

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Vodovodní řad A-2

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	Potrubí HDPE PE100RC SDR11 d 110x10 mm pro horizontálně řízené vrtání - materiál dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 - koextrudované dvouvrstvé polyetylenové potrubí - vnější barevně odlišená vrstva v tl. min. 10% - potrubí modré barvy dodávané v tyčích délky 12 nebo 6 m - médium pitná voda - spojování potrubí natupo nebo pomocí elektrotvarovek	272,50	3,18	866,55	660,00	179 850,00	Wavin Ekoplastik (Safe Tech) Pipelife (AQUALINE RC2)
	2	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 80, PN 10/16, L = 180 mm - provedení dle EN 1074-2 - 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	15,50	31,00	5 880,00	11 760,00	VAG-EKO plus šoupátko AVK VOD-KA přírubové šoupátko Hawle 4000E2
	3	Hydrant podzemní DN 80 se samočinným vyprázdněním a dvojitým uzávěrem pro krytí potrubí 1,25 m - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - kuželka a víko tvárná litina GGG 50 - výtokové hrdlo se zázubcem tvárná litina GGG 40 - koule hliník - kuželka a koule pogumovány antibakteriální pryží EPDM - táhlo a vřeten nerez ocel - vřetenová matice a sedlo kuželky kovaná mosaz - médium pitná voda	1,00	33,00	33,00	15 600,00	15 600,00	VAG-EKO Hydrus G2 typ1 Hawle K240
	4	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 80 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlančový nástavec a spojka tvárná litina - trubka plast	2,00	4,30	8,60	1 800,00	3 600,00	VAG-EKO Patent plus AVK VOD-KA Euro teleskopická zemní souprava Hawle - č. 9500E2
	5	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-EKO Rambo šoupátkový poklop AVK VOD-KA Klasik Hawle - č. 1750 tuhý
	6	Poklop hydrantový s předlitým nápisem „HYDRANT“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1,00	30,00	30,00	2 300,00	2 300,00	VAG-EKO Rambo hydrantový poklop Hawle - č. 1950 tuhý
LT tvarovky a příslušenství	7	Přírubová tvarovka s přír. odbočkou T-kus DN 100/80 PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015 - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	2,00	17,80	35,60	7 000,00	14 000,00	
	8	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	1,00	19,70	19,70	6 800,00	6 800,00	
	9	Přírubové patkové koleno 90° (N-kus) DN 80 PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015 - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	12,20	12,20	6 000,00	6 000,00	
	10	Přírubová tvarovka: FF-kus DN 80 dl. 200 mm PN 10/16 - tělo tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice - médium pitná voda	1,00	8,70	8,70	3 600,00	3 600,00	Duktus FF-kus Saint-gobain PaM Hawle
	11	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	
	12	Přírubová spojka s hrdlem jištěná proti posunu DN 80 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 - jistící prvky nerez - médium pitná voda	1,00	7,10	7,10	6 811,00	6 811,00	Hawle - Synoflex AVK VOD-KA - Orion Multi/joint
	13	Spojka pro PE a PVC potrubí jištěná proti posunu DN 80 (D 90) - s možností vyosení +/- 3,5° - tělo a víko z litiny GJS-400 s ochranou proti korozi GSK - těsnění EPDM pryž - podložka a šroub nerez A2 - matky nerez A4	1,00	4,70	4,70	4 100,00	4 100,00	AVK VOD-KA - UNI plus spojka
PE-HD tvarovky	14	Elektrospojka d 110 mm SDR11 PE100 - médium pitná voda	16,00	0,67	10,72	500,00	8 000,00	
	15	Elektrospojka d 90 mm SDR11 PE100 - médium pitná voda	5,00	0,40	2,00	410,00	2 050,00	
	16	PE tvarovka - oblouk 30° SDR11 PE100RC d 110 mm - dlouhé provedení pro svařování elektrospojkami - médium pitná voda	1,00	1,40	1,40	1 400,00	1 400,00	
	17	PE tvarovka - oblouk 11° SDR11 PE100RC d 110 mm - dlouhé provedení pro svařování elektrospojkami - médium pitná voda	1,00	1,80	1,80	1 370,00	1 370,00	

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	cena [Kč/ks, m]	cena celková [Kč]	příklad výrobce, dodavatele***
	18	PE tvarovka - oblouk 22° SDR11 PE100RC d 90 mm - dlouhé provedení pro svařování elektrospojkami - médium pitná voda	2,00	1,20	2,40	1 200,00	2 400,00	
	19	PE tvarovka - lemový nákrůžek d 110 mm SDR11 PE100 - dlouhé provedení pro svařování elektrospojkami - médium pitná voda	6,00	0,72	4,32	420,00	2 520,00	
	20	PE tvarovka - lemový nákrůžek d 90 mm SDR11 PE100 - dlouhé provedení pro svařování elektrospojkami - médium pitná voda	1,00	0,48	0,48	330,00	330,00	
	21	Příruba PP-ocel d 110 DN 100 PN 10/16 - příruba z PP s 30% skelných vláken s ocelovým jádrem - pro PE lemový nákrůžek - médium pitná voda	6,00	1,40	8,40	960,00	5 760,00	
	22	Příruba PP-ocel d 90 DN 80 PN 10/16 - příruba z PP s 30% skelných vláken s ocelovým jádrem - pro PE lemový nákrůžek - médium pitná voda	1,00	1,40	1,40	760,00	760,00	
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 mosaz - 8x podložka M16/17, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR DN 100	8,00			800,00	6 400,00	
	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 mosaz - 8x podložka M16/17, DIN 125A, materiál nerez ocel A2 (DIN 1.4301) - 1 x pryžové těsnění NBR DN 80	6,00			520,00	3 120,00	
	25	Vodařská tabulka modrá, typ A, včetně znaků	3,00			300,00	900,00	
	26	Vyhledávací vodič - nerez lanko 6 mm	280,00			45,00	12 600,00	
	27	Betonový podklad pod poklop šoupátkový	2,00	11,00	22,00	80,00	160,00	
	28	Betonový podklad pod poklop hydrantový	1,00	30,00	30,00	160,00	160,00	
	29	Meliorační deska TBM 50/50/10	3,00			100,00	300,00	
CELKEM:					323,12	CELKEM:	312 711,00	

*** 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.

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Vodovodní řad A-2

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	Potrubí HDPE PE40 SDR7,4 d 32x4,4 mm - dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 - potrubí modré barvy - médium pitná voda	48,00	0,38	18,24	49,00	2 352,00	
	2	Potrubí HDPE PE100RC SDR11 d 90x8,2 mm - materiál dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 - koextrudované dvoustvrstvé polyetylenové potrubí - vnější barevně odlišená vrstva v tl. min. 10% - potrubí modré barvy dodávané v tyčích délky 12 nebo 6 m - médium pitná voda - spojování potrubí natupo nebo pomocí elektrotvarovek	15,00	2,14	32,10	480,00	7 200,00	
	3	Chránička na potrubí d 63/52 mm - ohebná dvouplošťová korugovaná chránička vyráběná dle ČSN EN 61 386-24 - barva modrá	20,00	0,22	4,40	34,00	680,00	Kopoflex 63
	4	Potrubí HDPE PE100RC SDR17 d 63x3,8 mm pro protlak zemní raketou , potrubí dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 - potrubí modré barvy - médium pitná voda	23,00	0,72	16,56	111,00	2 553,00	
armatury a příslušenství	5	Celolitinový navrtávací pas na PE potrubí s měkkotěsnicím šoupátkem BETA-Zz pro boční navrtávku pod tlakem DN 100 / 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 - vřetení korozivzdorná ocel 1.4021 - těsnění antibakteriální pryž EPDM - klín celopogumován antibakteriální pryží EPDM	12,00	11,80	141,60	5 500,00	66 000,00	VAG (HOD typ K504)
	6	Uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkkotěsnicí DN 80, PN 10/16, L = 180 mm - tělo tvárná litina GGG 40, 50 - vřetení 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
	7	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	12,00	2,80	33,60	1 180,00	14 160,00	VAG-group (Patent plus - BT)
	8	Zemní souprava teleskopická 1,2 – 1,8 m pro šoupátko DN 80 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlanový 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
	9	Poklop ventilový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	12,00	8,00	96,00	520,00	6 240,00	VAG - Rambo
	10	Poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1,00	14,00	14,00	990,00	990,00	VAG - Rambo šoupátkový poklop AVK VOD-KA Klasik Hawle - č. 1750 tuhý

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	hmotnost [kg/ks, m]	hmotnost celková [kg]	cena [Kč/ks, m]	cena celková [Kč]	příklad výrobce, dodavatele***
PE-HD tvarovky	11	Elektrospojka d 90 mm SDR11 PE100 - médium pitná voda	3,00	0,40	1,20	410,00	1 230,00	
	12	PE tvarovka - oblouk 22° SDR11 PE100RC d 90 mm - dlouhé provedení pro svařování elektrospojkami - médium pitná voda	2,00	1,20	2,40	1 200,00	2 400,00	
	13	PE tvarovka - lemový nákrůžek d 90 mm SDR11 PE100 - dlouhé provedení pro svařování elektrospojkami - médium pitná voda	1,00	0,48	0,48	330,00	330,00	
	14	Příruba PP-ocel d 90 DN 80 PN 10/16 - příruba z PP s 30% skelných vláken s ocelovým jádrem - pro PE lemový nákrůžek - médium pitná voda	1,00	1,40	1,40	760,00	760,00	
Ostatní	15	Spojka se dvěma hrdly DN 80 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 protikorozeční ochrana GSK - jistící prvky nerez - médium pitná voda	1,00	6,90	6,90	7 280,00	7 280,00	Hawle - Synoflex č. 7974 AVK VOD-KA - Orion Multi/joint
	16	Spojka na PE potrubí s vnějším závitem d32 / G1" - tělo ze slitiny RA 455 (mosaz)	12,00	0,28	3,36	327,00	3 924,00	Isiflo T-110
	17	Spojka na PE potrubí d 32 mm - tělo ze slitiny RA 455 (mosaz)	9,00	0,42	3,78	490,00	4 410,00	Isiflo T-100
	18	Spojka na PE potrubí kombi speciální rozměr d 34x32 mm - tělo ze slitiny RA 455 (mosaz)	1,00	0,45	0,45	1 970,00	1 970,00	Isiflo T-202
	19	Spojka na PE potrubí redukovaná opravná d 40x32 mm - tělo ze slitiny RA 455 (mosaz)	2,00	0,45	0,90	1 970,00	3 940,00	Isiflo T-101
	20	Betonový podklad pod poklop ventilový	12,00			110,00	1 320,00	
	21	Vyhledávací vodič - CY 4 mm ŽZ	90,00			15,00	1 350,00	
	2	Výstražná fólie modrá s nápisem "POZOR VODA" š. 300 mm	63,00			3,00	189,00	
	23	Vodařská tabulka modrá, typ B, včetně znaků	12,00			270,00	3 240,00	
	24	Meliorační deska TBM 50/50/10	13,00			150,00	1 950,00	

CELKEM: 139 606,00

*** 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.