

VÝPIS MATERIÁLU - VODOVODNÍ ŘAD

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
potrubí	1	Tlakové trouby z tvárné litiny DN 150 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 C64.	87,50	17,13	1498,88	vonRoll Ducpur
	2	Těsnící a jistící gumový kroužek s bříty z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 150	4,00	0,50	2,00	Duktus - Tyton-sit plus
armatury a příslušenství	3	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 150, PN 16, L = 210 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	32,40	32,40	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E3
	4	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	24,50	24,50	VAG - EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E3
	5	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 100 až DN 150 - 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
	6	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	7	Přírubová tvarovka s hrdlem EU-kus DN 150 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	3,00	16,00	48,00	Duktus s hrdlem TYTON Saint-gobain PaM
	8	Hrdlová tvarovka: koleno MMQ-kus DN 150 11° 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	14,40	14,40	Duktus MMQ-kus s hrdly TYTON Saint-gobain PaM
	9	Těsnící a jistící gumový kroužek s bříty z ušlechtilé oceli pro jištěný spoj DN 150	5,00	0,50	2,50	Duktus - Tyton-sit plus
	10	Přírubová tvarovka s přír. odbočkou T-kus DN 150/100 PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015 - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	28,40	28,40	Duktus T-kus Saint-gobain PaM Hawle
	11	Spojka s dvěma hrdly DN 150 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 - šrouby 3x M 16-100, jistící prvky nerez - médium pitná voda	3,00	19,30	57,90	Hawle - Synoflex AVK VOD-KA - Orion Multi/joint

skupina	požice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
Ostatní	12	Přírubový spoj DN 150 PN 10/16 sestávající z: - 8x šroub M20 x 80 mm, DIN 933, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 8x matice M20, DIN 934, materiál mosaz - 8x podložka d21, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR s ocelovou vložkou DN 150	4,00	0,05	0,20	
	13	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 mosaz - 8x podložka d17, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR s ocelovou vložkou DN 100	2,00	0,05	0,10	
	14	Vodařská tabulka modrá, typ A, včetně znaků	1,00			
	15	Orientační sloupek modro-bílý s tabulkou a bet. patkou	1,00			
	16	Vyhledávací vodič - CYY 6 mm ŽŽ	95,00			
	17	Výstražná fólie modrá s nápisem "POZOR VODA" š. 300 mm	90,00			
	18	Betonový podklad pod poklop šoupátkový	2,00			
	19	Meliorační deska TBM 50/50/10	2,00			

*** 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	požice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	příklad výrobce, dodavatele***
potrubí	1	Potrubí LDPE40 SDR7,4 d 32x4,4 mm - dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 - potrubí modré barvy - médium pitná voda	4,00	0,38	1,52	
armatury a příslušenství	2	Celolitinový navrtávací pas na LT potrubí s měkkotěsnícím šoupátkem BETA-Zz pro boční navrtávku pod tlakem DN 150 / G 1" 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	4,00	12,20	48,80	VAG (HOD typ 503)
	3	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	4,00	2,80	11,20	VAG-group (Patent plus - BT)
	4	Poklop ventilový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	4,00	8,00	32,00	VAG - Rambo
Ostatní	5	Spojka na PE potrubí s vnějším závitem d32 / G1" - tělo spojky z vysoce kvalitního polymeru - svěrací kroužek a upínací matice z POM - těsnění z elastomeru	4,00	0,12	0,48	Hawle - Fit
	6	Spojka na PE potrubí d32 mm - tělo ze slitiny RA 455 (mosaz)	4,00	0,15	0,60	Isiflo
	7	Betonový podklad pod poklop ventilový	4,00			
	8	Vodařská tabulka modrá, typ B, včetně znaků	4,00			
	9	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.