

VÝPIS MATERIÁLU

SO 01 - REKONSTRUKCE VODOVODNÍHO ŘADU L-10

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	cena [Kč/ks, m]	cena celková [Kč]	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/m ² + krycí nátěr bitumenovou barvou o síle min. 120 µm), třída tloušťky stěny min. C100.	300,50	19,70	5919,85	2390,00	718 195,00	vonRoll Ducpur
	2	Těsnící a jisticí gumový kroužek z bříty z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	14,00	0,20	2,80	3 560,00	49 840,00	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	6 580,00	19 740,00	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	6 950,00	13 900,00	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	5	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	5 890,00	5 890,00	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 - 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	18,50	18,50	5 980,00	5 980,00	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	7	Hydrant podzemní DN 80 , pro krytí 1,5 m - s dojitým uzavěrem s kuželkou a koulí - tělo, kuželka, víko tvárná litina, koule hliník - kuželka, koule pogumovány pryží EPDM - vřeten a spojovací tyč nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř (dle GSK) - médium pitná voda - včetně drenážního bloku	1,00	39,00	39,00	15 850,00	15 850,00	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 - jehlančový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	2,00	4,30	8,60	1 700,00	3 400,00	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 - jehlančový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	1,00	4,30	4,30	1 600,00	1 600,00	VAG - Patent plus AVK VOD-KA Euro teleskopická zemní souprava Hawle - č. 9500E2
	10	Ruční kolo pro šoupátko DN 100 - materiál šedá litina - povrchová ochrana epoxidový nástřik	3,00	1,50	4,50	860,00	2 580,00	VAG - Volant ruční kolo
	11	Ruční kolo pro šoupátko DN 80 - materiál šedá litina - povrchová ochrana epoxidový nástřik	1,00	1,00	1,00	740,00	740,00	VAG - Volant ruční kolo
	12	Poklop hydrantový s předlitým nápisem „HYDRANT“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1,00	30,00	30,00	1 800,00	1 800,00	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	990,00	2 970,00	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 nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	4,00	8,80	35,20	4 000,00	16 000,00	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 nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	5,00	10,10	50,50	5 940,00	29 700,00	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 nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	2,00	10,40	20,80	6 200,00	12 400,00	Duktus MK 30° s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	cena [Kč/ks, m]	cena celková [Kč]	příklad výrobce, dodavatele***
	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 nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	4,00	8,80	35,20	5 590,00	22 360,00	Duktus MK 11" s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM
	18	Těsnící a jisticí gumový kroužek s přír. odbočkou T-kus DN 100 PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	26,00	0,20	5,20	3 560,00	92 560,00	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 nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	4,00	19,70	78,80	6 800,00	27 200,00	Duktus T-kus Saint-gobain PaM Hawle
	20	FFR-kus - přírubový přechod DN 100/80 PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	2,00	9,80	19,60	4 040,00	8 080,00	Duktus FFR-kus Saint-gobain PaM Hawle
	21	Prodloužené patkové koleno přírubové 90° DN 80 PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	17,80	17,80	5 040,00	5 040,00	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 přitlačný kroužek tvárná litina vně i uvnitř těžká protikoroziní ochrana GSK - jisticí prvky nerez - médium pitná voda	4,00	12,50	50,00	8 350,00	33 400,00	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	700,00	9 800,00	
	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		550,00	2 750,00	
	25	Vodařská tabulka modrá, typ A, včetně znaků	2,00			250,00	500,00	
	26	Orientační sloupek modro-bílý s tabulkou a bet. patkou	1,00			710,00	710,00	
	27	Vyhledávací vodič - CYY 6 mm ŽŽ	305,00			25,00	7 625,00	
	28	Výstražná fólie modrá s nápisem "POZOR VODA" š. 300 mm	301,00			3,00	903,00	
	29	Betonový podklad pod poklop šoupátkový	3,00			110,00	330,00	
	30	Betonový podklad pod poklop hydrantový	1,00			300,00	300,00	
	31	Meliorační deska TBM 50/50/10	4,00			100,00	400,00	

*** 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]	cena [Kč/ks, m]	cena celková [Kč]	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/m ² + krycí nátěr bitumenovou barvou o síle min. 120 µm), třída tloušťky stěny min. C100.	56,50	19,70	1113,05	2390,00	135 035,00	vonRoll Ducpur
	2	Těsnící a jisticí gumový kroužek s bříty z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	3,00	0,20	0,60	3 560,00	10 680,00	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	6 580,00	6 580,00	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	5 890,00	5 890,00	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	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 - vřeten a spojovací tyč nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř (dle GSK) - médium pitná voda - včetně drenážního bloku	1,00	39,00	39,00	15 850,00	15 850,00	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 - jehlančový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	1,00	4,30	4,30	1 700,00	1 700,00	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 - jehlančový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	1,00	4,30	4,30	1 600,00	1 600,00	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	1 800,00	1 800,00	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	990,00	1 980,00	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 nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	2,00	8,80	17,60	4 000,00	8 000,00	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 nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	4,00	10,40	41,60	6 200,00	24 800,00	Duktus MK 30° s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM
LT tvarovky a příslušenství	12	Těsnící a jisticí gumový kroužek s bříty z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	10,00	0,20	2,00	3 560,00	35 600,00	Duktus - Tyton-sit plus
	13	FFR-kus - přírubový přechod DN 100/80 PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	9,80	9,80	4 040,00	4 040,00	Duktus FFR-kus Saint-gobain PaM Hawle
	14	Prodloužené patkové koleno přírubové 90° DN 80 PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	17,80	17,80	5 040,00	5 040,00	Hawle č. 5050
	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	700,00	2 100,00	
Ostatní	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		550,00	1 650,00	
	17	Vodařská tabulka modrá, typ A, včetně znaků	1,00			250,00	250,00	
	18	Orientační sloupek modro-bílý s tabulkou a bet. patkou	1,00			710,00	710,00	
	19	Vyhledávací vodič - CYY 6 mm ŽŽ	60,00			25,00	1 500,00	
	20	Výstražná fólie modrá s nápisem "POZOR VODA" š. 300 mm	57,00			3,00	171,00	

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	cena [Kč/ks, m]	cena celková [Kč]	příklad výrobce, dodavatele***
	21	Betonový podklad pod poklop šoupátkový	2,00			110,00	220,00	
	22	Betonový podklad pod poklop hydrantový	1,00			300,00	300,00	
	23	Meliorační deska TBM 50/50/10	3,00			100,00	300,00	

*** 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]	cena [Kč/ks, m]	cena celková [Kč]
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	37,00	7 659,00
	2	Chránička na potrubí d 63/52 mm - ohebná dvouplošková korugovaná chránička vyráběná dle ČSN EN 61 386-24 - barva modrá	207,00	0,22	45,54	34,00	7 038,00
	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	2390,00	2 868,00
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	4 870,00	219 150,00
	5	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkkotěsnící 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 nástřik vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda	1,00	17,90	17,90	6 580,00	6 580,00
	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 korozivzdorná ocel 1.4301 - víko, podložka, kryt, ochranné trubky, horní a dolní nosná deska plast	45,00	2,80	126,00	1 180,00	53 100,00
	7	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 100 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlanový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	1,00	4,30	4,30	1 700,00	1 700,00
	8	Poklop ventilový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	45,00	8,00	360,00	520,00	23 400,00
	9	Poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1,00	14,00	14,00	990,00	990,00

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 nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	8,80	8,80	4 000,00	4 000,00
	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	6 360,00	6 360,00
	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 přítlačný kroužek tvárná litina vně i uvnitř těžká protikorozní ochrana GSK - jisticí prvky nerez - médium pitná voda	1,00	12,50	12,50	8 350,00	8 350,00
	13	Těsnící a jisticí gumový kroužek s břity z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 100	3,00	0,20	0,60	3 560,00	10 680,00
Ostatní	14	Spojka na PE potrubí s vnějším závitem d 32x1" - tělo spojky z mosazné slitiny	45,00	0,28	12,60	327,00	14 715,00
	15	Spojka na PE potrubí d 32 mm - tělo spojky z mosazné slitiny	40,00	0,43	17,20	462,00	18 480,00
	16	Spojka na PE potrubí redukovaná d 32x25 mm - tělo spojky z mosazné slitiny	1,00	0,55	0,55	1 470,00	1 470,00
	17	Adaptér pro ocelové trubky d 25x3/4" - tělo z mosazné slitiny	1,00	0,27	0,27	1 420,00	1 420,00
	18	Spojka na PE potrubí s vnitřním závitem d 32x3/4" - tělo z mosazné slitiny	2,00	0,31	0,62	366,00	732,00
	19	Spojka kombi na PE potrubí d 32x34 mm - tělo z mosazné slitiny	2,00	0,45	0,90	1 977,00	3 954,00
	20	Spojka na PE potrubí s vnějším závitem d 27x3/4" - speciální rozměr - tělo z mosazné slitiny	1,00	0,16	0,16	421,00	421,00
	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	700,00	2 100,00
	22	Betonový podklad pod poklop ventilový	45,00			100,00	4 500,00
	23	Betonový podklad pod poklop šoupátkový	1,00			110,00	110,00
	24	Vyhledávací vodič - CY 4 mm ŽŽ	300,00			15,00	4 500,00
	25	Výstražná fólie modrá s nápisem "POZOR VODA" š. 300 mm	210,00			3,00	630,00
	26	Vodařská tabulka modrá, typ B, včetně znaků	46,00			250,00	11 500,00
	27	Meliorační deska TBM 50/50/10	46,00			120,00	5 520,00

*** 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.

**příklad výrobce,
dodavatele*****

Kopoflex 63

vonRoll Ducpur

VAG
(HOD typ 503)

VAG - EKO plus šoupátko
AVK VOD-KA přírubové
šoupátko
Hawle 4000E2

VAG-group
(Patent plus - BT)

VAG - Patent plus
AVK VOD-KA Euro teleskopická
zemní souprava
Hawle - č. 9500E2

VAG - Rambo

VAG - Rambo šoupátkový
poklop
AVK VOD-KA Klasik
Hawle - č. 1750 tuhý

Duktus s hrdly TYTON Saint-gobain PaM
Duktus MK 90° s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM
Hawle - Synoflex č. 7974 AVK VOD-KA - Orion Multi/joint
Duktus - Tyton-sit plus
Isiflo T 110
Isiflo T 100
Isiflo T 101
Isiflo T 142
Isiflo T 116
Isiflo T 202
Isiflo T 110 spec. rozměr