



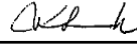


"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
VYPRACOVAL	ING. MARIO STÝSKALA			
PROJEKTANT	ING. MARIO STÝSKALA			
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			
KONTROLOVAL	ING. LIBOR UHEREK		DATUM	10/2023
INVESTOR	Město Břeclav	ÚČEL		PROVÁDĚNÍ
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav			STAVBY
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ V BŘECLAVI SO08 VNITŘNÍ AREÁLOVÉ ROZVODY AREÁLOVÝ ROZVOD TOPNÉ VODY SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ	Č.ZAK.		11210-003-001
		ARCHIVNÍ ČÍSLO		
		HP4-6-104715		
		VYHOTOVENÍ	POČET A4 3	
		POČET	ČÍSLO	POŘADOVÉ Č.
		4		02

Seznam strojů a zařízení

HUTNÍ
PROJEKT
 FRÝDEK-MÍSTEK

 Stavba : **Rekonstrukce městského koupaliště v Břeclavi**
 Objekt : **SO 08 - Vnitřní areálové rozvody**
 Část : **Areálový rozvod topné vody**

P.č.	Pozice	Název položky	MJ	množství
		Rozvodné potrubí		
		POZNÁMKA: Potrubí vč. kolen nebo oblouků, odboček, prořezu, spojovacího a těsnicího materiálu, redukci a potřebných přechodů na armatury. Včetně přípojných šroubení s převlečnou maticí pro možnost demontáže zařízení a armatur.		
1		Trubka ocelová závitová spojovaná svařováním, ČSN 42 5710, mat.11 353.1, ϕ 21,4x2,65 (DN15)	m	1,00
2		Trubka ocelová závitová spojovaná svařováním, ČSN 42 5710, mat.11 353.1, ϕ 60,3x3,65 (DN50)	m	6,00
3		Trubka ocelová bezešvá hladká, ČSN 42 5715, mat.11 353.1, ϕ 89x3,6 (DN80)	m	22,00
4		Značení potrubí štítky samolepící s uvedením směru toku a typu média dle ČSN 13 0072.	sada	1,00
5		Příruba EN 1092-1/11 B1/DN 80/PN 6/mat. 11373.1	ks	8,00
6		Přírubový spoj dle ČSN EN 1092-1, DN 80/PN 6, těsnění 120°C	ks	2,00
7		Přírubový spoj dle ČSN EN 1092-1, DN 80/PN 6, prodloužená délka šroubů, 2x těsnění 120°C	ks	3,00
		Předizolované potrubí		
		POZNÁMKA: Systémové řešení předizolovaného potrubí výrobce		
8		Předizolované potrubí PEXa/SDR11/PN6 ϕ 90/200 (připravené délky 2 x 82m)	m	164,00
9		Těsnicí kroužek 200/250 pro prostup potrubí přes chráničku	ks	4,00
10		Smršťovací koncovka 200-S (pro ukončení izolace na potrubí)	ks	4,00
11		Navazovací koncovka 90x89 (přechod ocel/plast)	ks	4,00
		Zemní a výkopové práce		
12		Kompletní zemní a výkopové práce (hloubení rýh strojně, ruční výkop, obsyp potrubí pískem, zásyp rých, pažení a rozeptění rýh, odstranění pažení, plošná úprava terénu, fólie výstražná, atd.)	sada	1,00
		Izolace tepelné		
		POZNÁMKA: Kaširované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) s povrchovou úpravou z hliníkové fólie, vč. spojovacího a pomocného materiálu:		
13		Izolace MW s Al folií pro 21,4x2,65; tl. 30 mm (vedení potrubí volně mimo stavební konstrukce)	m	1,00
14		Izolace MW s Al folií pro 60,3x3,65; tl. 40 mm (vedení potrubí volně mimo stavební konstrukce)	m	6,00
15		Izolace MW s Al folií pro 89x3,6; tl. 50 mm (vedení potrubí volně mimo stavební konstrukce)	m	22,00
16		Tepelná izolace armatur pomocí snímatelných pouzder např. z technických tkanin, v tloušťce odpovídající tloušťce tepelné izolace přilehlého potrubí	ks	6,00
		Konstrukce zámečnické		
17		Normalizované uchycovací potrubní konstrukce a pomocný materiál - certifikovaný systém uložení pro měděné a ocelové potrubí; rozteč uchycení dle doporučení výrobce nebo viz TZ; včetně vyspádování do míst s vypouštěním	kg	5,00
18		Ocelové doplňkové konstrukce a uchytný a kotvicí materiál	kg	50,00
		Nátěry		
19		Nátěr syntetický ocel. konstrukcí - dvojnásobný základní + 1x vrchní email	m ²	5,00
20		Nátěr syntetický ocel. potrubí DN15 - dvojnásobný základní + 1x vrchní email	m	2,00
21		Nátěr syntetický ocel. potrubí DN50 - dvojnásobný základní (pod tepelnou izolaci)	m	6,00
22		Nátěr syntetický ocel. potrubí DN80 - dvojnásobný základní (pod tepelnou izolaci)	m	22,00
		Armatury		
		POZNÁMKA: Armatury včetně přípojných adaptérů a redukci do příslušného potrubí. V případě použití přírubových armatur s vyšší PN než je uvedeno v seznamu, je potřeba přizpůsobit také i PN protipřírub k dané armatuře !		
23	KK50	Kulový kohout DN50 závitový	kus	1,00
24	KL80	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN80/PN6, Kvs = 500, min.120°C, tělo mat. litina, disk mat. nerez, ruční páka	kus	3,00
25	AOV15	Ventil odvzdušňovací - automatický, G 1/2 (DN15) se zpětnou klapkou a přidavným ručním odvzdušňovacím uzávěrem, vč. návarku do potrubí	kus	2,00
26	VK15	Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou, DN15, vč. návarku do potrubí	kus	10,00

Seznam strojů a zařízení

HUTNÍ
PROJEKT
 FRÝDEK-MÍSTEK

 Stavba : **Rekonstrukce městského koupaliště v Břeclavi**
 Objekt : **SO 08 - Vnitřní areálové rozvody**
 Část : **Areálový rozvod topné vody**

P.č.	Pozice	Název položky	MJ	množství
27	TAM50	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil s plynule nastavitelným maximálním průtokem 1960-11200 L/h, DN50/PN16, závit	kus	2,00
28	TI	Teploměr s pevným stonkem 0-120°C, včetně návarku 1/2" a jímky (alternativně lze nahradit přílohným bimetalovým teploměrem s pružinou 0-120°C)	kus	4,00
29		Návarek do potrubí pro čidla MaR, 1/2"	kus	4,00
		Ostatní		
30		Průrazy stropní konstrukcí a stěnami do průměru ϕ 200mm, včetně utěsnění	kus	2,00
31		Lešení výšky 2m, délky cca 2m (jedna část)	sada	1,00
32		Rezerva pro nepředvídatelné práce (koordinace, vykřížení se rozvodů topné vody s ostatními profesemi, zaspravení stavebních konstrukcí po montáži vytápění, atd.)	hod	8,00
		Zkoušení zařízení		
33		Proplach potrubí dle ČSN 06 0310	hod	24,00
34		Tlaková zkouška těsnosti potrubí plastové a ocelové potrubí do DN80	m	193,00
35		Napuštění otopné soustavy demineralizovanou vodou dle požadavku výrobce kotle	m ³	1,00
36		Vyregulování otopné soustavy na projektované parametry (seřízení čerpadel, nastavení vyvažovacích ventilů)	hod	2,00
37		Provozní zkoušky (topná a dilatační zkouška) za účasti investora	hod	72,00
38		Zaučení obsluhy, provozovatele	hod	2,00
39		Revize a revizní zprávy	sada	1,00