

Vypracoval:  
Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky: 2021/0037  
Stupeň dokumentace: DPS  
Měřítko:  
Formát: A4  
Datum: 11/2021

Název akce: KNIHOVNA V TOPOLSKÉ ULICI, CHRUDIM

Místo stavby: p.č.p. 2415/41, k.ú. Chrudim

Investor: Město Chrudim  
Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim

Profese: D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA

Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Název výkresu: SPECIFIKACE MATERIÁLU

Číslo výkresu: 07

VODOVOD				
Pozice	Položka	Poznámka	MJ	Počet
	<b>Zařízení a armatury</b>			
	<b>Vodoměrná sestava</b>			
	Kulový ventil DN25		ks	1
	Závitová vsuvka DN25		ks	2
	Filtr DN25		ks	1
	Redukce DN25/20		ks	2
	Vodoměr Q3=4 m <sup>3</sup> /hod, DN20 délky 165/190 mm, atest na pitnou vodu, včetně připojení		ks	1
	Zpětná klapka DN25		ks	1
	Kulový ventil s vypouštěním DN25		ks	1
	<b>Umyvadlo/umyvátko</b>			
	Umyvadlová baterie dle projektu interieru		ks	4
	Rohový ventil s filtrem Multi 1/2"x3/8"		ks	8
	<b>Dřez</b>			
	Dřezová baterie		ks	1
	Rohový ventil s odbočkou 1/2"x3/8"		ks	1
	<b>Ostatní</b>			
	Kulový kohout DN15		ks	5
	Kulový kohout DN20		ks	8
	Kulový kohout DN25		ks	2
	Zpětný ventil DN20		ks	1
	Pojistný ventil DN15 06 Mpa		ks	2
	Redukční ventil 4 bary DN25 s filtrem		ks	1
	Čerpadlová sada - čerpadlo, řídicí jednotka a elektromagnetický ventil DN25 pro doplňování vody v akumulační nádrži		ks	1
	Šachta DN1000 bez dna, poklop DN600 B125		ks	1
	<b>Požární vodovod</b>			
	Kulový kohout s vypouštěním DN25		ks	2
	Zpětná klapka typu EA DN25		ks	1
	Potrubí ocelové pozinkované DN25, včetně tvarovek		m	11
	Požární hydrant D25/20 m		ks	1
	<b>Potrubí</b>			
	<b>Vnější rozvody pitné vody:</b>			
	Vodovodní potrubí pro uložení do země HD-PE100 SDR11, d25/23, včetně kolen, T-kusů a redukcí (+chránička)		m	80
	Vodovodní potrubí pro uložení do země HD-PE100 SDR11, d32/3,0 (+chránička)		m	50
	<b>Studená voda</b>			
	Potrubí pro instalaci pitné vody PPR d32/3,0 včetně kolen, T-kusů a redukcí		m	2
	Potrubí pro instalaci pitné vody PPR d25/2,8 včetně kolen, T-kusů a redukcí		m	32
	Potrubí pro instalaci pitné vody PPR d20/2,3 včetně kolen, T-kusů a redukcí		m	23
	<b>Teplá voda</b>			
	Potrubí pro instalaci pitné vody PPR d20/2,3 včetně kolen, T-kusů a redukcí		m	12
	<b>Izolace pro rozvody vody:</b>			
	<b>Izolace pro vedení SV</b>			
	Izolace tl. 13 mm; d = 32 mm		m	2
	Izolace tl. 13 mm; d = 25 mm		m	32
	Izolace tl. 13 mm; d = 20 mm		m	23
	<b>Izolace pro vedení TV a cirkulace</b>			
	Izolace tl. 25 mm; d = 20 mm		m	12

	<b>Ostatní</b>			
	Výkopy		m <sup>3</sup>	125
	Zpětné obsypání potrubí pískem		m <sup>3</sup>	20
	Signalizační vodič	Vodič signalizační CY 1,5 žlutozelený	m	130
	Dezinfekce potrubí		kpl	1
	Kompletní zkoušky potrubí		kpl	1
	Montáž potrubí a zařízení		kpl	1
	Kompletní stavební přípomoci - jádrové vrty, vysekání drážek, osazení potrubí, zahození a začištění drážek	Tvorba prostupů, drážek, Zpětné zapravení otvorů, apod	kpl	1
	Kompletní kotvící a montážní příslušenství	Kotvící a spojovací materiál, objímky, apod.	kpl	1
	Doprava a přesun hmot		kpl	1

**Poznámky:**

Zařizovací předměty a příslušenství budou voleny na základě požadavku investora.

KANALIZACE				
Pozice	Položka	Poznámka	MJ	Počet
	<b><u>Kanalizační přípojka</u></b>			
	Potrubí PVC KG DN160; včetně navrtání		m	3
	Hlavní vstupní šachta DN1000, vstup DN600, Poklop B125		ks	1
	<b><u>Zařízení</u></b>			
	Vtok pro odvod kondenzátu, DN32 s protizápachovou suchou uzávěrkou		ks	2
	Kondenzační sifon pro dovod kondenzátu od VZT potrubí DN40		ks	2
	Větrací hlavice DN110		ks	2
	Větrací hlavice DN125		ks	1
	Podlahová vpust' DN110 se svislým odtokem pro připojení DN50/75/110, s protizápachovou uzávěrkou, vč. krytu, manžet a montážního příslušenství		ks	1
	<b><u>WC</u></b>			
	Splachovací modul pro WC + klozet vč. montážního materiálu a příslušenství, připojení DN110		ks	4
	<b><u>Umyvadla</u></b>			
	Umyvadlový sifon DN40		ks	4
	<b><u>Dřez</u></b>			
	Dřezový sifon DN50		ks	1
	<b><u>Potrubí</u></b>			
	<b><u>Vnější rozvody potrubí</u></b>			
	Potrubí PVC KG DN110; včetně kolen, redukcí, odboček		m	7
	Potrubí PVC KG DN125; včetně kolen, redukcí, odboček		m	95
	<b><u>Vnitřní rozvody potrubí</u></b>			
	Odhlučňený systém vnitřní kanalizace DN110; včetně kolen, těsnění, redukcí, odboček, objímek, čistících kusů		m	20
	Odhlučňený systém vnitřní kanalizace DN50; včetně kolen, těsnění, redukcí, odboček, objímek, čistících kusů		m	12
	Odhlučňený systém vnitřní kanalizace DN32; včetně kolen, těsnění, redukcí, odboček, objímek, čistících kusů		m	7
	PPR potrubí (odvod kondenzátu) včetně kolen, tvarovek, přechodek a těsnění	20x2,3mm	m	3
	<b><u>Retence a akumulace dešťových vod</u></b>			
	<b><u>Retenční a akumulační nádrž ze vsakovacích bloků</u></b>			
	Vsakovací blok o velikosti 0,8x0,8x0,32 m o aktivním objemu min. 195 litrů		ks	48
	Spodní dílec pro vsakovací blok 0,8x0,8x0,04 m		ks	12
	Geotextilie		m <sup>2</sup>	40
	Hydroizolace		m <sup>2</sup>	40
	Integrovaná systémová šachta 800x800 mm s filtračním košem a poklopem DN600 a únostností B125		ks	1
	Regulační šachta DN600, regulovaný odtok 1 l/s, poklop B125		ks	1
	<b><u>Ostatní</u></b>			
	Výkopové práce		m <sup>3</sup>	160
	Obsypání potrubí pískem		m <sup>3</sup>	25
	Zajištění prostupů kanalizace skrz základy do DN160		ks	3
	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	do DN 250	ks	1
	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem	do DN 250	ks	1
	Kompletní stavební připomoci - jádrové vrty, vysekání drážek, osazení potrubí, zahození a začistění drážek	Tvorba prostupů, drážek, Zpětné zapravení otvorů, apod	ks	1
	Kompletní kotvící a montážní příslušenství	Kotvící a spojovací materiál, objímky, apod.	ks	1
	Doprava a přesun hmot		kpl	1

**Poznámky:**

Zařizovací předměty a příslušenství budou voleny na základě požadavku investora.  
Revizní dvířka jsou dodávkou stavební části.

