

VODOVOD A PŘÍPOJKY

NÁZEV A POPIS	MNOŽSTVÍ
---------------	----------

TRUBNÍ MATERIÁL Z TVÁRNÉ LITINY

Tlakové potrubí z tvárné litiny dle ČSN EN 545 ISO 2531 s jednokomorovým hrdlem. Tlaková třída trub min C100. Vnější ochrana trub pokovení vrstvou zinku v množství min 200 g/m² + krycí nátěr bitumenovou barvou o síle min 120 µm. Vnitřní povrch trub odstředivě nanášený, stříkaný polyuretan dle ČSN EN 15655 o síle min 1,2 mm.

potrubí TLT DN100 (6m/1 ks) - délka bez průřezu	404,8 m
-------------------------------------------------	---------

Jednovrstvé potrubí z nízkohustotního polyethylenu (PE-LD) pro pitnou vodu (pro pokládku do pískového lože). Rozměry a další technické parametry tlakových PE trubek odpovídají ČSN EN 12 201-2. Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce. Potrubí z návinu.

potrubí PE 40 SDR 7,4 DN 25 (d 32x4,4 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-potrubí v návinu	183,0 m
---------------------------------------------------------------------------------------------	---------

TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY

Tvarovky z tvárné litiny dle standardu ČSN EN 545 s vrtáním dle normy EN 1092-2, vnitřní a vnější povrch chráněn epoxidovou vrstvou o síle min. 250 µm odpovídající EN 14 901.

FF tvarovka DN100, dl. 100 mm	1 ks
MMA tvarovka DN100/80 PN10	1 ks
N tvarovka - přírubové prodloužené koleno 90°s patkou DN 100, PN 10	1 ks
Multi spojka Synoflex DN100, PN16 hrdlo/příruba, č. 7994	1 ks

ARMATURY Z TVÁRNÉ LITINY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

podzemní hydrant s dvojitým uzavíráním DN 80, PN 16, krytí 1,25 m	1 ks
- podkladová deska pro hydranty	1 ks
- uliční poklop hydrantový samonivelační	1 ks
Celolitínový navrtávací pas DN100/1" HACOM 3350 s vnitřním závitovým napojením 1"	38 ks
Šoupátko pro domovní přípojky s vnějším závitem 1" a svěrným hrdlem č.2500	35 ks
Šoupátko pro domovní přípojky rohové s vnějším závitem 1" a hrdlem ISO d32 č. 3130	3 ks
Zemní souprava pro šoupátka vodovodních přípojek, teleskopická, 1", krytí 1,3-1,8 m	35 ks
Zemní souprava pro šoupátka vodovodních přípojek, teleskopická, 1", krytí 1,0-1,2 m	3 ks
Poklop pro domovní přípojky	38 ks

OSTATNÍ ARMATURY

Mosazná spojka přímá ISIFLO DN25, pro potrubí PE1" se svěrnými spoji	17 ks
Mosazná spojka ISIFLO redukováná, pro potrubí PE d32/25 se svěrnými spoji	21 ks

OSTATNÍ MATERIÁL

Přírubový spoj DN 100 PN10/16 - spoje v zemi (sada matic A2 z mosazi, pro šrouby A4)	1 ks
Přírubový spoj DN 80 PN10/16 - spoje v zemi (sada matic A2 z mosazi, pro šrouby A4)	3 ks
Výstražná PVC folie bílé barvy (š. 300 mm) včetně přípojek (bez protláčeného úseku)	404,8 m
signalizační vodič CY 6 mm ²	413 m
Betonové bloky litinových odboček z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,25 m ³ /1 ks	1 ks

podkladní bílé cihly (popř. betonová dlažba) pod uliční poklopy	8 ks
drenážní obal kolem hydrantu	
- drenážní textilie (hydrantová drenáž)	1 ks
- hrubý štěrk (frakce 16-32 mm)	0,5 m3
orientační tabulka pro označování vodovodu (hydrant)	1 ks
napojovací vývod pro vyvedení signalizačního vodiče do poklopu armatury (NV2)	3 ks
ochrana kabelů (bet. žlaby)- AZD 13-100	2 ks
ochrana kabelů (zákrytové desky bet. žlabů)- AZD 114-50	4 ks

OSTATNÍ PRÁCE

Cerpání srážkové vody ze stavební jámy, včetně bet. jímky (kalové čerpadlo, potrubí výtaku, připojení k mobilnímu zdroji el. energie, mobilní zdroj	1 kpl
tlaková zkouška potrubí podle ČSN 75 5911	
čištění, proplach, desinfekce	
odstranění st. potrubí LT DN100 včetně 3 ks hydrantů	379,2 m
náhradní zásobování pitnou vodou (suchovod) - samostatný výpis materiálu (níže)	

VÝPIS MATERIÁLU POTRUBÍ NÁHRADNÍHO ZÁSOBOVÁNÍ VODOU (suchovod)

NÁZEV A POPIS	MNOŽSTVÍ
---------------	----------

TRUBNÍ MATERIÁLY Z PE

Dvouvrstvé potrubí bez recyklátu z vysokohustotního polyethylenu (PE-HD) pro pitnou vodu se zvýšenou odolností proti vzniku a šíření trhlin (pro pokládku do pískového lože nebo i alternativními metodami - šetrnější bezvýkopové technologie).
Rozměry a další technické parametry tlakových PE trubek odpovídají ČSN EN 12 201.
Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce.
Potrubí v tyčích 6 m / 12 m. Svařování elektrospojkami (případný spoj v chrániče svařováním "na tupo").

potrubí PE 100 SDR 17 DN 80(d 90x5,4 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-včetně elektrospojek po 6-ti metrech	410,0 m
potrubí PE 100 SDR 17 DN 100(d 110x8,2 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-včetně elektrospojek po 6-ti metrech	0,3 m

Jednovrstvé potrubí z nízkohustotního polyethylenu (PE-LD) pro pitnou vodu (pro pokládku do pískového lože).
Rozměry a další technické parametry tlakových PE trubek odpovídají ČSN EN 12 201-2.
Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce. Potrubí z návinu.

potrubí PE 40 SDR 7,4 DN 25 (d 32x4,4 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-potrubí v návinu	95,0 m
---------------------------------------------------------------------------------------------	--------

ELEKTROTVAROVKY Z PE

elektrospojka přímá d90	8 ks
koleno pro elektrospojky d90, 90°	4 ks
elektroredukce d110/90	1 ks
redukována elektrospojka DN90/63	38 ks
elektro T kus rovnoramenný d90/90 (2x90 elektrospoj + d90 hladký konec)	40 ks
svěrná spojka d32	17 ks
svěrná spojka redukována DN32/25 (1" / 3/4")	21 ks
svěrná spojka redukována DN63/32 s vnit. Závitem a svěrným hrdlem	38 ks

TVAROVKY Z PE - TVAROVKY NA TUPO (s délkou provedení pro svařování elektrospojkami)

lemový nákrůžek PE 100 SDR 11 d90 s točitou přírubou PP-OCEL DN 80, PN 10	3 ks
---------------------------------------------------------------------------	------

TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY	
Zaslepovací příruba DN100, PN10	1 ks
Zaslepovací příruba DN80 se závitem DN1"	2 ks
Multi spojka Synoflex hrdlo /hrdlo DN100, PN16, č.7974	1 ks

ARMATURY PP, nebo PE	
Plastový kohout s motýlkem s přechodem na PE, d90	2 ks
PP kulový vypouštěcí kohout s vnějšími závity DN1"	2 ks
kulový kohout plastový d63 se svěrným spojem a vnějším závitem	38 ks

OSTATNÍ MATERIÁL	
Přírubový spoj DN 100 PN10/16 - spoje v zemi (sada matic A2 z mosazi, pro šrouby A4)	1 ks
Přírubový spoj DN 80 PN10/16 - spoje v zemi (sada matic A2 z mosazi, pro šrouby A4)	3 ks

OSTATNÍ PRÁCE	
tlaková zkouška potrubí podle ČSN 75 5911	
čištění, proplach, desinfekce potrubí	

POZNÁMKY:

Výpis materiálu neobsahuje kubatury podsypů, obsypů a zásypů potrubí.

Součástí výpisu materiálu není výpis materiálu opravy povrchů po výkopech.

Výpis materiálu vodovodních přípojek je samostatně (viz. př. D.1.10)