

vypracovali	Jan Smrček, Milánská 417, 109 00, Praha 15 ing. Jiří Kejmar, Milánská 417, 109 00, Praha 15	ALBRECHTARCHITEKT.cz
investor	Město Stochov, J. Šípka 486, 273 03 Stochov	Žižkova 539 KLADNO architekt@email.cz
místo stavby	Mírové náměstí č.p. 262, parc. č. 634 k.ú. Stochov	
název stavby	Stavební úpravy objektu č.p. 262	stupeň DPS
		datum zprac. 04/2016
		formát ---
		měřítko ---
projekt	název výkresu	
PROVEDENÍ STAVBY	VÝKAZ VÝMĚR - ZTI	číslo výkresu 102
Využití této dokumentace nebo její části se řídí autorským zákonem. Bez písemné autorizace nelze dokumentaci měnit nebo do ní jinak zasahovat!		

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu č.p. 262

Objekt: Zdravotechnika

Objednatel: Město Stochov

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 05 / 2016

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
HSV		Práce a dodávky HSV					0,00	0,00	0,00	0,000
Kanalizace										
1		Likvidace stávajících rozvodů					0,00	0,00	0,00	0,00
1			Demontáž a likvidace stávajících rozvodů kanalizace	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Potrubí splaškové kanalizace					0,00	0,00	0,00	0,00
			Potrubí z materiálu PPs (PVC-HT). Potrubí včetně montáže, tvarovek, závěsů a spojovacího materiálu.							
1			DN50	bm	16,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2			DN75	bm	12,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3			DN110	bm	27,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4			Čistící kus se šroubovacím víčkem 110	ks	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5			Přívzdušňovací hlavice DN110 odpovídající EN12380-1 se snímatelným sítkem proti hmyzu pro snadné čištění, masivní pryžovou membránou a s dvojitou (izolační) stěnou	ks	3,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Zkoušky a přípomoce					0,00	0,00	0,00	0,00
1			Tlakové a funkční zkoušky potrubí dle ČSN	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2			Přsun hmot	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3			Ostatní spojovací a závěsový materiál	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4			Uzemnění potrubí	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5			Ekologická likvidace odpadového materiálu	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6			Zařízení staveniště	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7			Lešení/plošina	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8			Díleňská dokumentace a zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9			Vyhotovení dokumentace ke kolaudaci (revize,atesty,prohlášení atd.)	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10			Zaregulování a zprovoznění, provozní dokumentace	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11			Revize potrubí	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12			Stavební přípomoc, práce a pomocné konstrukce	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13			Požární ucpávky pro průchody stěnou	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vodovod

4 Likvidace stávajících rozvodů 0,00 0,00 0,00 0,00

1			Demontáž a likvidace stávajících rozvodů vodovodu včetně zařizovacích předmětů a armatur.	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
---	--	--	---	-----	-------	------	------	------	------	------

5 Potrubí sanitární vody 0,00 0,00 0,00 0,00

			Tato položka zahrnuje potrubí včetně montáže, všech tvarovek, závěsů, korytek, spojovacího a montážního materiálu a označení potrubí štítky. Vodovodní potrubí bude plastové PPR.							
			Potrubí pro rozvod studené užitkové vody bude z PPR, PN16. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinků pro spojování tohoto potrubí.							
1			20x2,8	bm	18,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2			25x3,5	bm	6,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3			32x4,4	bm	6,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4			40x5,5	bm	16,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Potrubí pro rozvod teplé užitkové vody bude z PPR, PN16. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinků pro spojování tohoto potrubí.							
5			20x2,8	bm	24,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6			25x3,5	bm	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7			32x4,4	bm	4,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8			40x5,5	bm	17,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Potrubí pro rozvod cirkulace teplé užitkové vody bude z PPR, PN16. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinků pro spojování tohoto potrubí.							
9			20x2,8	bm	10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6 Potrubí požární vody 0,00 0,00 0,00 0,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Tato položka zahrnuje potrubí včetně montáže, všech tvarovek, závěsů, spojovacího a montážního materiálu a označení potrubí štítky. Požární potrubí bude ocelové pozinkované spojované závitovými spoji příslušných dimenzí.							
1			DN25	bm	40,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Izolace vodovodního potrubí							0,00	0,00	0,00	0,00
			Potrubí studené vody uvnitř budovy bude po celé délce izolováno, ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu, o tloušťce min. 9 mm. Izolace bude spojována lepením.							
1			20x2,8 - tl.9mm	bm	18,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2			25x3,5 - tl.9mm	bm	6,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3			32x4,4 - tl.9mm	bm	6,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4			40x5,5 - tl.9mm	bm	16,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Potrubí TUV bude po celé délce izolováno, ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu, o tloušťce dle dimenze. Izolace bude spojována lepením.							
5			20x2,8 - tl.20mm	bm	24,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6			25x3,5 - tl.20mm	bm	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7			32x4,4 - tl.30mm	bm	4,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8			40x5,5 - tl.40mm izolační pouzdro AL	bm	17,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Potrubí cirkulace bude po celé délce izolováno, ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu, o tloušťce dle dimenze. Izolace bude spojována lepením.							
9			20x2,8 - tl.20mm	bm	10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8 Armatury							0,00	0,00	0,00	0,00
			Vřeteno armatury musí být dostatečně dlouhé, aby ve své nejnižší poloze byla ovládací páka armatury dostatečně vysoko nad jejím tělesem a bylo možné na ni aplikovat sílu potřebnou pro otevření armatury. Bezzdvížné uzavírací armatury se smí použít pouze pokud je na nich indikátor srozumitelně ukazující jejich otevřenou polohu. Armatury budou konstruovány na nominální tlak min. PN 16.							
1			Kulový kohout - KK40	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2			Kulový kohout - VK40 s vypouštěním	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3			Zpětná klapka pozink - ZK25	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4			Vodoměr Qn=2,5m3/h	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9			Hydranty				0,00	0,00	0,00	0,00
1			Hydrantový systém D25 - Skříň hydrantu 710x710x245 - vyrobena z ocelového plechu. Ochrana hydrantu před mrazem. Středem bubnu je přivedena tlaková voda, která umožňuje okamžité použití systému. Povrchová úprava - prášková strukturální barva určená pro vnitřní prostředí. Provedení celoplechové nebo s prosklenými dvířky. Tvarově stálá hadice PH - stabil D o světlosti 25 mm. Kulový ventil 1" z poniklované mosazi. Požární proudnice kombinované D25, kterou tvoří těleso a otočná hlava z polypropylenu. Otočná hlava umožňuje nastavení plného proudu, sprchového proudu s měnitelným úhlem kuželu v rozmezí 0 až 110° a uzavření proudnice. Propojovací hadice sloužící k připojení systému na vodovodní řád.	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10			Zkoušky a přípomoce				0,00	0,00	0,00	0,00
1			Tlakové a funkční zkoušky potrubí dle ČSN	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2			Přsun hmot	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3			Ostatní spojovací a závěsový materiál	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4			Uzemnění potrubí	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5			Ekologická likvidace odpadového materiálu	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6			Zařízení staveniště	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7			Lešení/plošina	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8			Díleňská dokumentace a zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9			Vyhotovení dokumentace ke kolaudaci (revize,atesty,prohlášení atd.)	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10			Zaregulování a zprovoznění, provozní dokumentace	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11			Revize potrubí	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12			Stavební přípomoce, práce a pomocné konstrukce	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13			Požární ucpávky pro průchody stěnou	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Celkem				0,00	0,00	0,00	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

Součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení, prostupové manžety, podpěry, konzoly a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí (včetně pevných, kluzných bodů a dalších prvků zajišťující dilataci potrubí).

Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle platných norem

Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd., závitové armatury budou osazeny včetně připojovacích šroubení.

Veškerá zařízení (čerpadla atd.) jsou uvažována včetně připojovacích protipřírub popř. šroubení.

Součástí dodávky je i propláchnutí veškerého potrubí, hydraulické zaregulování soustavy měřicím přístrojem, oživení systémů, všechny potřebné zkoušky. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

(dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů.

Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotevní a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.

Součástí díla je dodávka a provedení všech tepelných izolací v rámci jednotkové ceny. Tepelné izolace budou provedeny dle. vyhl. 193/2007 Sb.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.