

VÝPIS MATERIÁLU

SO 01 - REKONSTRUKCE VODOVODNÍHO ŘADU L-10

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
potrubí	1	Tlakové trouby z tvárné litiny DN 100 dle ČSN EN 545:2015 s násuvným dvoukomorovým hrdlovým spojem, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM. Povrchová ochrana trub uvnitř odstředivě nanášený, stříkaný polyuretan dle ČSN EN 15655 o síle min. 1,2 mm, vně pokovení vrstvou zinku v množství min. 200 g/m2 + krycí nátěr bitumenovou barvou o síle min. 120 µm), třída tloušťky stěny min. C100.	300,50	19,70	5919,85	vonRoll Ducpur
	2	Těsnící a jistící gumový kroužek s břity z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	14,00	0,20	2,80	Duktus - Tyton-sit plus
armatury a příslušenství	3	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 100, PN 16, L = 190 mm - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - vřeten s válcovaným závitem nerez ocel - klín z nekorodujícího materiálu s mosaznou matkou, s pryží EPDM - klín veden v celé délce armatury - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda	3,00	17,90	53,70	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	4	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 100, PN 16, L = 300 mm - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - vřeten s válcovaným závitem nerez ocel - klín z nekorodujícího materiálu s mosaznou matkou, s pryží EPDM - klín veden v celé délce armatury - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda	2,00	22,50	45,00	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
	5	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 80, PN 10/16, L = 180 mm - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - vřeteno s válcovaným závitem nerez ocel - klín z nekorodujícího materiálu s mosaznou matkou, s pryží EPDM - klín veden v celé délce armatury - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda	1,00	15,50	15,50	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	6	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 80, PN 10/16, L = 280 mm - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - vřeteno s válcovaným závitem nerez ocel - klín z nekorodujícího materiálu s mosaznou matkou, s pryží EPDM - klín veden v celé délce armatury - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda	1,00	18,50	18,50	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	7	Hydrant podzemní DN 80, pro krytí 1,5 m - s dojitým uzávěrem s kuželkou a koulí - tělo, kuželka, víko tvárná litina, koule hliník - kuželka, koule pogumovány pryží EPDM - vřeteno a spojovací tyč nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř (dle GSK) - médium pitná voda - včetně drenážního bloku	1,00	39,00	39,00	VAG - Hydrus G2 AVK VOD-KA podzemní hydrant dvojitý uzávěr Hawle - hydrant DUO
	8	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 100 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	2,00	4,30	8,60	VAG - Patent plus AVK VOD-KA Euro teleskopická zemní souprava Hawle - č. 9500E2
	9	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 80 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	1,00	4,30	4,30	VAG - Patent plus AVK VOD-KA Euro teleskopická zemní souprava Hawle - č. 9500E2

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
	10	Ruční kolo pro šoupátko DN 100 - materiál šedá litina - povrchová ochrana epoxidový nástřík	3,00	1,50	4,50	VAG - Volant ruční kolo
	11	Ruční kolo pro šoupátko DN 80 - materiál šedá litina - povrchová ochrana epoxidový nástřík	1,00	1,00	1,00	VAG - Volant ruční kolo
	12	Poklop hydrantový s předlitým nápisem „HYDRANT“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1,00	30,00	30,00	VAG - Rambo hydrantový poklop AVK VOD-KA Klasik Hawle - č.1950 tuhý
	13	Poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	3,00	14,00	42,00	VAG - Rambo šoupátkový poklop AVK VOD-KA Klasik Hawle - č. 1750 tuhý
LT tvarovky a příslušenství	14	Přírubová tvarovka s hrdlem EU-kus DN 100 PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	4,00	8,80	35,20	Duktus s hrdly TYTON Saint-gobain PaM
	15	Hrdlová tvarovka: koleno MK-kus DN 100 45° dle DIN 28 650 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	5,00	10,10	50,50	Duktus MK 45° s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM
	16	Hrdlová tvarovka: koleno MK-kus DN 100 30° dle DIN 28 650 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	2,00	10,40	20,80	Duktus MK 30° s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM
	17	Hrdlová tvarovka: koleno MK-kus DN 100 11 1/40° dle DIN 28 650 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	4,00	8,80	35,20	Duktus MK 11° s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
	18	Těsnící a jistící gumový kroužek s bříty z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	26,00	0,20	5,20	Duktus - Tyton-sit plus
	19	Přírubová tvarovka s přír. odbočkou T-kus DN 100 PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015 - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	4,00	19,70	78,80	Duktus T-kus Saint-gobain PaM Hawle
	20	FFR-kus - přírubový přechod DN 100/80 PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	2,00	9,80	19,60	Duktus FFR-kus Saint-gobain PaM Hawle
	21	Prodloužené patkové koleno přírubové 90° DN 80 PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	17,80	17,80	Hawle č. 5050
	22	Spojka se dvěma hrdly DN 100 jištěná proti posunu PN10/16 pro různé druhy potrubí s velkým rozsahem vnějšího průměru potrubí a s možností vyosení potrubí - těleso a přítlačný kroužek tvárná litina vně i uvnitř těžká protikoroze ochrana GSK - jistící prvky nerez - médium pitná voda	2,00	12,50	25,00	Hawle - Synoflex č. 7974 AVK VOD-KA - Orion Multi/joint
Ostatní	23	Přírubový spoj DN 100 PN 10/16 sestávající z: - 8x šroub M16 x 70 mm, DIN 933, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 8x matice M16, DIN 934, materiál nerez ocel A4 (DIN 1.4404) s povrchovou ochranou proti zadření - 8x podložka d17, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR s ocelovou vložkou DN 100	14,00	0,05	0,70	
	24	Přírubový spoj DN 80 PN 10/16 sestávající z: - 8x šroub M16 x 70 mm, DIN 933, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 8x matice M16, DIN 934, materiál nerez ocel A4 (DIN 1.4404) s povrchovou ochranou proti zadření - 8x podložka d17, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR s ocelovou vložkou DN 80	5,00	0,05		
	25	Vodařská tabulka modrá, typ A, včetně znaků	2,00			

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
	26	Orientační sloupek modro-bílý s tabulkou a bet. patkou	1,00			
	27	Vyhledávací vodič - CYY 6 mm ŽZ	305,00			
	28	Výstražná fólie modrá s nápisem "POZOR VODA" š. 300 mm	301,00			
	29	Betonový podklad pod poklop šoupátkový	3,00			
	30	Betonový podklad pod poklop hydrantový	1,00			
	31	Meliorační deska TBM 50/50/10	4,00			

*** Uvedený příklad výrobce a dodavatele materiálu byl upřednostněn na základě zkušeností investora

a projektanta s předepsanými výrobky.

Pro výpočet investičních nákladů byly použity ceníkové ceny uvedených výrobců a dodavatelů.

Při realizaci stavby lze po dohodě s investorem nahradit výrobky uvedených výrobců a dodavatelů výrobky jiných dodavatelů při zachování specifikovaných parametrů výrobků. Záměnu výrobků je nutné před objednáním odsouhlasit s investorem a projektantem stavby.

VÝPIS MATERIÁLU

SO 02 - VODOVODNÍ ŘAD L-10-1

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
potrubí	1	Tlakové trouby z tvárné litiny DN 100 dle ČSN EN 545:2015 s násuvným dvoukomorovým hrdlovým spojem, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM. Povrchová ochrana trub uvnitř odstředivě nanášený, stříkaný polyuretan dle ČSN EN 15655 o síle min. 1,2 mm, vně pokovení vrstvou zinku v množství min. 200 g/m2 + krycí nátěr bitumenovou barvou o síle min. 120 µm), třída tloušťky stěny min. C100.	56,50	19,70	1113,05	vonRoll Ducpur
	2	Těsnící a jistící gumový kroužek s břity z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	3,00	0,20	0,60	Duktus - Tyton-sit plus
armatury a příslušenství	3	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 100, PN 16, L = 190 mm - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - vřeten s válcovaným závitem nerez ocel - klín z nekorodujícího materiálu s mosaznou matkou, s pryží EPDM - klín veden v celé délce armatury - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda	1,00	17,90	17,90	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	4	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 80, PN 10/16, L = 180 mm - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - vřeten s válcovaným závitem nerez ocel - klín z nekorodujícího materiálu s mosaznou matkou, s pryží EPDM - klín veden v celé délce armatury - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda	1,00	15,50	15,50	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
	5	Hydrant podzemní DN 80 , pro krytí 1,5 m - s dojitým uzávěrem s kuželkou a koulí - tělo, kuželka, víko tvárná litina, koule hliník - kuželka, koule pogumovány pryží EPDM - vřeteno a spojovací tyč nerez ocel - epoxidový nástřík vně i uvnitř (dle GSK) - médium pitná voda - včetně drenážního bloku	1,00	39,00	39,00	VAG - Hydrus G2 AVK VOD-KA podzemní hydrant dvojitý uzávěr Hawle - hydrant DUO
	6	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 100 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	1,00	4,30	4,30	VAG - Patent plus AVK VOD-KA Euro teleskopická zemní souprava Hawle - č. 9500E2
	7	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 80 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	1,00	4,30	4,30	VAG - Patent plus AVK VOD-KA Euro teleskopická zemní souprava Hawle - č. 9500E2
	8	Poklop hydrantový s předlitým nápisem „HYDRANT“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1,00	30,00	30,00	VAG - Rambo hydrantový poklop AVK VOD-KA Klasik Hawle - č.1950 tuhý
	9	Poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	2,00	14,00	28,00	VAG - Rambo šoupátkový poklop AVK VOD-KA Klasik Hawle - č. 1750 tuhý
LT tvarovky a příslušenství	10	Přírubová tvarovka s hrdlem EU-kus DN 100 PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	2,00	8,80	17,60	Duktus s hrdly TYTON Saint-gobain PaM
	11	Hrdlová tvarovka: koleno MK-kus DN 100 30° dle DIN 28 650 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	4,00	10,40	41,60	Duktus MK 30° s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
	12	Těsnící a jistící gumový kroužek s bříty z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	10,00	0,20	2,00	Duktus - Tyton-sit plus
	13	FFR-kus - přírubový přechod DN 100/80 PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	9,80	9,80	Duktus FFR-kus Saint-gobain PaM Hawle
	14	Prodloužené patkové koleno přírubové 90° DN 80 PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	17,80	17,80	Hawle č. 5050
Ostatní	15	Přírubový spoj DN 100 PN 10/16 sestávající z: - 8x šroub M16 x 70 mm, DIN 933, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 8x matice M16, DIN 934, materiál nerez ocel A4 (DIN 1.4404) s povrchovou ochranou proti zadření - 8x podložka d17, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR s ocelovou vložkou DN 100	3,00	0,05	0,15	
	16	Přírubový spoj DN 80 PN 10/16 sestávající z: - 8x šroub M16 x 70 mm, DIN 933, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 8x matice M16, DIN 934, materiál nerez ocel A4 (DIN 1.4404) s povrchovou ochranou proti zadření - 8x podložka d17, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR s ocelovou vložkou DN 80	3,00	0,05		
	17	Vodařská tabulka modrá, typ A, včetně znaků	1,00			
	18	Orientační sloupek modro-bílý s tabulkou a bet. patkou	1,00			
	19	Vyhledávací vodič - CYY 6 mm ŽŽ	60,00			
	20	Výstražná fólie modrá s nápisem "POZOR VODA" š. 300 mm	57,00			
	21	Betonový podklad pod poklop šoupátkový	2,00			
	22	Betonový podklad pod poklop hydrantový	2,00			

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
	23	Meliorační deska TBM 50/50/10	3,00			

*** Uvedený příklad výrobce a dodavatele materiálu byl upřednostněn na základě zkušeností investora

a projektanta s předepsanými výrobky.

Pro výpočet investičních nákladů byly použity ceníkové ceny uvedených výrobců a dodavatelů.

Při realizaci stavby lze po dohodě s investorem nahradit výrobky uvedených výrobců a dodavatelů výrobky jiných dodavatelů při zachování specifikovaných parametrů výrobků. Záměnu výrobků je nutné před objednáním odsouhlasit s investorem a projektantem stavby.

VÝPIS MATERIÁLU

Vodovodní přípojky

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
potrubí	1	Potrubí LDPE PE40 SDR7,4 d 32x4,4 mm - dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 - potrubí modré barvy - médium pitná voda	207,00	0,38	78,66	
	2	Chráníčka na potrubí d 63/52 mm - ohebná dvouplášťová korugovaná chránička vyráběny dle ČSN EN 61 386-24 - barva modrá	207,00	0,22	45,54	Kopoflex 63
	3	Tlaková trouba z tvárné litiny DN 100 dle ČSN EN 545:2015 s násuvným dvoukomorovým hrdlovým spojem, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM. Povrchová ochrana trub uvnitř odstředivě nanášený, stříkaný polyuretan dle ČSN EN 15655 o síle min. 1,2 mm, vně pokovení vrstvou zinku v množství min. 200 g/m ² + krycí nátěr bitumenovou barvou o síle min. 120 µm), třída tloušťky stěny min. C40.	1,20	19,70	23,64	vonRoll Ducpur
armatury a příslušenství	4	Celolitinový navrtávací pas na LT potrubí DN 100 / G 1" s měkkotěsnícím šoupátkem BETA-Zz pro boční navrtávku pod tlakem Materiálové provedení navrtávacího pas: - těleso tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) - těsnění antibakteriální pryž EPDM - objímka tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) - třmen korozivzdorná ocel 1.4301 - spojovací šrouby korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 Materiálové provedení šoupátka: - těleso tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) - víko a klín kovaná mosaz - vřeteno korozivzdorná ocel 1.4021 - těsnění antibakteriální pryž EPDM - klín celopogumován antibakteriální pryží EPDM	45,00	11,80	531,00	VAG (HOD typ 503)

LT tvarovky a příslušenství	5	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetešnicí DN 100, PN 16, L = 190 mm - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - vřeteno s válcovaným závitem nerez ocel - klín z nekorodujícího materiálu s mosaznou matkou, s pryží EPDM - klín veden v celé délce armatury - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřík vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda	1,00	17,90	17,90	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	6	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro navrtávací pasy se šoupátkem domovní přípojky - jehlanový nástavec a spojka tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) - prodlužovací tyč uhlíková ocel 1.0026 - kolík korozovzdorná ocel 1.4301 - víko, podložka, kryt, ochranné trubky, horní a dolní nosná deska plast	45,00	2,80	126,00	VAG-group (Patent plus - BT)
	7	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 100 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	1,00	4,30	4,30	VAG - Patent plus AVK VOD-KA Euro teleskopická zemní souprava Hawle - č. 9500E2
	8	Poklop ventilový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	45,00	8,00	360,00	VAG - Rambo
	9	Poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1,00	14,00	14,00	VAG - Rambo šoupátkový poklop AVK VOD-KA Klasik Hawle - č. 1750 tuhý
	10	Přírubová tvarovka s hrdlem EU-kus DN 100 PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřík epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	8,80	8,80	Duktus s hrdly TYTON Saint-gobain PaM

Ostatní	11	Hrdlová tvarovka: koleno MK-kus DN 100 90° dle DIN 28 650 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	1,00	11,60	11,60	Duktus MK 90° s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM
	12	Spojka se dvěma hrdly DN 100 jištěná proti posunu PN10/16 pro různé druhy potrubí s velkým rozsahem vnějšího průměru potrubí a s možností vyosení potrubí - těleso a přitlačný kroužek tvárná litina vně i uvnitř těžká protikorozní ochrana GSK - jistící prvky nerez - médium pitná voda	1,00	12,50	12,50	Hawle - Synoflex č. 7974 AVK VOD-KA - Orion Multi/joint
	13	Těsnící a jistící gumový kroužek s břity z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	3,00	0,20	0,60	Duktus - Tyton-sit plus
	14	Spojka na PE potrubí s vnějším závitem d 32x1" - tělo spojky z mosazné slitiny	45,00	0,28	12,60	Isiflo T 110
	15	Spojka na PE potrubí d 32 mm - tělo spojky z mosazné slitiny	40,00	0,43	17,20	Isiflo T 100
	16	Spojka na PE potrubí redukována d 32x25 mm - tělo spojky z mosazné slitiny	1,00	0,55	0,55	Isiflo T 101
	17	Adaptér pro ocelové trubky d 25x3/4" - tělo z mosazné slitiny	1,00	0,27	0,27	Isiflo T 142
	18	Spojka na PE potrubí s vnitřním závitem d 32x3/4" - tělo z mosazné slitiny	2,00	0,31	0,62	Isiflo T 116
	19	Spojka kombi na PE potrubí d 32x34 mm - tělo z mosazné slitiny	2,00	0,45	0,90	Isiflo T 202
	20	Spojka na PE potrubí s vnějším závitem d 27x3/4" - speciální rozměr - tělo z mosazné slitiny	1,00	0,16	0,16	Isiflo T 110 spec. rozměr
	21	Přírubový spoj DN 100 PN 10/16 sestávající z: - 8x šroub M16 x 70 mm, DIN 933, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 8x matice M16, DIN 934, materiál nerez ocel A4 (DIN 1.4404) s povrchovou ochranou proti zadření - 8x podložka d17, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR s ocelovou vložkou DN 100	3,00	0,05	0,15	

22	Betonový podklad pod poklop ventilový	2,00			
23	Betonový podklad pod poklop šoupátkový	1,00			
24	Vyhledávací vodič - CY 4 mm ŽZ	300,00			
25	Výstražná fólie modrá s nápisem "POZOR VODA" š. 300 mm	210,00			
26	Vodařská tabulka modrá, typ B, včetně znaků	46,00			
27	Meliorační deska TBM 50/50/10	46,00			

*** Uvedený příklad výrobce a dodavatele materiálu byl upřednostněn na základě zkušeností investora a projektanta s předepsanými výrobky.

Pro výpočet investičních nákladů byly použity ceníkové ceny uvedených výrobců a dodavatelů.

Při realizaci stavby lze po dohodě s investorem nahradit výrobky uvedených výrobců a dodavatelů výrobky jiných dodavatelů při zachování specifikovaných parametrů výrobků.

Záměnu výrobků je nutné před objednáním odsouhlasit s investorem a projektantem stavby.