

Vnitřní kanalizace

Odpadní HT trubky z polypropylénu, s nástrčnými hrdly, barva šedá, včetně tvarovek - přípojovací potrubí					J. materiál	Materiál celkem
HT40	DN	40	16,00	m		
HT50	DN	50	7,00	m		
HT110	DN	100	5,00	m		
Odpadní HT trubky z polypropylénu, s nástrčnými hrdly, barva šedá, včetně tvarovek a prvků pro uchycení potrubí - stoupačky splaškové kanalizace						
HT75	DN	75	6,00	m		
HT110	DN	100	17,00	m		
Čistící tvarovka HT na stoupačkách	DN	75	2,00	ks		
	DN	100	2,00	ks		
Potrubí PP-R (PP typ3), S5 (PN10) včetně tvarovek, termoizolační trubice Tubolit DG – odvod kondenzátu						
Ø32x2,9 včetně izolace 9 mm	DN	25	2,00	m		
Sífon HL138 - kondenzát	DN	25	2,00	ks		
Pohledový sífon trubkový nerezový - umyvadlový	DN	40	6,00	ks		
Umyvadlový sífon podomítkový	DN	40	1,00	ks		
Dřezový sífon plast	DN	50	2,00	ks		
Dřezový sífon plast - pro dvojdřez	DN	50	1,00	kpl		
Sífon z potrubí PP32 - odvodnění pojistných ventilů u kotlů	DN	25	2,00	ks		
Podlahová vpust se svislým odtokem, s plastovou mříží HL616 HI - DN75, mechanická zápachová uzávěrka - klapka	DN	75	1,00	ks		
Ventilační hlavice PP	DN	100	2,00	ks		
Ventil přivzdušňovací vnitřní, HL900-DN75	DN	75	1,00	ks		
Dvířka 150x150 mm (čistící kusy)			4,00	ks		
Dvířka 200x200 mm (sífony-kondenzát)			2,00	ks		
Mřížka 300x300 mm (přivzd. ventil)			1,00	ks		
Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN125			1,00	kpl		
Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí v objektu - přípojovací potrubí, stoupačky, svody			1,00	kpl		
Vnitřní vodovod						
Potrubí EVO PP-RCT S4 / SDR 9 PN 22 , systém včetně programu fitnek a uchycovacích prvků, termoizolační trubice Tubolit DG						
včetně izolace 9 mm (SV)	Ø	20	48,00	m		
včetně izolace 9 mm (SV)	Ø	25	9,00	m		
včetně izolace 9 mm (SV)	Ø	32	15,00	m		
včetně izolace 15 mm (SV)	Ø	32	3,00	m		
včetně izolace 13 mm (TV)	Ø	20	46,00	m		
Sanitární flexi-ohebná hadice						
PN10, T=90°C, nerez opletení, 30 cm	Ø	3/8"	20,00	ks		
Armatury						
Kulový kohout nátrubkový, PN35, T185°C, červený						
KK-15	DN	15	7,00	ks		
KK-20	DN	20	4,00	ks		
Ventil zpětný PN10 do 110°C, G 1/2	DN	15	7,00	ks		
Ventil zpětný PN10 do 110°C, G 3/4	DN	20	2,00	ks		
Ventil pojistný G 1/2	DN	15	5,00	ks		
Ventil pojistný G 3/4	DN	20	2,00	ks		
Ventil zahradní nezámrzny	DN	15	2,00	ks		
Rohový ventil SCHELL Comfort, chrom, G1/2		1/2"x3/8"	20,00	ks		
Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80			1,00	kpl		
Tlaková zkouška vodovodního potrubí			1,00	kpl		
Demontáž stávajícího vodovodního potrubí, demontáž armatur			1,00	kpl		
Požární ucpávky – prostupy potrubí požárními dělicími konstrukcemi						
prostupy potrubí požárními dělicími konstrukcemi budou utěsněny dle zprávy PBR			1,00	kpl		
Zařizovací předměty						
Závěsný klozet , včetně sedátka, s ocelovými úchyty, barva bílá (osazení - horní hrana mísy 42 cm)			2,00	kpl		
Instalační modul pro závěsné WC, splachovací nádržka k zazdění, ovládání splachování zepředu, s dvojitým ovládacím tlačítkem			2,00	kpl		
Závěsný klozet s prodlouženou délkou 700mm, vč. sedátka, barva bílá (osazení - horní hrana mísy 50 cm)			1,00	kpl		
Instalační modul pro bezbariérové závěsné WC, ovládání splachování zepředu - v = max. 1200mm, s dvojitým ovládacím tlačítkem			1,00	kpl		
Umyvadlo keramické 60 cm, 1 otvor pro baterii, barva bílá			4,00	ks		
Umyvadlo keramické 45 cm, 1 otvor pro baterii, barva bílá			2,00	ks		
Umývatko keramické, 1 otvor pro baterii, bez přepadu, barva bílá			1,00	ks		
Baterie umyvadlová, stojánková páková celochromová			5,00	kpl		
Baterie umyvadlová, stojánková páková celochromová, délka páky 113 mm			1,00	kpl		
Baterie umyvadlová - vhodná pro umývatko, stojánková páková celochromová			1,00	kpl		
Pisoár keramický			1,00	ks		
Infračervený splachovač pisoáru, napájení bateriové			1,00	kpl		
Výlevka JIKA MIRA (851046) keramická, barva bílá, včetně odnímatelné plastové mříže			1,00	kpl		
Baterie dřezová celochromová IS-ECCO (B2978AA), nástěnná, délka ramínka 280mm (k výlevce)			1,00	ks		
Elektrický zásobníkový ohřivač vody TO-5.1 IN; 1,5kW			2,00	kpl		
Elektrický zásobníkový ohřivač vody TO-10.1 IN; 1,5kW			1,00	kpl		
Elektrický zásobníkový ohřivač vody TO-15 IN; 2,0kW			2,00	kpl		
Demontáž stávajících zařizovacích předmětů			1,00	kpl		
CENA CELKEM BEZ DPH						278 482,00

Splašková kanalizace - svodné potrubí

					J. materiál	Materiál celkem
Trubky kanalizační PVC-U SN10 s nástrčnými hrdly, barva červenohnědá uložení potrubí do hutněného štěrkopískového lože tl. 0,10 m (frakce 8 – 16 mm), obsyp potrubí ze stejného hutněného materiálu do výšky 0,30 m nad povrch potrubí						
svodné potrubí splaškové kanalizace pod podlahou 1.NP (ukončeno je vždy nad úrovní vodorovné izolace podlahy; včetně tvarovek a patních kolen)	DN	150	2,00	m		
	DN	125	18,50	m		
	DN	100	10,50	m		
Dešťová kanalizace						
Trubky kanalizační PVC-U SN10 s nástrčnými hrdly, barva červenohnědá uložení potrubí do hutněného štěrkopískového lože tl. 0,10 m (frakce 8 – 16 mm), obsyp potrubí ze stejného hutněného materiálu do výšky 0,30 m nad povrch potrubí						
areálová dešťová kanalizace	DN	150	6,50	m		
	DN	125	21,00	m		
	DN	100	35,50	m		
Typová prefabrikovaná kanalizační šachta PVC - Ø400 na dešťové kanalizaci ŠD1 - hloubka šachty 0,70 m						
šachtové dno DN400 vícevtokové pro DN125			1,00	ks		
Prodlužovací trubka DN400 - 500 mm			1,00	ks		
Teleskopický krycí díl DN400 - včetně plastového poklopu pochůzného (A15)			1,00	kpl		
Typová prefabrikovaná kanalizační šachta PVC - Ø400 na dešťové kanalizaci ŠD2 - hloubka šachty 0,85 m						
šachtové dno DN400 vícevtokové pro DN150			1,00	ks		
Prodlužovací trubka DN400 - 500 mm			1,00	ks		
Teleskopický krycí díl DN400 - včetně plastového poklopu pochůzného (A15)			1,00	kpl		
Vsakovací rýha pod zatrávněným průlehem V=12 m ³ ; hloubka vsakovací vrstvy 0,5 m						
Štěrka frakce 16/32 mm			12,00	m ³		
Geotextilie 600 g/m ²			62,00	m ²		
Akumulační nádrž na dešťovou vodu objem nádrže V=6,5 m ³ ; filtrační koš na nátok do nádrže; PE poklop Ø600 mm s otvory; vstupní komín						
plastová podzemní nádrž (komplet)			1,00	kpl		
ponorné čerpadlo s plovoucím sáním s průtokem 95 l/min, s tlakovým spínačem, P=1,1 kW; 230 V; 50 Hz; včetně rozvaděče			1,00	kpl		
Lapač střešních splavenin						
materiál PP, odtok DN100			4,00	ks		
Zemní práce - kanalizace						
Výkopy						
areálová dešťová kanalizace			50,00	m ³		
svody pod podlahou 1.NP			15,00	m ³		
vsakovací rýha - průlehl			23,00	m ³		
výkop pro akumulační nádrž			32,00	m ³		
rozšíření výkopu v místě kanalizačních šachet	0,30	m ³ / kus	0,60	m ³		
Výkopy celkem			120,60	m³		
Ztížená vykopávka	5,00	%	6,03	m ³		
Obsyp potrubí						
obsyp potrubí DN100	0,31	m ³ / m	14,30	m ³		
obsyp potrubí DN125	0,33	m ³ / m	13,00	m ³		
obsyp potrubí DN150	0,43	m ³ / m	3,60	m ³		
vsakovací rýha pod průlehem - štěrka 16/32			12,00	m ³		
Obsyp potrubí celkem			42,90	m³		
Pískové lože - potrubí						
pískové lože – potrubí do DN600	0,10	m ³ / m	9,40	m ³		
Pískové lože celkem			9,40	m³		
Podkladní beton						
podkladní beton – akumulační nádrž			1,50	m ³		
Podkladní beton celkem			1,50	m³		
Vytlačení objem						
šachta PVC - Ø400 (prům. hloubka 0,80 m)	0,12	m ³ / ks	0,24	m ³		
akumulační nádrž			11,00	m ³		
potrubí PVC-U DN100	0,01	m ³ / m	0,46	m ³		
potrubí PVC-U DN125	0,01	m ³ / m	0,40	m ³		
potrubí PVC-U DN150	0,02	m ³ / m	0,17	m ³		
obsyp – potrubí, vsakovací rýha pod průlehem			42,90	m ³		
pískové lože – potrubí			9,40	m ³		
podkladní beton (nádrž)			1,50	m ³		
Vytlačení objem celkem			66,07	m³		

Zásyp se zhutněním (zásyp je počítán až do výšky upraveného terénu, v místě komunikací je nutno upravit podle skladby komunikace)			54,53	m ³		
Pažení příložné			120,00	m ²		
CENA CELKEM BEZ DPH						346 660,00