

IO.02 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "B" DN200

Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
Potrubí	1	TLT potrubí DN 200, PN10 Vodovodní trouba hrdlová podle ČSN EN 545:2011. Tlaková třída min.C30, délka trubek 6m. Vnitřní vyložení z cementové malty z vysokopecního cementu, vně povlak zinku s mocností 200 g/m2 a s vně povlak ze slitiny zinku a hliníku (85%Zn, 15%Al) s plošnou hmotností minimálně 400 g/m2 a modrou vrstvou epoxidu. Včetně spoje: Násuvný, vnitřní, hrdlový, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM.	580m	
	2	TLT potrubí DN 200, PN10 Vodovodní trouba hrdlová podle ČSN EN 545:2011. Tlaková třída min.C30, délka trubek 6m. Vnitřní vyložení z cementové malty z vysokopecního cementu, vně povlak zinku s mocností 200 g/m2 a s vně povlak ze slitiny zinku a hliníku (85%Zn, 15%Al) s plošnou hmotností minimálně 400 g/m2 a modrou vrstvou epoxidu. Včetně spoje: Násuvný, vnitřní, hrdlový, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM a se zakusovacími bříty z ušlechtilé oceli dle ČSN EN 681-1. - 22ks jištěných spojů	132m	
	3	Přírubový T-kus DN 200/200, PN 10 - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011	1	
	4	Přírubový T-kus DN 200/100, PN 10 - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011	3	
	5	Přírubový T-kus DN 200/80, PN 10 - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011	4	
	6	Přírubový T-kus DN 100/100, PN 10 - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011	1	

IO.02 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "B" DN200				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
Tvarovky	7	Přírubová tvarovka s jednou přírubou F-kus, DN 200, PN 10 - těleso tvárná litina - epoxidová ochranná vrstva - ČSN EN 545/2011	4	
	8	Hrdlová tvarovka s přírubou EU-kus DN200, PN10 - tvarovka s jedním hrdlem a přírubou - těleso tvárná litina - těžká protikorozeční ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 1 ks jištěného spoje DN200	5	
	9	Přírubové koleno 90° P-kus DN100, PN10 - L=165mm - těleso tvárná litina - těžká protikorozeční ochrana GSK - ČSN EN 545/2011	2	
	10	Přírubové koleno patkové prodloužené 90° PPL N - kus DN 80, PN 10 - těleso tvárná litina - těžká protikorozeční ochrana GSK - ČSN EN 545/2011	3	
	11	Přírubová tvarovka FF-kus, DN 200, PN 10 - stavební délka L = 800mm - těleso tvárná litina - epoxidová ochranná vrstva - DIN 2501/2011	1	
	12	Přírubový přechod FFR-kus, DN 200/100, PN 10 - těleso tvárná litina - epoxidová ochranná vrstva - ČSN EN 545/2011	2	
	13	Hrdlové koleno se dvěma hrdly MMK 30° DN200, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikorozeční ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 2 ks jištěného spoje DN200	4	
	14	Hrdlové koleno s jedním hrdlem MK 11° DN200, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikorozeční ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 1 ks jištěného spoje DN200	5	

IO.02 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "B" DN200				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
	15	Jištěná spojka s úhlovým vychýlením pro PVC potrubí DN200 PN10 - tvarovka s hrdlem a přírubou - těleso tvárná litina - těžká protikorozeční ochrana GSK	1	
	16	Jištěná spojka s úhlovým vychýlením pro PVC potrubí DN100 PN10 - tvarovka s hrdlem a přírubou - těleso tvárná litina - těžká protikorozeční ochrana GSK	4	
Armatury	17	Měkkotěsnící klínové uzavírací šoupátko přírubové DN 200 PN10 - krátká stavební délka L=230mm - tělo, víko a klín z tvárné litiny (GGG-400) - těžká protikorozeční ochrana GSK - vřeteno, šrouby nerez 13% Cr - klín s pryží EPDM	4	
	18	Měkkotěsnící klínové uzavírací šoupátko přírubové DN 100 PN10 - krátká stavební délka L=190mm - tělo, víko a klín z tvárné litiny (GGG-400) - těžká protikorozeční ochrana GSK - vřeteno, šrouby nerez 13% Cr - klín s pryží EPDM	4	
	19	Měkkotěsnící klínové uzavírací šoupátko přírubové DN 80 PN10 krátká stavební délka L=180mm - tělo, víko a klín z tvárné litiny (GGG-400) - těžká protikorozeční ochrana GSK - vřeteno, šrouby nerez 13% Cr - klín s pryží EPDM	3	
	20	Podzemní hydrant s jednoduchým uzávěrem a samočinným vyprazdňováním DN 80 pro krytí potrubí 1,50 m - sloup, kuželka a výtokové hrdlo z tv. litiny - vně i uvnitř epoxidový nástřík - nástavec slitina hliníku - táhlo a vřeteno nerez	2	
	21	Podzemní hydrant s jednoduchým uzávěrem a samočinným vyprazdňováním DN 80 pro krytí potrubí 1,20 m - sloup, kuželka a výtokové hrdlo z tv. litiny - vně i uvnitř epoxidový nástřík - nástavec slitina hliníku - táhlo a vřeteno nerez	1	

IO.02 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "B" DN200				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
Přírubové spoje	22	Přírubový spoj DN200, PN10 - 8x šroub M20x80, mat. nerezová ocel A2 - 8x matice M20, mat. nerezová ocel A4 8xpodložka, mat. nerezová ocel A2 - 1x ploché těsnění s ocelovou výztuhou DN200	20	
	23	Přírubový spoj DN100, PN10 - 8x šroub M16x70, mat. nerezová ocel A2 - 8x matice M16, mat. nerezová ocel A4 8xpodložka, mat. nerezová ocel A2 - 1x ploché těsnění s ocelovou výztuhou DN100	11	
	24	Přírubový spoj DN80, PN10 - 8x šroub M16x65, mat. nerezová ocel A2 - 8x matice M16, mat. nerezová ocel A4 8xpodložka, mat. nerezová ocel A2 - 1x ploché těsnění s ocelovou výztuhou DN80	12	
Ostatní	25	Zemní souprava šoupátková teleskopická pro šoupátka DN 200 krytí potrubí 1,2 až 1,8 m - spojka a nástavec z tvárné litiny (žárově pozinkováno) - prodlužovací tyč ocel pozinkovaná - kolíky a spojovací materiál nerez - ochranná trubka z PE	4	
	26	Zemní souprava šoupátková teleskopická pro šoupátka DN 100 krytí potrubí 1,2 až 1,8 m - spojka a nástavec z tvárné litiny (žárově pozinkováno) - prodlužovací tyč ocel pozinkovaná - kolíky a spojovací materiál nerez - ochranná trubka z PE	4	
	27	Zemní souprava šoupátková teleskopická pro šoupátka DN 80 krytí potrubí 1,2 až 1,8 m - spojka a nástavec z tvárné litiny (žárově pozinkováno) - prodlužovací tyč ocel pozinkovaná - kolíky a spojovací materiál nerez - ochranná trubka z PE	3	
	28	Šoupátkový poklop teleskopický s předlitým nápisem "VODA" - materiál litina - včetně podkladové desky	11	
	29	Hydrantový poklop teleskopický s předlitým nápisem "HYDRANT" - materiál litina - včetně podkladové desky	3	
	30	Hydrantová drenáž DN80	3	

IO.02 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "B" DN200				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
	31	Orientační tabulky pro šoupátka	11	
	32	Orientační tabulky pro hydrant	3	
	33	Meliorační deska TBM 50/50/10	14	
	34	Orientační sloupek modro-bílý s betonovou patkou	11	
	35	Vyhledávací vodič CYY 4mm ²	720	
	36	Výstražná fólie bílé barvy s nápisem "Pozor voda"	720	
Přepojení přípojek	37	Polyetylenové potrubí HDPE Ø32x3,0 mm PE100 RC SDR 11, Dle ČSN EN 12201 a PAS 1075;	11	
	38	Polyetylenové potrubí HDPE Ø40x3,7mm PE100 RC SDR 11, Dle ČSN EN 12201 a PAS 1075;	1	
	39	Navrtávací pas pro TLT potrubí DN200 se závitovým výstupem 1" - s třmenem s pryžovou podložkou - těleso tvárná litina a epoxidový nástřik	6	
	40	Navrtávací pas pro TLT potrubí s DN200 se závitovým výstupem 1 1/4" - s třmenem s pryžovou podložkou - těleso tvárná litina a epoxidový nástřik	1	
	41	Šoupátko pro domovní přípojky vnější závit 1"/ hrdlo pro připojení PE potrubí Ø32, PN10 - z tvárné litiny (GGG-400) těžká protikoroze ochrana GSK	6	
	42	Šoupátko pro domovní přípojky vnější závit 1 1/4 "/ hrdlo pro připojení PE potrubí Ø40, PN10 - z tvárné litiny (GGG-400) těžká protikoroze ochrana GSK	1	
	43	Mechanická svěrná spojka pro PE potrubí Ø32mm	6	
	44	Mechanická svěrná spojka pro PE potrubí Ø40mm	1	
	45	Zemní souprava teleskopická pro šoupátka 1" domovních přípojek - krytí potrubí 1,2 až 1,8 m - spojka a nástavec z tvárné litiny (žárově pozinkováno) - prodlužovací tyč ocel pozinkovaná - kolíky a spojovací materiál nerez - ochranná trubka z PE	6	

IO.02 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "B" DN200				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
	46	Zemní souprava teleskopická pro šoupátka 1 1/4" domovních přípojek - krytí potrubí 1,2 až 1,8 m - spojka a nástavec z tvárné litiny (žárově pozinkováno) - prodlužovací tyč ocel pozinkovaná - kolíky a spojovací materiál nerez - ochranná trubka z PE	1	
	47	Poklop teleskopický pro armatury domovních přípojek - materiál litina - včetně podkladové desky	7	
	48	Orientační tabulky pro šoupátka domovních přípojek	7	