

## Výpis hlavního materiálu

### D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace - Vnitřní kanalizace

Stavba: "Sociální bydlení města Liberce – projektová příprava Bytový dům E"

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy bytového domu E

**Celkem: D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace - Vnitřní kanalizace**

p. č.	Popis	MJ	Výměra celkem
<b>721-1</b>	<b>ZTI - Vnitřní kanalizace_Demontáže</b>		
Demontáž stávajícího potrubí, instalačních prefabrikátů, včetně armatur, příslušenství a ekologické likvidace odpadu.			
<b>721-1.1</b>	Demontáž - Svodné potrubí kameninové / plastové do DN 200 vč. tvarovek, včetně výkopů, oprav podlah a uvedení do původního stavu	m	26,5
<b>721-1.2</b>	Demontáž - Odpadní a připojovací potrubí litinové/plastové do DN 200 vč. tvarovek	m	197,0
<b>721-1.3</b>	WC - Kombinovaný klozet keramický (stojatý) - odstranit, včetně armatur a potrubí	ks	8,0
<b>721-1.4</b>	U - Keramické umyvadlo závěsné - odstranit, včetně armatur a potrubí	ks	6,0
<b>721-1.5</b>	V - Smaltovaná vana - odstranit, včetně předstěnového modulu, armatur a potrubí	ks	5,0
<b>721-1.6</b>	P - Připojení pračky - odstranit, včetně armatur a potrubí	ks	3,0
<b>721-1.7</b>	D - Vestavěný nerezový dřez s odkapávačem - odstranit, včetně armatur a potrubí	ks	3,0
<b>721-2</b>	<b>ZTI - Vnitřní kanalizace_Ležaté potrubí pod podlahou - KG systém</b>		
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.			
<b>721-2.1</b>	D+M - Ležaté potrubí (PVC-KG systém) DN 110	m	14,5
<b>721-2.2</b>	D+M - Ležaté potrubí (PVC-KG systém) DN 125	m	34,5
<b>721-2.3</b>	D+M - Ležaté potrubí (PVC-KG systém) DN 160	m	12,5
<b>721-2.4</b>	D+M - Ležaté potrubí (PVC-KG systém) DN 200	m	3,5
<b>721-3</b>	<b>ZTI - Vnitřní kanalizace_Odpadní a připojovací potrubí - HT systém</b>		
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.			
<b>721-3.1</b>	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 32	m	11,0
<b>721-3.2</b>	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 50	m	114,5
<b>721-3.3</b>	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 75	m	56,0
<b>721-3.4</b>	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 110	m	104,5
<b>721-3.5</b>	D+M - Odpadní a připojovací potrubí (HT systém) DN 125	m	7,5
<b>721-4</b>	<b>ZTI - Vnitřní kanalizace_Armatury kanalizace</b>		
Dodávka a montáž instalačních armatur včetně příslušného vybavení uvedeného v popisu.			
<b>721-5.1</b>	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek	ks	85,0
<b>721-5.3</b>	D+M - Čistící kus DN 75	ks	12,0
<b>721-5.4</b>	D+M - Čistící kus DN 110	ks	9,0
<b>721-5.5</b>	D+M - Čistící kus DN 125	ks	1,0
<b>721-5.5</b>	D+M - Čistící kus DN 160	ks	1,0
<b>721-5.7</b>	D+M - Zátka DN 75	ks	7,0
<b>721-5.8</b>	D+M - Zátka DN 110	ks	2,0
<b>721-6</b>	<b>ZTI - Vnitřní kanalizace_Instalační prefabrikáty (zařizovací předměty)</b>		
Dodávka a montáž instalačních prefabrikátů, včetně příslušného vybavení uvedeného v popisu.			
<b>721-6.1</b>	D+M - WC - Závěsný klozet keramický, hluboké splachování, instalační sada s chromovanými krytkami. Sedátko s poklopem pro závěsné klozety, termoplast, plastové úchyty	ks	12,0
<b>721-6.2</b>	D+M - U - Keramické umyvadlo 55 cm, s otvorem pro baterii, s přepadem, glazovaná spodní strana, umyvadlový sifon chromovaný včetně umyvadlové výpusti (pilety) pevné, připojovací koleno 32 mm, odpad 32 mm Podomítkový montážní prvek pro závěsné umyvadlo, 112 cm, stojánková armatura, pro SDK stěny a do předstěnových instalací, včetně montážních prvků	ks	12,0

721-6.3	D+M - SK - Čtvrtekruhová akrylátová sprchová vanička ABS, rozměr 80x80x15 cm. Sprchový kout čtvrtekruhový 80 cm, R 550, neprůhledné sklo, chrom profil, univerzální. Sifon ke sprchové vaničce průměr 90 mm chromovaný, 0,44 l/s	ks	12,0
721-6.4	D+M - VI - Výlevka keramická závěsná s plastovou sklopnou mřížkou, instalační sada s chromovanými krytkami	ks	1,0
721-6.5	D+M - P - Podomítková zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky v kombinaci s připojením rozvodu vody, s pochromovaným výtokovým ventilem 1/2" se zpětnou klapkou a přivzdušněním, připojovacím kolenem, montážní deska, montážní kryt a zátka, krycí deska z nerezové oceli 100x180mm. Minimální stavební hloubka 75mm	ks	12,0
721-6.6	D+M - M - Podomítková zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky v kombinaci s připojením rozvodu vody, s pochromovaným výtokovým ventilem 1/2" se zpětnou klapkou a přivzdušněním, připojovacím kolenem, montážní deska, montážní kryt a zátka, krycí deska z nerezové oceli 100x180mm. Minimální stavební hloubka 75mm	ks	12,0
721-6.7	D+M - D - Nerezový dřez s odkapem a otvorem pro baterii 620 × 500 mm, dřez 340 × 400 × 150 mm, materiál nerezová ocel 18/10 (CrNi), způsob montáže je horní, dřez je usazen nad pracovní desku, sítkový ventil 3 1/2" s přepadem, sifon pro úsporu místa 6/4" s odbočkou na myčku	ks	12,0
721-6.8	D+M - PV - Podlahová vpust DN 50/75 s otočným kloubem na odtoku, odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90° (kulový kloub), s izolačním límcem, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s plastovým výškově stavitelným nástavcem 12-70 mm, s rámečkem 123x123 mm a mřížkou z nerezové oceli 115x115 mm. Hydraulická kapacita < 0,5 l/s, hmotnost 0,556 kg, třída zatížení K - 300 kg, stavební výška 103 mm	ks	1,0
721-6.9	D+M - Hp - Kanalizační přivzdušňovací ventil určený pro podomítkovou instalaci do příček DN 75/90 odpovídající EN12380, třída A1 s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu (lehce čistitelná), masivní pryžovou membránou, délkově upravitelná stavební ochranná zátka, vyjímatelný funkční díl s těsnicí membránou a kryt. Hydraulická kapacita 13 l/s, hmotnost 0,383 kg	ks	3,0
721-6.10	D+M - K - Vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s hygienickým adaptérem, 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 60mm. Instalace možná pouze vertikálně!! Hydraulická kapacita 72 l/h, hmotnost 0,3 kg	ks	4,0
721-6.11	D+M - Vh1 - Regulovatelný větrací komínek (hlavice) DN 75 s tepelnou izolací, výšky 500 mm, barva v odstínu RAL dle střechy, včetně dešťové krytky.	ks	1,0
721-6.12	D+M - Vh2 - Regulovatelný větrací komínek (hlavice) DN 110 s tepelnou izolací, výšky 500 mm, barva v odstínu RAL dle střechy, včetně dešťové krytky.	ks	3,0
721-6.13	D+M - Revizní dvířka 150x300 mm	ks	15,0
721-7	ZTI - Vnitřní kanalizace_Protipožární opatření		
Dodávka a montáž protipožárních opatření s požární odolností dle PBŘ, včetně příslušenství.			
721-7.1	D+M - Protipožární manžeta	ks	18,0
721-7.2	D+M - Požární utěsnění prostupu - min. EI 60-120 min	ks	18,0
721-8	ZTI - Vnitřní kanalizace_Stavební práce		
721-8.1	Drážky pro potrubí DN 32 až 50 - 120x120 mm ve stěně + oprava a začištění omítky	m	125,5
721-8.2	Drážky pro potrubí DN 75 až 110 - 150x150 mm ve stěně + oprava a začištění omítky	m	168,0
721-8.3	Prostup stropní (Střešní) konstrukcí pro potrubí + oprava a začištění stropu a střechy + utěsnění	ks	22,0
721-8.4	Prostup základem/stěnou pro potrubí + oprava a začištění + utěsnění	ks	13,0
721-8.5	Drážka v základu pro potrubí + oprava a začištění + utěsnění	ks	1,0
721-8.6	Ostatní bourací, připomocné a zednické práce	hod	75,0
721-9	ZTI - Vnitřní kanalizace_Ostatní		
721-9.1	Tlaková zkouška potrubí do DN 200	kpl	1,0
721-9.2	Pročištění potrubí do DN 200	kpl	1,0
721-9.3	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí do DN 200	kpl	1,0
721-9.4	Pojízdné lešení, pomocné konstrukce, montážní plošina v rámci výšky jednoho podlaží	hod	50,0
721-9.5	Přesun hmot	ks	1,0
721-9.6	Dokumentace skutečného provedení (3 paré) - není součástí položky ve VRN	ks	1,0
721-9.7	Koordinace - není součástí položky ve VRN	ks	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.