

Výpis hlavního materiálu

D 1.4.1 - Zdravotně technické instalace - Vnitřní kanalizace

Stavba: Snížení energetické náročnosti objektů Domova Kladno-Švermov

Objekt: SO 01 - OBJEKT 1 - č. p. 1454

Celkem: D 1.4.1 - Zdravotně technické instalace - Vnitřní kanalizace

p. č.	Popis	MJ	Výměra celkem
721-1	ZTI - Vnitřní kanalizace_Ležaté potrubí pod podlahou - KG systém		
Dodávka a montáž odpadního potrubí z plastových trub KG systém - materiál PVC-U (neměkčený polyvinylchlorid - PVC) (SN 4) pro gravitační kanalizaci v zemi, vč. tvarovek, pískového podsypu, obsypu, zásypu, zemních prací (hloubka výkopu maximálně 1,4 m, zasypání rýhy potrubí dle skladby uvedené v PD, šířka výkopu 0,5 m, zemina třídy číslo 3), navrácení podkladního betonu (C 15/20 tl. 150 mm) a tlakových zkoušek.			
721-1.1	D+M - Ležaté potrubí (PVC-KG systém) DN 110	m	3,5
721-2	ZTI - Vnitřní kanalizace_Odpadní a připojovací potrubí - HT systém		
Dodávka a montáž odpadního potrubí z polypropylenu, odolávající vysokým teplotám, vyráběné podle ČSN EN 1451-1 (26 dB) pro stoupací, připojovací, větrací potrubí a odvod kondenzátu od VZT, včetně tvarovek, objímek, závěsů, kotvicích bodů a tlakových zkoušek.			
721-2.1	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 32	m	3,0
721-2.2	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 50	m	1,5
721-2.3	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 75	m	3,0
721-2.4	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 125	m	1,0
721-3	ZTI - Vnitřní kanalizace_Tlakové potrubí PE 100 SDR 11		
Dodávka a montáž plastového potrubí z vysokohustotního lineárního polyetylenu PE 100 SDR 11 se svařovanými spoji pro vnější tlakové rozvody vody, vč. tvarovek, pískového podsypu, obsypu, zásypu, zemních prací (hloubka výkopu maximálně 1,0 m, zasypání rýhy potrubí dle skladby uvedené v PD, oprava podlahy, šířka výkopu 0,8 m, zemina třídy číslo 3) a tlakových zkoušek.			
721-3.1	D+M - Potrubí PE 100 SDR 11 d40 (40x3,7 mm)	m	11,5
721-4	ZTI - Vnitřní kanalizace_Armatury kanalizace		
Dodávka a montáž instalačních armatur včetně příslušného vybavení uvedeného v popisu.			
721-4.1	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek	ks	2,0
721-4.2	D+M - Čistící kus DN 75	ks	1,0
721-4.3	D+M - Zátka DN 75	ks	1,0
721-5	ZTI - Vnitřní kanalizace_Instalační prefabrikáty (zařizovací předměty)		
Dodávka a montáž instalačních prefabrikátů, včetně příslušného vybavení uvedeného v popisu.			
721-5.1	D+M - PČ - Kompaktní přečerpávací jednotka čisté a odpadní vody s čerpadlem Automatický, spínající, přečerpávací zařízení s integrovaným ponorným čerpadlem TMW 32/11 a zpětnou klapkou. Připravené pro podzemní instalaci. Flexibilní díky dvěma možnostem nátoku v DN 100. Kryt nádrže s rámem pro dlažbu a podlahovým odtokem - „gulou“. Čerpání předčištěné odpadní vody bez fekálií (podle DIN EN 12050-2), kterou nelze odvádět přirozeným samospádem do kanalizace. Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz; Síťový kabel 10 m (5 m u 40/10), se zástrčkou; Provozní režim S3-25%; max. teplota čerpaného média 35 °C, u 32/8 a 32/11 krátkodobě (3 min) 60 °C; přípojka výtlačku Ø 40 mm; Přípojka nátoku 100 mm; přípojka odvětrání 100 mm; Třída krytí IP68; Objem nádrže brutto 113 l; Spínací objem 24 – 29 l; podzemní nádrž: plast PE; Motor: Nerezová ocel	ks	1,0
721-5.2	D+M - K - Vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s hygienickým adaptérem a držákem hadiček Vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s hygienickým adaptérem a držákem hadiček, s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička), podomítkové provedení, připojení potrubí s kondenzátem průměr 20-32 mm (minimální vnitřní průměr připojovacího potrubí 18 mm), transparentní čistící vložka je vyjímatelná z podomítkového tělesa pro údržbu, délkově upravitelná stavební ochranná zátka a kryt jsou součástí balení. Minimální hloubka pro zabudování 60 mm, instalace možná pouze vertikálně, hydraulická kapacita 72 l/h, hmotnost 0,3 kg	ks	2,0

721-6	ZTI - Vnitřní kanalizace_Stavební práce		
721-6.1	Drážky pro potrubí DN 32 až 50 - 120x120 mm ve stěně + oprava a začištění omítky	kpl	1,0
721-6.2	Drážky pro potrubí DN 75 až 110 - 150x150 mm ve stěně + oprava a začištění omítky	kpl	1,0
721-6.3	Prostup nosnou konstrukcí pro potrubí + oprava a začištění + utěsnění	ks	1,0
721-6.5	Drážka v základu pro potrubí + oprava a začištění + utěsnění	ks	2,0
721-6.6	Ostatní bourací, přípomocné a zednické práce	hod	30,0
721-7	ZTI - Vnitřní kanalizace_Ostatní		
721-7.1	Tlaková zkouška potrubí do DN 200	m	23,5
721-7.2	Pročištění potrubí do DN 200	m	23,5
721-7.3	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí do DN 200	m	23,5
721-7.4	Pojízdné lešení, pomocné konstrukce, montážní plošina v rámci výšky jednoho podlaží	hod	10,0
721-7.5	Napojení na stávající potrubí	ks	1,0
721-7.6	Přesun hmot	kpl	1,0
721-7.7	Dokumentace skutečného provedení (3 paré) - není součástí položky ve VRN	ks	1,0
721-7.8	Koordinace - není součástí položky ve VRN	kpl	1,0
Poznámky:			
Z důvodu rozsahu této rekonstrukce a nedokonalé znalosti skutečného stavu stavební i profesní části je nutno počítat s případnými doplňujícími pracemi ve stavební i profesní části!!!			
Pokud je v tomto dokumentu uveden název výrobku, jde pouze o specifikaci požadovaného standartu, který musí být dodržen. Je tedy možno použít výrobek s jiným názvem a označením, který ale splní požadovaný standart.			