

HLAV. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL					
		ING. POSMÝKOVÁ					
INVESTOR Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1							
STAVBA REKONSTRUKCE PARNÍ LÁZNĚ			DATUM	03/2021	Č. VÝKRESU		
			<div>7</div>				
OBJEKT AQ KOHOUTOVICE						ZAK.ČÍS.	
VÝKRES VÝKAZ VÝMĚR						STUPEŇ	DVD
			MĚŘITKO				

REKAPITULACE - REKONSTRUKCE PARNÍ LÁZNĚ A SPRCH

položka	celkem Kč bez DPH
Technologie parní lázně	0 Kč
Stavební a obkladačské práce parní lázeň	0 Kč
Stavební a obkladačské práce sprchy	0 Kč

Celkem bez DPH	0 Kč
-----------------------	-------------

DPH 21%	0 Kč
Cena celkem s DPH	0 Kč

Parní lázeň 2,82x2,98mx2,5m dvě úrovně lavic

Poz.	Položka	počet	jedn.	jedn. cena	Celk.bez DPH
	Technologie a VZT parní lázně				
1	Dveře celoskleněné ALU rám 40x60mm vnější rozměr 900x2050 sklo kalené satináto, madlo nerez svisle, kování, válečkový zámek	1	ks		
2	Parní generátor výkon 17-20kW (22-27kg páry) s proporcionálním řízením, součástí vybavení je vestavěný digitální dotykový panel s ovládáním generátoru páry, osvětlení, čerpadla esencí a ventilátoru.	1	ks		
	Např. typ Hygromatic FLH25	1	ks		
	Řídící modul, např. Modbus RTU RS 485	1	ks		
	Automatický proplach generátoru - příplatková funkce parního generátoru, např. typ hyflush	1	ks		
	Propojovací hadice k parnímu generátoru D40 (m)	1,5	m		
	Potrubní propojení mezi generátorem a vyústěním páry Cu D40 vč. kaučuk. tep. izolace	11	m		
3	Tryska páry se směřováním přísávaného vzduchu nerez D100	1	ks		
4	Ventilační mřížka nerez D100 se sítkou, zpětná klapka těsná D100, potrubí přísávaného vzduchu 1,5m HT D100	1	ks		
5	Bezpečnostní kryt parní trysky - dodávka stavby				
6	Teplotní čidlo IP 68 nerez, kabel 10m, např. typ TF 105	1	ks		
7	Nástěnný kohout studené vody 1/2" a hadice typ wellness na oplach sedáků 3/4"	2	ks		
	Potrubní rozvody studené vody v parní kabině napojené na přívod vody ve strojovně	1	ks		
8	Podlahová vpust nerezová nízká 130x130 mm vč. mřížky	1	ks		
9	SOS piezo tlačítko, červeně podsvětlené vč. nápisu, uvnitř parní kabiny	1	ks		
10	Signalizační maják LED vč. propojení s S.O.S. tlačítkem do bazénové haly	1	ks		
11	Ventilátor odtahový s odděleným motorem, spirální skříň z PP s odvodněním, připojení D110mm, max. průtok 250m ³ , 1450 ot/min, příkon 0,09kW, proud 1,1A, napětí 230V, akustický tlak 45dB(A), hmotnost 7,7kg	1	ks		
	Montážní konzole pro ventilátor	1	ks		
	Potrubní rozvody a tvarovky odtahu z parní kabiny HT D125	24	m		
	Kotvící a instalační materiál 24m D125	1	ks		
12	Plastový talířový ventil kulatý D125 (parní lázeň, sprchy)	3	ks		
	Kondenzační smyčka s napojením na odpad	1	ks		
13	Stropní mřížka 1000x150mm vč. adaptéru na kruhové potrubí D125, bílý elox	1	ks		
14	Ventilátor odtahový (pro odvod páry z prostoru před parní lázní) 360/300m ³ 30/22W tichý chod 20/19dB otáčky 2250/1900m ⁻¹ připojení D125mm např. typ TD 350/125 SILENT	1	ks		
15	Dávkovací čerpadlo esencí řízené z regulace parního generátoru, test tlačítko pro první nasátí esence, nerezový vstřikovací ventil 3/8", PTFE vedení	1	ks		
16	Vonná esence pro parní lázně 5 lit.	1	ks		
17	Elektrozvody kovová vč. vystrojení např. typ Sarel	1	ks		
	Elektrozvody ve strojovně	1	ks		
18	Stropní LED světlo pro úklid, nerez, 12V IP68, vč. bezpečnostního transformátoru 220/12V	2	ks		
19	Reproduktor plastový, vlhkudolný, 20 W / 8 Ω, 88 dB, 155 – 20 000 Hz, Ø 141 mm, barva bílá, stupeň krytí IP 55	2	ks		
20	Audiosystém včetně napojení reproduktorů v parní lázni např. JPA 2030	1	ks		
21	Bodové světlo do sedaček LED RGB krytí IP65, mat. AISI 316, 3x 1W, vnější průměr 60 mm, určeno pro parní kabiny	8	ks		
	Montážní pouzdro pro světlo LED RGB s těsnící přírubou pro napojení hydroizolace parní kabiny	8	ks		
	Propojovací kabel mezi světly LED RGB délka 1,5m	8	ks		

22	Řídící a ovládací prvek LED RGB světel vč. transformátoru, 15 přednastavených scén svícení, vstup 230V, proud 0,4A, provozní teplota 0-50°C, rozměry 130x180x90mm, hmotnost 1,5kg, vč. 1,5m napájecího kabelu a 7m kabelu ovládacího prvku	1	ks		
23	Kabinetový změkčovací filtr, objemové řízení, průtok max. 0,5m ³ / hod, vstupní mechanický předfiltr AQ-KM1, 2 x nerezová napojovací hadice 600 mm, 1 x montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem, tester na měření tvrdosti vody, 50 kg regenerační sůl např. typ SMK - 5600	1	celk		
	Kotvící a montážní materiál, konzoly, nosníky, lišty	1	celk		
24	Hvězdné nebe, 300 ks plastových vláken, projektor Vlákna: průměr 0,75 mm, tepelná odolnost max 80 °C Projektor: efekt mihotání	1	celk		
25	Izolační výplň nadedveřního světlíku 1000x500x20mm	1	ks		
	Montáž technologie, doprava	1	celk		
	Zřízení staveniště	1	celk		
	Revizní zpráva elektro	1	ks		

CELKEM VČETNĚ DOPRAVY a MONTÁŽE bez DPH				0 Kč
DPH 21%				0 Kč
Cena celkem s DPH				0 Kč

Výkaz výměr stavebních prací - rekonstrukce parní kabiny

Soupis materiálu a práce	počet	MJ	Kč/MJ	CELKEM
Vytvarování interieru páry				
osekání dlažby, vybourání stávajících sedáků, vybourání zárubní	1,00	celk		
odvoz a uložení na skládku	1,00	celk		
dodání a osazení nové vpustě do podlahy	1,00	ks		
zapravení podlahy a stěn	1,00	celk		
vyrovnání a zúhlování stěn	1,00	celk		
dodání a osazení sedáků - dvojsedák	6,00	mb		
obložení stěn extrudovaným polystyrenem 10cm, např. Styrodur	27,00	m2		
osazení stropu rovného	9,00	m2		
zařezání topení do sedačky a vyrovnání dvojlavice	6,00	mb		
zapravení prostupů drážek po rozvodech	1,00	celk		
přerovnění podlahy do spádu	4,00	m2		
osazení topení do podlahy	4,00	m2		
osazení dveří - jen osazení bez dodání	1,00	ks		
osazení reproduktorů, světel, ventilátoru	10,00	ks		
topná rohož sedák	10,00	m2		
topná rohož podlaha	3,00	m2		
termostat s čidlem - manuál, podlaha, sedák	2,00	celk		
				0,00
Přestěrkování stěn z polystyrénu				
přestěrkování stěn, stropu a sedáků z polystyrenu	48,00	m2		
deformovatelné rychle tvrdnoucí a hydratující cementové lepidlo s prodlouženou dobou zpracovatelnosti a velmi nízkým obsahem organických těkavých látek včetně přípravku pro zvýšení pružnosti a přídržnosti k podkladu, např. Keraquick + Latex plus	144,00	kg		
				0,00
Izolace stěn				
izolace stěn, lavic, podlahy	52,00	m2		
pružná dvousložková cementová stěrka k hydroizolaci betonových povrchů, např. Mapelastic	208,00	kg		
polyesterový pogumovaný pás k utěsnění spár v přechodové oblasti stěna - podlaha, mezi vodorovnými a svislými těsnicími rovinami a k utěsnění prostorových spár na potěrových plochách, např. Mapeband	12,00	mb		
				0,00
Obkladačské práce				
plocha stěn rovných	19,50	m2		
plocha podlahy	4,00	m2		
plocha stropu - zapravení stěrkou a zahlazení	9,00	m2		
plocha lavice, sedáků, výklenků	11,25	m2		
ukončovací lišta nerezová nebo broušení hran pod 45st	5,00	mb		
dořezání mozaiky k hranám	4,00	mb		
obklad spojení dvou lavic /půdorysně v úhlu 90"/	1,00	ks		
vyrobení výparníku z bruly	1,00	ks		
spárování epoxidovou spárovací hmotou	34,75	m2		
dvousložková dekorativní epoxidová kyselinovzdorná spárovací hmota, např. Kerapoxy Design	52,13	kg		
nátěr stropu	9,00	m2		
				0,00
Obkladový materiál				
Obklad 2,5x2,5cm stěny, mozaika, perleť	22,00	m2		
Obklad 20x20cm podlaha, např. Rako	5,00	m2		
Obklad 2,5x2,5cm sedáky, např. Rako	12,00	m2		
				0,00

	Stavební práce				
	vysekání a zapravení otvoru 50x30cm v ošetřovně pro hvězdné nebe	1,00	celk		
	naložení a likvidace na skládce	1,00	celk		
					0,00
	Režie				
	doprava, cestovné	1,00	celk		
					0,00

	CELKOVÁ ČÁSTKA BEZ DPH				0,00 Kč
	DPH 21%				0,00 Kč
	Cena celkem s DPH				0,00 Kč

Výkaz výměr staveb. prací - rekonstrukce ochlazov. sprch

Soupis materiálu a práce	počet	MJ	Kč/MJ	CELKEM
Podlaha sprcha				
osekání stávající dlažby a obkladů	1,00	celk		
naložení a likvidace na skládce	1,00	celk		
vyrovnání stěn pod obklady a podlahy pod dlažbu	30,20	m2		
				0,00
Vodařina				
tlačítková baterie do sprchy	2,00	ks		
směšovací termoventil a zpětná klapka	1,00	ks		
sprchová ružice antivandal natáčecí	2,00	ks		
hrubé rozvody vodoinstalace	1,00	celk		
zpětná klapka	1,00	ks		
potrubí HT+PPR+ tvarovky+přechody+ventily+vpustě	1,00	celk		
kompletace	1,00	celk		
				0,00
Stavební práce				
osekání stávající dlažby a obkladů	1,00	celk		
naložení a likvidace na skládce	1,00	celk		
vyrovnání stěn pod obklady a podlahy pod dlažbu	30,20	m2		
přerovnání podlahy do spádu	6,00	m2		
zapravení po rozvodech vody	3,00	mb		
Stropní konstrukce sprchy				
Podhled zavěšený z cementových desek např. Aquapanel	6,00	m2		
Stěrka dvojitá s vyztužovací sítí	6,00	m2		
Přesun hmot pro stropní konstrukce, výšky do 6 m	1,00	celk		
stropní LED osvětlení sprch např. COMMA LED 12,7W IP54 -				
Stropní, vestavné, svítidlo, těleso hliník	4,00	ks		
Napájecí zdroj konstatního proudu pro LED, 350mA, 16,8W	4,00	ks		
pružná dvousložková cementová stěrka k hydroizolaci				
betonových povrchů, např. Mapelastic	30,20	m2		
polyesterový pogumovaný pás k utěsnění spár v přechodové				
oblasti stěna - podlaha, mezi vodorovnými a svislými těsnicími				
rovinami a k utěsnění prostorových spár na potěrových plochách,				
např. Mapeband	20,80	mb		
obklad stěn	24,20	m2		
položení dlažby	6,00	m2		
spárování epoxidovou spárovací hmotou	6,00	m2		
dvousložková epoxidová hmota odolná vůči kyselinám, např.				
Kerapoxy	15,00	kg		
lišta plastová D+M	15,00	mb		
				0,00
obklad 20x20cm stěny, např. Rako	27,00	m2		
obklad 20x20cm podlaha, např. Rako	7,00	m2		
				0,00
Režie				
doprava, cestovné	1,00	celk		
				0,00

CELKOVÁ ČÁSTKA BEZ DPH	0,00 Kč
DPH 21%	0,00 Kč
Cena celkem s DPH	0,00 Kč