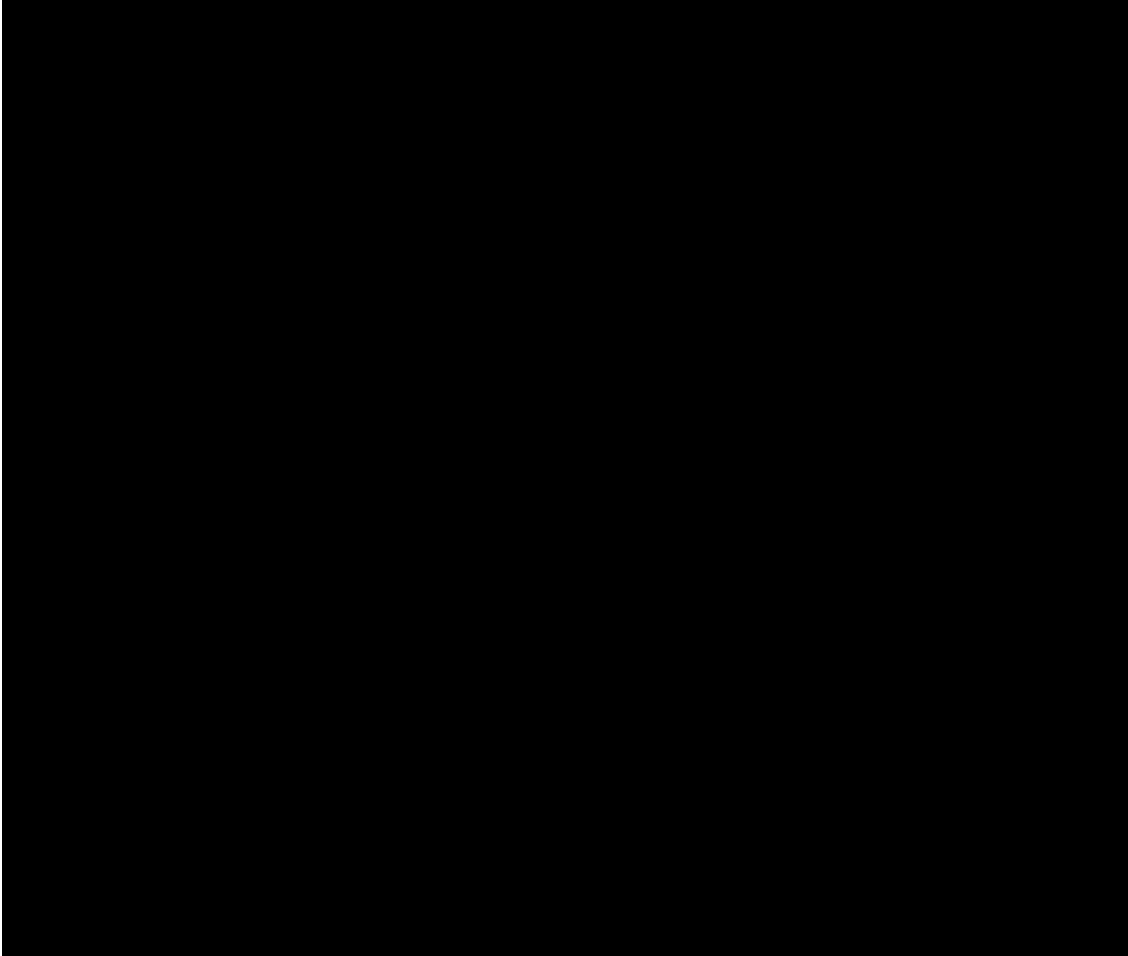




Hamburger Sparkasse · BLZ: 200 505 50 · Kto.-Nr. 1396 120 527 · BIC: HASP DE HH XXX · IBAN: DE 55 2005 0550 1396 120 527
Commerzbank · BLZ: 200 800 00 · Kto.-Nr. 664 477 600 · BIC: DRES DE FF 200 · IBAN: DE 70 2008 0000 0664 4776 00
Sparkasse Harburg-Buxtehude · BLZ: 207 500 00 · Kto.-Nr. 903 963 42 · BIC: NOLADE 21 HAM · IBAN: DE 37 2075 0000 0090 3963 42



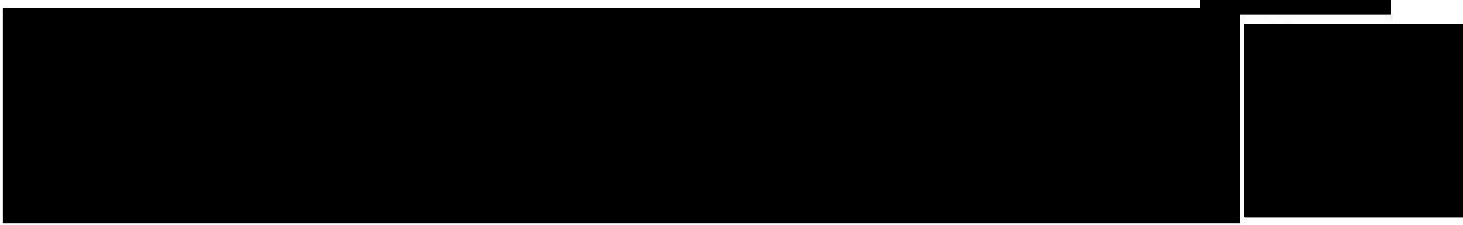
ANGEBOT

Projekt: 2220100118
Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für
Wasserfahrzeuge

Datum: 21.04.2022
Seite: 5 / 9

	Leistungsbeschreibung	E-Preis	G-Preis
Titel	02 Installationen		
			
2.005	Lichtmast, konisch, LPH 6,0m, tauchfeuerverzinkt, Zopfmaß 76mm mit zwei Kabeleinführungen liefern und in bauseitiges Köcherfundament setzen 2,00 Stk		
2.006	Korrosionsschutzmanschette liefern und auf Lichtmast aufschrupfen 3,00 Stk		
2.007	Aufsatzstück 1-fach, für Zopf 76, tauchfeuerverzinkt,		

Übertrag Installationen:

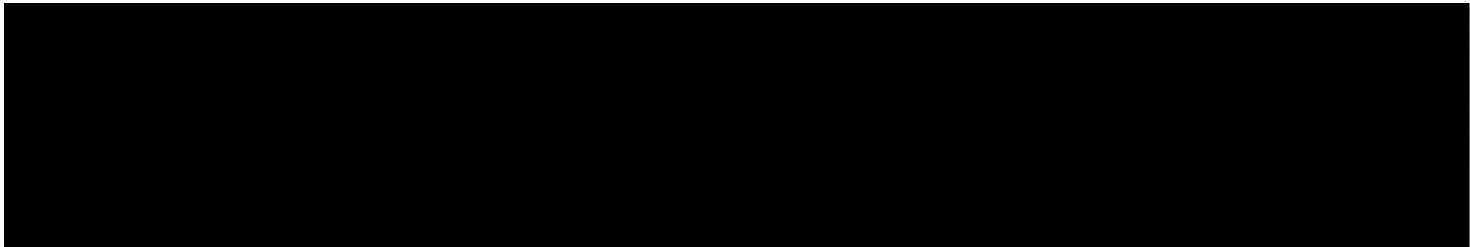


ANGEBOT

Projekt: 2220100118
Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für
Wasserfahrzeuge

Datum: 21.04.2022
Seite: 6 / 9

Leistungsbeschreibung	E-Preis	G-Preis
Übertrag Installationen:		
Neigung: 15 ° Auslegerlänge: 200 mm Auslegerlage: 90 ° zur Montage der Scheinwerfer am Lichtmast, mit allem systembedingten Zubehör liefern, fachgerecht und betriebsfertig auf Lichtmast montieren. 3,00 Stk		
2.008 LED-Außenleuchte, 9 W, 35 W, 1120 lm, 4800 lm, SKII, IP66, asymmetrisch-breitstrahlend, 4000 K, Ra= 70, Ta -40 °C/+50 °C, L90>100000 h (@ Ta max), Scheibe Sicherheitsglas klar, Gehäuse Alu-Druckguss, Lackiert, Farbe grau, DB 702, variabel einstellbarer Lichtstrom (Min/Max-Werte angegeben), EAN/GTIN:4041254320809.LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom, bestehend aus zweiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken, Schalter zum Einstellen des Lichtstroms und rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Trennstekverbindung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem mit interner Entlüftung in den Mastanschlussraum (verschmutzungssicher). Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Universal-Mastbefestigungssystem aus Aluminiumdruckguss für Mastaufsatz Ø 60/76mm und Mastansatz Ø 42/60mm liefern und montieren. 3,00 Stk		
2.009 Mastverdrahtung inkl. Mastkasten und anschluss der Erdung liefern und montieren 3,00 Stk		
Übertrag Installationen:		



ANGEBOT

Projekt: 2220100118

Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für Wasserfahrzeuge

Datum: 21.04.2022

Seite: 7 / 9

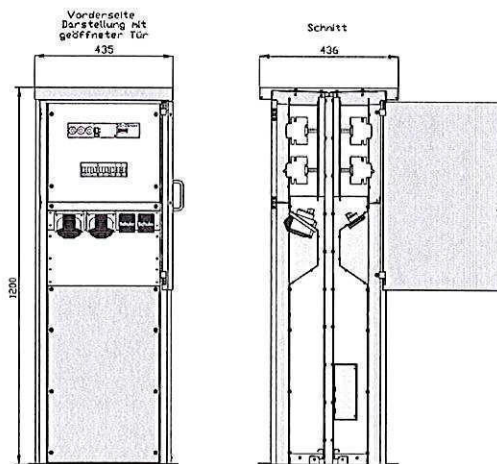
Leistungsbeschreibung	E-Preis	G-Preis
-----------------------	---------	---------

Übertrag Installationen:

Kabelschleife

Abgang / Absicherung: 2 Sicherungselemente 3P 63A D02 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- 2 elektronische DS-Zähler 65A - beglaubigt- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

liefern, anschließen und auf Sockel montieren.



1,00 Stk

2.011

Edelstahlsockel zur herstellung der Flutsicherheit liefern und auf bauseitigem Fundament montieren.

1,00 Stk

Summe (Titel 02):
Installationen



FR.HOLST

(GMBH & CO. KG)

HOCH- UND TIEFBAU
GEGRÜNDET 1878



INGENIEURBAU

FR. HOLST (GMBH & CO. KG) · POSTFACH 93 02 49 · 21082 HAMBURG

Tschechische Republik
Direktion der Wasserstraßen der
Tschechischen Republik mit Sitz:
nábr. L. Svobody 12/1222
110 15 Praha 1

ELLERHOLZWEG 14
21107 HAMBURG

TEL: [REDACTED]
FAX: [REDACTED]
eMAIL: [REDACTED]

HAMBURG, DEN

19.05.2022
[REDACTED]

BV. Anlegestelle für Wasserfahrzeuge – Sanierung und Modernisierung im Peutehafen Hamburg

Vergabe-Nr.: N006/21/V00019696

Nachtragsangebot 01 – Zusätzliche Lichtmasten und div. Leistungen

Sehr geehrte Damen und Herren,
Sehr geehrter Herr [REDACTED]

gemäß der Aufforderung von Herrn [REDACTED] vom 03.03.2022 und den mit Ihnen erfolgten
Emailverkehr (zuletzt 28.04.2022), über die Übersendung eines Angebots für die Ausweitung
der Erd- und Elektroarbeiten, erhalten Sie hiermit unser Nachtragsangebot 01.

In diesem Angebot sind Leitungen für die Lieferung/Montage und Anschluss von zusätzlichen
Lichtmasten sowie die nötigen Erd- und Betonarbeiten enthalten. Ebenfalls enthalten ist der
Hochwasserschutz der Säulen, die Erdung und die Verwendung von LED-Lampen.
Auch der Entfall der Natriumlampen ist in unserem Angebot berücksichtigt worden.

Für den Fall einer Beauftragung Ihrerseits benötigen wir von Ihnen Angaben, wo die
Lampenmasten aufzubauen sind.

Es schließt ab mit netto

48.393,97€

Zzgl. der zum Abrechnungszeitpunkt gültigen gesetzl. Mwst.

Wir bitten höflich um Prüfung und Beauftragung.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

FR. HOLST (GmbH & Co. KG)



Ceská republika - Reditelství vodních cest CR
nábřeží Ludvíka Svobody 1222/1
11015 Praha 1

Nachtragsangebot 01

Bauvorhaben Erneuerung des Hafens Peutehafen
Anlegestelle für Wasserfahrzeuge

ProjektNr. 2022_060

Seite:

1 von 6

Datum:

18.05.2022

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €
--------------	-------	----	--------------------	-------------------

90

Nachträge

90.01

Leistungen Elektro

90.01.0010

Edelstahlsockel

Edelstahlsockel zur Herstellung der Flutsicherheit liefern und auf dem Fundament montieren.

Höhe circa 1,00m

Länge und Breite gemäß Verteiler- und Anschlusssäulenmaße.

2,000

Stck

[REDACTED]

[REDACTED]

90.01.0020

Tiefenerder

Tiefenerder zum Einrichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, Typ Z, mit Dreifach Rändelzapfen(besonders zugfeste Kupplungsart)

Werkstoff: St/tZn

Stablänge: 1500mm

Gesamtlänge: 9000mm

Durchmesser: 20mm

Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 7,9 kA

Normenbezug: DIN EN 62561-2

komplett mit Schlagspitzen, Anschlussklemme, Bezeichnungsschild und allem systembedigten Zubehör liefern, mit Vibratorhammer senkrecht eintreiben und montieren und an die Erdungsleitung anschließen.

1,000

Stck

[REDACTED]

[REDACTED]

90.01.0030

Leitungen liefern und verlegen

Montage und Lieferung - Kabel für Beleuchtung 400V

Vom Verteiler bis zum letzten Lampenmast an der Straße.

Ordnungszahl	Menge	ME	EinhPreis in €	GesPreis in €
	inkl. Anschluss an Verteiler. 60,000	m		
90.01.0040	Lichtmast liefern und montieren Lichtmast inkl. Leuchtmittel liefern und montieren. Lichtmast konisch, tauchfeuerverzinkt, Zopfmaß 76mm mit zwei Kabeleinführungen liefern und in Köcherfundament setzen. Lichtmasthöhe: 6,00m	6,000	Stck	
90.01.0050	Erdungsleitung liefern und einbauen Runddraht nach DIN EN 62561-2, für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Leiterdurchmesser: 10mm Leiterquerschnitt: 78mm ² Leiterwerkstoff: NIRO (V4A) Wewrkstoffeigenschaften: 1.4571/1.4404 in Teillängen inkl. aller notwendigen Verbinder und mit allen systembedingten Zubehör liefern, verlegen und montieren.	60,000	m	
90.01.0060	Absteckung der Kabellinie Absteckung der Kabellinie im freien Feld durch Vermesser.	0,060	km	
90.01.0070	Abdeckung der Kabel mit einem Warnband Trassenwarnband liefern und in Kabelgraben verlegen.	60,000	m	
90.01.0100	LED Aussenleuchte LED-Außenlampe, 9W, 35W, 1120 lm, 4800lm, SKII, IP66, asymmetrisch-breitstrahlend, 4000K, Ra=70, Ta-40°C/+50°C, L90>100000h(@Ta max), Scheibe Sicherheitsglas klar, Gehäuse Alu-Druckguss, lackiert, Farbe grau, DB 702, variabel einstellbarer Lichtstrom. EAN/GTIN: 4041254320809 Bestehend aus zweigeteiltem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken, Schalter zum Einstellen des Lichtstroms und tahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Trennstekverbindung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem mit interner Entlüftung in LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Liefern und montieren.	6,000	Stck	

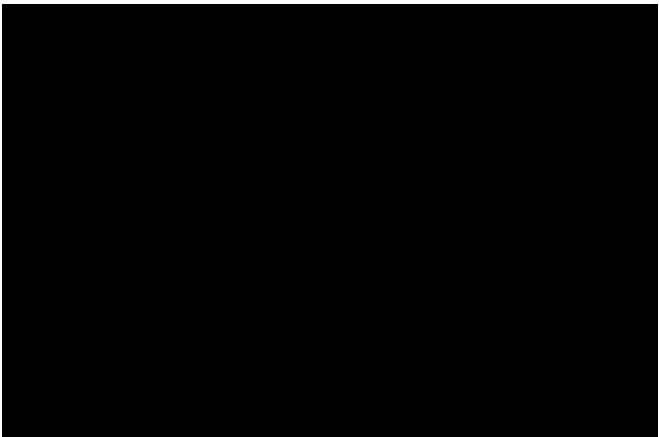
Ordnungszahl	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtpreis in €
90.01.0120				
	<p>Hebebühne für Mastmontage An-/Abtransport einer Hubarbeitsbühne. Hubarbeitsbühne bis 14m inkl. Kraftstoff und Versicherung zur täglichen Miete beistellen. Für Aufstellung der Lampenmasten sowie Anschlussarbeiten der Lampen. Geplante Vorhaltung von 4 Tagen.</p>			
	1,000	Psch		
90.01	Leistungen Elektro			
90.02	Leistungen Erdbau			
90.02.0010				
	<p>Graben ausheben Ausheben der Gräben mittels Bagger. Herstellen von Aushubprofil gemäß D.1.2.7. Schalung der Gräben bei Bedarf.</p>			
	60,000	m3		
90.02.0020				
	<p>Graben verfüllen Ausgehobene Leitungsgräben wieder verfüllen. Seitlich gelagertes brauchbares Material wird wiederverwendet. Unbrauchbares Material wird entsorgt und neues Material wird verbaut.</p>			
	60,000	m3		
90.02.0060				
	<p>Sandumschüttung Kabel Einbau einer Sandumschüttung der verlegten Stromkabel gemäß Plan: D.1.2.7.</p>			
	5,000	m3		
90.02.0070				
	<p>Ackerboden liefern und einbauen Einbau/Ausbreitung von Ackerboden/Oberboden im Bereich des Grabenverlaufes. Schichtdicke gemäß Plan: D.1.2.7. 10cm.</p>			
	6,000	m3		
90.02.0080				
	<p>Rasen sähen Im Bereich des Oberbodens Rasen anpflanzen. Grasmischung Park .</p>			
	60,000	m²		
90.02.0090				
	<p>Fundament für Lichtmast Unterkonstruktionen Fundament ohne Schalung aus in den verwachsenen Boden aus Monolithbeton Kl. C 20/25</p>			
	2,000	m3		
90.02.0100				
	<p>Bodenaushub für Fundament Ausheben der Fundamentlöcher für Lampenmaste mittels Bagger. Gemäß Zeichnung D.1.2.7</p>			

Ordnungszahl	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtpreis in €
	2,000	m³		
90.02.0110	Anpassung des Planungs in Gestein Kl. 1 bis 4 mit Verdichtung			
	60,000	m²		
90.02	Leistungen Erdbau			
90.03	Entfallene Leistungen			
90.03.0010	Außenleuchte mit Natriumlampen 36W			
	2,000	Stck		
90.03	Entfallene Leistungen			
90	Nachträge			
Netto-Angebotssumme in €				

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

90	Nachträge					
90.01	Leistungen Elektro					
90.02	Leistungen Erdbau					
90.03	Entfallene Leistungen					
90	Nachträge					
				Netto-Angebotssumme in €		
		Netto	Steuersatz Bez. Mehrwertsteuer	%-Satz	MwSt	Brutto
				19,00		
				Angebotspreis in €		

Es gelten die Bedingungen des Hauptauftrages.



Bauvorhaben: Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für Wasserfahrzeuge

Auftraggeber Ausschreibende Stelle

Nr. 111582
Bez. Česká republika - Reditelství vodních cest CR

Submission:
Kalkulationsart: Endsummenkalkulation
Mengenbasis: LV-Menge
Projektwährung €

Straße / PF nábreží Ludvíka Svobody 1222/1
Land-PLZ / Ort 11015 Praha 1

											EP	GP				
											FP					
												Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung						
90.01.0010	Edelstahlsockel					2,000		Stck								
1	1	1														
Summen ohne Zuschläge																
Summen mit Zuschlägen																
90.01.0020	Tiefenerder					1,000		Stck								
1	1	1														
Summen ohne Zuschläge																
Summen mit Zuschlägen																
90.01.0030	Leitungen liefern und verlegen					60,000		m								
1	1	1														
Summen ohne Zuschläge																
Summen mit Zuschlägen																
90.01.0040	Lichtmast liefern und montieren					6,000		Stck								
1	1	1														
Summen ohne Zuschläge																
Summen mit Zuschlägen																

90.02.0010		Graben ausheben		60,000		m3		EP		GP					
								FP							
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Preis vom Werkvertrag	1	1												
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															
90.02.0020		Graben verfüllen		60,000		m3		EP		GP					
								FP							
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Preis aus Werkvertrag	1	1												
2		1	1												
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															
90.02.0060		Sandumschüttung Kabel		5,000		m3		EP		GP					
								FP							
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Preis aus Werkvertrag	1	1												
2		1	1												
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															
90.02.0070		Ackerboden liefern und einbauen		6,000		m3		EP		GP					
								FP							
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Preis aus Werkvertrag	1	1												
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															
90.02.0080		Rasen sähen		60,000		m ²		EP		GP					
								FP							
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
1	Preis aus Werkvertrag	1	1												
Summen ohne Zuschläge															
Summen mit Zuschlägen															
90.02.0090		Fundament für Lichtmast		2,000		m3		EP		GP					
								FP							
Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe

1 Preis aus Werkvertrag 1 1

Summen ohne Zuschläge
Summen mit Zuschlägen

90.02.0100	Bodenaushub für Fundament	2,000	m³							EP		GP				
										FP						

Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
------	----	----	--------	---------	----	----------	------------	----------	-------	----------	-----	---------	---------	---------	-------

1 Preis aus Werkvertrag 1 1

Summen ohne Zuschläge
Summen mit Zuschlägen

90.02.0110	Anpassung des Planungs in Gestein Kl. 1 bis 4 mit Verdichtung	60,000	m2							EP		GP				
										FP						

Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
------	----	----	--------	---------	----	----------	------------	----------	-------	----------	-----	---------	---------	---------	-------

1 Preis aus Werkvertrag 1 1

Summen ohne Zuschläge
Summen mit Zuschlägen

90.03.0010	Außenleuchte mit Natriumlampen 36W	2,000	Stck							EP		GP				
										FP						

Text	ML	ZG	Faktor	Divisor	ME	Lohnstd.	Lohn-Betr.	Material	Gerät	Schalung	Sub	Sonst 1	Sonst 2	Sonst 3	Summe
------	----	----	--------	---------	----	----------	------------	----------	-------	----------	-----	---------	---------	---------	-------

1 Entfallen aus Werkvertrag 1 1

Summen ohne Zuschläge
Summen mit Zuschlägen

Aus Platzgründen können teilweise nicht alle Nachkommastellen angedruckt werden.

ELEKTROKUNDENDIENST
24-STUNDEN-NOTDIENST
INDUSTRIEANLAGEN
DGUV V3 / E-CHECK
ELEKTROMOBILITÄT
PROJEKTIERUNG / CAD
KNX-INSTALLATIONSTECHNIK
EDV-NETZWERKE / LWL

EINBRUCHMELDEANLAGEN
BRANDMELDEANLAGEN
VIDEOÜBERWACHUNG
LICHTTECHNIK
KOMMUNIKATIONSANLAGEN
PHOTOVOLTAIKANLAGEN
THERMOGRAFIE
DEHNUNGSMESSTREIFENTECHNIK

Karnapp 37 · 21079 Hamburg
Tel. 040/ 75 60 62-0 · Fax 040/ 75 60 62-33
E-Mail: info@horst-busch.de
www.horst-busch.de

Horst Busch Elektro-Technik GmbH · Karnapp 37 · 21079 Hamburg

Fr. Holst (GmbH und Co. KG)

**Ellerholzweg 14
21107 Hamburg**

Hamburg, 29.07.2022
Herrn Bendig / DD

**Nachtragsangebot: 2220100118 Erneuerung des Hafens Peutehafen
Anlegestelle für Wasserfahrzeuge**

Sehr geehrter Herr Stuhlmacher,

wir nehmen Bezug auf den mit Ihnen geführten elektronischen Schriftverkehr.
Gerne unterbreiten wir Ihnen wunschgemäß unser Angebot.

Die gesamte Elektroinstallationsanlage, wird nach den zum Zeitpunkt der Planung gültigen VDE
Vorschriften und den technischen Anschlußbedingungen des jeweils zuständigen EVU's errichtet.

Mit freundlichen Grüßen

**Horst Busch
Elektro-Technik GmbH**



Maik Hartmann
Projektleiter



0205-902620725084631651

Geschäftsführer: Oliver Seib, Markus Seib, Benjamin Mühlberg · HRB 30 855 · Amtsgericht Hamburg · Ust.ID-Nr. DE 118567853 · St.Nr. 47/731/00174
Erfüllungsort und Gerichtsstand Hamburg · Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Elektroinstallateur-Handwerks

Hamburger Sparkasse · BLZ: 200 505 50 · Kto.-Nr. 1396 120 527 · BIC: HASP DE HH XXX · IBAN: DE 55 2005 0550 1396 120 527
Commerzbank · BLZ: 200 800 00 · Kto.-Nr. 664 477 600 · BIC: DRES DE FF 200 · IBAN: DE 70 2008 0000 0664 4776 00
Sparkasse Harburg-Buxtehude · BLZ: 207 500 00 · Kto.-Nr. 903 963 42 · BIC: NOLADE 21 HAM · IBAN: DE 37 2075 0000 0090 3963 42

arbeitsschutz
partnerschaft
Hamburg



Fr. Holst (GmbH und Co. KG)
Ellerholzweg 14
21107 Hamburg

Projekt-Nr.:	2220100118
Kunden-Nr.:	00017338
KTR-Nr.:	2220100118
Datum:	29.07.2022
Leistungserbringung:	
Lieferdatum:	
Sachbearbeiter:	

NACHTRAGSANGEBOT

Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für
Wasserfahrzeuge

Seite: 2 / 4

Leistungsbeschreibung

E-Preis

G-Preis

An die Preise halten wir uns bis zum 29.08.2022 gebunden. Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß zu den festen Einheitspreisen. Es werden Abschlagsrechnungen gemäß Bautenstand gestellt, die Schlußrechnung erfolgt nach Fertigstellung der Arbeiten.

Bei der Ermittlung von Kabel- und Leitungspreisen wurde eine Kupfer-Basis von [REDACTED] je 100 Kg zugrunde gelegt. Die Abrechnung erfolgt nach der tatsächlichen Tagesnotierung zum Zeitpunkt der Bestellung.

Arbeitsbühnen und Gerüste für Arbeitshöhen über 3 m werden, sofern nicht im Angebot gesondert ausgewiesen, bauseits gestellt. Kernbohrungen und Brandabschottungen werden, sofern nicht im Angebot gesondert ausgewiesen, bauseits ausgeführt.

Etwaige Einfuhrzölle und Gebühren bzw. Abgaben im Zusammenhang mit der Einfuhr von Materialien und Produkten gehen zu Lasten des Bestellers bzw. Auftraggebers und sind dementsprechend nicht Bestandteil unseres Angebotes.

Arbeiten außerhalb der Regelarbeitszeit (Mo-Do 07:00-16:30; Fr 07:00-13:30 Uhr) werden wie folgt beaufschlagt:

Einsatz außerhalb der tariflichen Arbeitszeit (für Arbeitszeit und Fahrzeit)

Überstundenzuschläge bis 20.00 Uhr [REDACTED]

Überstundenzuschläge ab 20.00 Uhr [REDACTED]

Überstundenzuschläge an Samstagen [REDACTED]

Überstundenzuschläge an Sonntagen [REDACTED]

Überstundenzuschläge an Feiertagen [REDACTED]

Hinweis: Aufgrund der aktuellen Situation bezüglich des Corona-Virus ist nicht auszuschließen, dass die Materialverfügbarkeit beeinträchtigt wird und sich dadurch die Ausführung unserer Leistung verschieben kann. Eine Haftung für hieraus eventuell entstehende Kosten können wir nicht übernehmen und lehnen diese vollständig ab. Sollten auftraggeberseitig Corona-2G-Plus-Regeln zur Anwendung kommen, sind die dadurch entstehenden Kosten (Lohnkosten und Testkosten) vom Auftraggeber zu tragen.

Bezugnehmend auf die derzeit drastischen Veränderungen am Beschaffungsmarkt für Stahl, ausgelöst durch den anhaltenden Konflikt in der Ukraine, sehen wir derzeit eine Verknappung an Vormaterialien und erhebliche Preissteigerungen.

Da wir täglich mit weiter ansteigenden Stahlpreisen konfrontiert werden, ist uns eine faire Kalkulation und

Geschäftsführer: Oliver Seib, Markus Seib, Benjamin Mühlberg · HRB 30 855 · Amtsgericht Hamburg · Ust.ID-Nr. DE 118567853 · St.Nr. 47/731/00174
Erfüllungsort und Gerichtsstand Hamburg · Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Elektroinstallateur-Handwerks

Hamburger Sparkasse · BLZ: 200 505 50 · Kto.-Nr. 1396 120 527 · BIC: HASP DE HH XXX · IBAN: DE 55 2005 0550 1396 120 527
Commerzbank · BLZ: 200 800 00 · Kto.-Nr. 664 477 600 · BIC: DRES DE FF 200 · IBAN: DE 70 2008 0000 0664 4776 00
Sparkasse Harburg-Buxtehude · BLZ: 207 500 00 · Kto.-Nr. 903 963 42 · BIC: NOLADE 21 HAM · IBAN: DE 37 2075 0000 0090 3963 42

arbeitsschutz
partnerschaft
Hamburg



NACHTRAGSANGEBOT

Projekt: 2220100118
 Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für
 Wasserfahrzeuge

Datum: 29.07.2022
 Seite: 3 / 4

Leistungsbeschreibung	E-Preis	G-Preis
-----------------------	---------	---------

Preisbindung über einen gewissen Zeitraum im Vorfeld gegenüber unseren Kunden derzeit nur bedingt möglich.

Deshalb müssen wir Sie vorsorglich informieren, dass auch wir mit eventuellen Preis- und Lieferzeitanpassungen für bestehende Angebote bei Auftragseingang bzw. nach technischer Klärung reagieren müssen. Gleiches gilt für Aufträge mit mehreren Teilabrufen, die ebenfalls eventueller Preis- und Lieferzeitanpassungen nach Abruf unterliegen.

Titel	06	3. Nachtrag: Erneuerung der Bestandsbeleuchtung	E-Preis	G-Preis
6.001		LED-Außenleuchte, 9 W, 35 W, 1120 lm, 4800 lm, SKII, IP66, asymmetrisch-breitstrahlend, 4000 K, Ra= 70, Ta -40 °C/+50 °C, L90>100000 h (@ Ta max), Scheibe Sicherheitsglas klar, Gehäuse Alu-Druckguss, Lackiert, Farbe grau, DB 702, variabel einstellbarer Lichtstrom (Min/Max-Werte angegeben), EAN/GTIN:4041254320809.LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom, bestehend aus zweiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken, Schalter zum Einstellen des Lichtstroms und rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Trennstückverbindung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem mit interner Entlüftung in den Mastanschlussraum (verschmutzungssicher). Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Universal-Mastbefestigungssystem aus Aluminiumdruckguss für Mastaufsatz Ø 60/76mm und Mastansatz Ø 42/60mm		
		liefern und montieren.		
		2,00 Stk		
6.002		Anschlussleitung zwischen Leuchte und Mastanschlusskasten erneuern		
		2,00 Stk		
6.003		Austausch eines Mastanschlusskastens		
		2,00 Stk		
6.004		Abklemmen einer Bestandsleuchte und verkappen der Leitung		
		1,00 Stk		
		Summe (Titel 06):		
		3. Nachtrag: Erneuerung der Bestandsbeleuchtung		



NACHTRAGSANGEBOT

Projekt: 2220100118
Erneuerung des Hafens Peutehafen Anlegestelle für
Wasserfahrzeuge

Datum: 29.07.2022
Seite: 4 / 4

Zusammenstellung

Titel	06	3. Nachtrag: Erneuerung der Bestandsbeleuchtung	
	Nettobetrag €		
	+ 19,00 % Mehrwertsteuer		
	Gesamtbetrag €		31

Hinweis: Es gilt die zum Leistungszeitpunkt jeweils gültige gesetzliche Umsatzsteuer.

Wir würden uns freuen, Ihren schriftlichen Auftrag zu erhalten.
Bitte schicken Sie uns bei Auftragserteilung eine Angebotskopie unterschrieben zurück.

Hamburg, 29.07.2022

