

IO.01 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "A" DN250				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
Potrubí	1	TLT potrubí DN 250, 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 dle ČSN EN 681-1.	1198,5m	
	2	TLT potrubí DN 250, 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 zakusovacemi bříty z ušlechtilé oceli dle ČSN EN 681-1. - 96 jištěných spojů	576,0m	
	3	HDPE potrubí PE100 RC SDR17 Ø280x16,6mm vyrobené dle ČSN EN 12 201, PAS 1075	44.2m	
Chráničky	4	HDPE potrubí PE100 RC SDR17 Ø400x23,7mm vyrobené dle ČSN EN 12 201, PAS 1075	41.0m	
	5	Ocelové potrubí Ø426x8,0mm vyrobené dle EN 10220:94	15.0m	
	6	Hrdlový T-kus MMA DN 250/80, PN10 - hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 včetně 2ks jištěných hrdlových spojů DN250	6	
	7	Přírubový T-kus DN 250/80, PN10 - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011	3	

IO.01 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "A" DN250				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
Tvarovky	8	Přírubové koleno patkové prodloužené 90° PPL N - kus DN 80, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011	8	
	9	Přírubová tvarovka FF-kus , DN 80, PN10 - stavební délka L = 200mm - těleso tvárná litina - epoxidová ochranná vrstva - DIN 2501/2011	1	
	10	Přírubový přechod FFR-kus , DN 250/100, PN10 - těleso tvárná litina - epoxidová ochranná vrstva - ČSN EN 545/2011	1	
	11	Přírubový přechod FFR-kus , DN 250/200, PN10 - těleso tvárná litina - epoxidová ochranná vrstva - ČSN EN 545/2011	1	
	12	Hrdlová přesuvka U-kus DN250, PN10 - tvarovka se dvěma hrdly - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 2 ks jištěného spoje DN250	9	
	13	Hrdlová tvarovka s přírubou EU-kus DN250, PN10 - tvarovka s jedním hrdlem a přírubou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 1 ks jištěného spoje DN250	4	
	14	Hrdlové koleno s jedním hrdlem MK 45° DN250, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 1ks jištěného spoje DN250	16	
	15	Hrdlové koleno se dvěma hrdly MMK 45° DN250, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 2 ks jištěného spoje DN250	2	

IO.01 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "A" DN250				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
	16	Hrdlové koleno s jedním hrdlem MK 30° DN250, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 1 ks jištěného spoje DN250	15	
	17	Hrdlové koleno s dvěma hrdly MMK 30° DN250, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 2ks jištěného spoje DN250	4	
	18	Hrdlové koleno s jedním hrdlem MK 22 1/2° DN250, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 1 ks jištěného spoje DN250	7	
	19	Hrdlové koleno s jedním hrdlem MK 11° DN250, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 1 ks jištěného spoje DN250	6	
	20	Hrdlové koleno se dvěma hrdly MMK 11° DN250, PN10 - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK - ČSN EN 545/2011 - včetně 2 ks jištěného spoje DN250	2	
	21	Jištěná spojka s úhlovým vychýlením pro PE potrubí ϕ160 PN10 - tvarovka s hrdlem a přírubou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK	1	
	22	Jištěná spojka s úhlovým vychýlením pro PVC potrubí DN200 PN10 - tvarovka s hrdlem a přírubou - těleso tvárná litina - těžká protikoroze ochrana GSK	1	
	23	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 d280 - včetně otočné příruby PP-ocel DN250 PN10	2	

IO.01 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "A" DN250				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
Armatury	24	Měkkotěsnící klínové uzavírací šoupátko přírubové DN 80 PN10 krátká stavební délka L=180mm - tělo, víko a klín z tvárné litiny (GGG-400) - těžká protikoroze ochrana GSK - vřetenno, šrouby nerez 13% Cr - klín s pryží EPDM	8	
	25	Měkkotěsnící klínové uzavírací šoupátko přírubové DN 200 PN10 - krátká stavební délka L=230mm - tělo, víko a klín z tvárné litiny (GGG-400) - těžká protikoroze ochrana GSK - vřetenno, šrouby nerez 13% Cr - klín s pryží EPDM	1	
	26	Měkkotěsnící klínové uzavírací šoupátko přírubové DN 250 PN10 - krátká stavební délka L=250mm - tělo, víko a klín z tvárné litiny (GGG-400) - těžká protikoroze ochrana GSK - vřetenno, šrouby nerez 13% Cr - klín s pryží EPDM	4	
	27	Souprava s automatickým odvzdušňovacím a zavzdušňovacím uzávěrem určená pro zakopání do země DN 80 pro krytí potrubí 1,50m - sloup, kuželka a výtokové hrdlo z tv. litiny - vně i uvnitř epoxidový nástřik - nástavec slitina hliníku - táhlo a vřetenno nerez	1	
	28	Podzemní hydrant s jednoduchým uzávěrem a samočinným vyprazdňováním DN 80 pro krytí potrubí 1,00 m - sloup, kuželka a výtokové hrdlo z tv. litiny - vně i uvnitř epoxidový nástřik - nástavec slitina hliníku - táhlo a vřetenno nerez	1	
	29	Podzemní hydrant s jednoduchým uzávěrem a samočinným vyprazdňováním DN 80 pro krytí potrubí 1,25 m - sloup, kuželka a výtokové hrdlo z tv. litiny - vně i uvnitř epoxidový nástřik - nástavec slitina hliníku - táhlo a vřetenno nerez	1	

IO.01 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "A" DN250				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
	30	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 nástržik - nástavec slitina hliníku - táhlo a vřetení nerez	6	
Přírubové spoje	31	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	29	
	32	Přírubový spoj DN200, PN10 - 8x šroub M20x70, mat. nerezová ocel A2 - 8x matice M20, mat. nerezová ocel A4 8xpodložka, mat. nerezová ocel A2 - 1x ploché těsnění s ocelovou výztuhou DN200	2	
	33	Přírubový spoj DN250, PN10 - 12x šroub M20x80, mat. nerezová ocel A2 - 12x matice M20, mat. nerezová ocel A4 - 12xpodložka, mat. nerezová ocel A2 - 1x ploché těsnění s ocelovou výztuhou DN250	14	
	34	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	7	
	35	Zemní souprava šoupátková teleskopická pro šoupátka DN 80 - krytí potrubí 1,7 až 2,7 m - spojka a nástavec z tvárné litiny (žárově pozinkováno) - prodlužovací tyč ocel pozinkovaná - kolíky a spojovací materiál nerez - ochranná trubka z PE	1	
	36	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	1	

IO.01 VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD "A" DN250				
Skupina	Pozice	Popis	Množství [m, ks]	Poznámka
Ostatní	37	Zemní souprava šoupátková teleskopická pro šoupátka DN 250 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	
	38	Šoupátkový poklop teleskopický s předlitým nápisem "VODA" - materiál litina - včetně podkladové desky	13	
	39	Hydrantový poklop teleskopický s předlitým nápisem "HYDRANT" - materiál litina - včetně podkladové desky	8	
	40	Poklop (uliční víčko) pro soupravu s automatickým odvzdušněním určenou pro zakopání do země - materiál litina - včetně podkladové desky	1	
	41	Hydrantová drenáž DN80	8	
	42	Manžeta pro uzavření konců chrániček Ø400/Ø280mm	2	
	43	Orientační tabulky pro šoupátka	13	
	44	Orientační tabulky pro hydrant	8	
	45	Orientační tabulky pro vzdušník	1	
	46	Meliorační deska TBM 50/50/10	28	
	47	Orientační sloupek modro-bílý s betonovou patkou	21	
	48	Vyhledávací vodič CYY 4mm ²	1730	
	49	Vyhledávací vodič nerezové lanko 4mm ²	45m	v místě horizontálně řízeného vrtání
	50	Výstražná fólie bílé barvy s nápisem "Pozor voda"	1775m	