

Brno, Leitnerova IV – rekonstrukce vodovodu

Dokumentace pro společné povolení stavby

VÝPIS POTRUBÍ, TVAROVEK A ARMATUR

D.08

Pare

Objednatel: Statutární město Brno – zastoupené
Brněnskými vodárnami a kanalizacemi, a.s.
Zakázkové číslo: 023108A
Datum: prosinec 2023

Brno, Leitnerova IV - rekonstrukce vodovodu
Dokumentace pro vydání společného povolení
Výpis potrubí, tvarovek a armatur

Pozn.: veškeré potrubí, tvarovky a armatury budou PNmin 10

Trouby z tvárné litiny dle ČSN EN 545 ISO 2531

vnější povrchová "těžká" úprava: vrstva extrudovaného polyethylenového povlaku podle EN 14628 nebo vrstva polyuretanového povlaku podle EN 15189

vnitřní povrchová úprava: vyložení vrstvou cementové malty nebo vyložení vrstvou polyuretanu

Tvarovky z tvárné litiny dle ČSN EN 545 ISO 2531

vnitřní a vnější povrchová úprava: dle ČSN EN 545 a ČSN EN 14901, krycí modrý epoxidový povlak o síle min. 240 mikro.m.

A Trouby

1 trouby z tvárné litiny dle ČSN EN 545 ISO 2531 , hrdlové se zámkovými spoji, třídy DN 150	106,2 m
Class s tloušťkou stěny litiny min 4,5 mm; délka trub: 6,0 m	

B Tvarovky

(z tvárné litiny, přírubové nebo hrdlové se zámkovými spoji)

1 tvarovka T-KUS, PN10 - stávající T-KUS v křižovatce ulic Anenská/Leitnerova	DN 250/250	
2 tvarovka FFR-kus, PN 10	DN 250/150	1 ks
3 tvarovka F-kus, PN10	DN 150	4 ks
4 tvarovka MMA-kus, PN 10	DN 150/80	3 ks
5 hrdlové koleno MMK - 45° se zámkou na obou hrdlech, PN10	DN 150	4 ks
6 hrdlové koleno MMK - 30° se zámkou na obou hrdlech, PN10	DN 150	2 ks
7 tvarovka T-KUS, PN10	DN 150/100	1 ks
8 tvarovka EU-kus, PN 10	DN 150	2 ks
9 tvarovka T-KUS, PN10	DN 150/150	1 ks
10 spojka hrdlo-příruba	DN 250	1 ks
11 tvarovka FFR-kus, PN 10	DN 150/250	2 ks
12 tvarovka FFR-kus, PN 10	DN 150/100	1 ks
13 spojka hrdlo-příruba	DN 100	1 ks
14 tvarovka FFR-kus, PN 10	DN 80	3 ks
15 tvarovka N-kus, PN 10	DN 80	3 ks
16 tvarovka FF-kus, dl. 400 mm, PN 10	DN 80	1 ks
17 tvarovka FF-kus, dl. 100 mm, PN 10	DN 80	2 ks
18 tvarovka FF-kus, dl. 1000 mm, PN 10	DN100	1 ks

C Armatury - tvárná litina, vnitřní a vnější ochrana epoxidovým práškem

1 šoupátko vodárenské, víkové s měkkotěsnícím klínem, PN 10 dle DIN 3352, dlouhé	DN 150	4 ks
2 šoupátko vodárenské, víkové s měkkotěsnícím klínem, PN 10 dle DIN 3352, dlouhé	DN 80	3 ks
3 hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem, DN 80, PN16 se samočinným vypouštěním, výšky 1500 mm, s drenáží	DN 80	3 ks
4 šoupátko vodárenské na přípojce, víkové s měkkotěsnícím klínem, PN 10 dle DIN 3352, dlouhé	DN 80	5 ks

D Příslušenství

1	zemní souprava teleskopická k šoupátku DN 80, krytí 1,2 - 1,8 m	2 ks
2	zemní souprava teleskopická k šoupátku DN 80, krytí 1,8 - 2,6 m	1 ks
3	zemní souprava teleskopická k šoupátku DN 150, krytí 1,2 - 1,8 m	1 ks
4	zemní souprava teleskopická k šoupátku DN 150, krytí 1,8 - 2,6 m	3 ks
5	zemní souprava teleskopická k přípojkovému šoupátku DN 80, krytí 1,8-2,6 m	5 ks
7	šoupátový poklop + podkladní deska	12 ks
8	hydrantový poklop + podkladní deska	3 ks
9	identifikační vodič CY 6mm ²	212,48 m
10	výstražná fólie modré barvy s nápisem "VODOVOD"	108,2 m
11	markery	21 ks
12	tabulka červené barvy - ozn. hydrantu	3 ks
13	tabulka modré barvy - ozn. šoupátka	7 ks
14	tabulka modré barvy - ozn. vodovodní přípojky	5 ks
15	betonový blok	3 ks

F Vodovodní přípojky

1	plastové potrubí HDPE SDR 11, D63x5,8mm	D63	21,5 m
2	tvarovka MMA-kus, PN 10	DN 150/80	5 ks
3	zaslepovací XI příruba DN80 s 2" vnitřním závitem	80/2"	5 ks
5	mosazná přechodka ISIFLO 2"/63 T110	2"/63	5 ks
6	výstražná fólie modré barvy s nápisem "VODOVOD"		21,5 m
7	identifikační vodič CY 6mm ²		21,5 m

Brno, Leitnerova IV - rekonstrukce vodovodu
Dokumentace pro vydání společného povolení
Výpis potrubí, tvarovek a armatur - náhradní zásobování

A Potrubí		
1 plastové potrubí HDPE 100 D110x10,0 mm	D110	109,0 m
B Tvarovky		
1 oblouk 45° - elektrotvarovka (nebo spojka s jistěním proti posunu) - směrové lomy trasy	D110	3 ks
2 oblouk 45° - elektrotvarovka (nebo spojka s jistěním proti posunu) - vjezd k čp. 975/30	D110	4 ks
3 oblouk 45° - elektrotvarovka (nebo spojka s jistěním proti posunu) - vjezd k čp. 975/32	D110	4 ks
4 oblouk 45° - elektrotvarovka (nebo spojka s jistěním proti posunu) - vjezd k čp. 975/34	D110	4 ks
5 koleno 90° - elektrotvarovka (nebo spojka s jistěním proti posunu) - výškový lom	D110	4 ks
6 lemový nákrůžek s přírubou	D110	2 ks
7 elektrotvarovka	D110	2 ks
8 elektrotvarvka (nebo spojka s jistěním proti posunu) - pro spojování trub	D110	12 ks
9 FFR kus - přírubová tvarovka redukční	DN150/100	2 ks
C Armatury - tvárná litina, vnitřní a vnější ochrana epoxidovým práškem		
1 navrtávací pas pro ruční odvzdušnění 110/1" s uzávěrem G1"	110/1"	3 ks
2 navrtávací pas 110/G2"	110/63	1 ks
3 ISIFLO spojka T110	63/2"	1 ks
D Příslušenství		
1 tepelná izolace		109,0 m
2 plastová chránička izolační vrstvy - pouze ve vjezdech	D315	29,1 m
F Potrubí vodovodní přípojky		
1 navrtávací pas 110/G2" s uzávěrem	110/63	5 ks
2 ISIFLO spojka T110	63/2"	5 ks
3 ISIFLO spojka T120 - 90°	63/63	10 ks
4 ISIFLO spojka T101	63/63	5 ks
5 fitinky pro napojení na stávající potrubí vodovodní přípojky	komplet	5 ks
6 potrubí vodovodní přípojky HDPE 100 D63x5,8 mm	D63	12 m