

ETAPA III. - UBYTOVNA - D.4 - VODOVOD, KANALIZACE - SPECIFIKACE MATERIÁLU

číslo	popis	referenční příklad	ozn. ve výkresu	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	Kanalizace						
1	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 125	PIPELIFE-FATRA		m	30		
2	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 100	PIPELIFE-FATRA		m	98		
3	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 70	PIPELIFE-FATRA		m	2		
4	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 50	PIPELIFE-FATRA		m	75		
5	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 40	PIPELIFE-FATRA		m	18		
6	odpadní potrubí od VZT potrubí (odvod kondenzátu) - PPR DN 25 (d 32x4,4 mm) - včetně tvarovek	WAVIN-EKOPLASTIK		m	30		
7	kanalizační přívzdušňovací ventil s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu, třídy A1 - ventil odpovídající EN 12 380-1	HL 900N (Hutterer-Lechner)		ks	1		
8	bílá typová plastová dvířka 150x150 mm s rámečkem (pro přístup k zakrytým ČK)			ks	15		
9	bílá typová plastová mřížka 300x300 mm (pro přívod vzduchu ke kanalizačnímu přívzdušňovacímu ventilu)			ks	1		
10	podomítkový kondenzační sifon s vodní a mechanickou zápach. uzávěrou (kuličkou - pro suchý stav)			ks	6		
11	nenasák. tep. izol. z extrud. PE tl. 20 mm se samolepící vrstvou (izolace v pásech, šedočerná barva), včetně přísl. lep. a izol. pásek a komponentů pro zaizolování veškerého kan. potrubí - od kce střechy do vzd. cca 2 m - zamezení rosení kan. potrubí	Mirelon - MIREL TRADING		m²	15		

číslo	popis	referenční příklad	ozn. ve výkresu	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	Vodovod						
1	požární hydrantový systém se skříní 699x699x182 mm (bílá barva) a tvarově stálou hadicí vnitřního průměru 19 mm, délky 30 m (kompletní systém se skříní a instalací do zdi), min. průtok 0,3 l/s	HSH 19/30 (HASIL)		ks	2		
2	kulový kohout DN 20 - závitový, chromovaný - pro rozvod pitné vody	GIACOMINI		ks	16		
3	rohový ventil DN 15 - pro připojení viditelných splachovacích nádržek, stojánkových baterií, apod. - provedení chrom			ks	35		
4	sanitární panceřované tlakové hadice (provozní tlak 15 bar) pro připojení stojánkových armatur a splachovacích nádržek - délka dle nutnosti	Meibes		ks	35		
5	bílá plastová dvířka (pro přístup k uzávěrům ve stěnách) - rozměru cca 200x200 MM			ks	10		
6	umyvadlová stojánková páková směšovací baterie,pevné rameno o délce 110 mm a perlátor, dvojčinná ovládací páka s integrovaným eko-tlačítkem pro omezení maximálního průtoku a teploty vody, provedení chrom	ORAS VEGA (1810F) - ORAS	5	ks	4		
7	nástěnná páková směšovací baterie (nad výlevku), s výtokovým otočným ramenem délky 300 mm, rozteč 150 mm, provedení chrom	ORAS SAGA (1937Y) + VÝT. RAMENO ORAS (211230) - ORAS	6	ks	2		
8	sprchová nástěnná směšovací baterie, dvojčinná ovládací páka s integrovaným eko-tlačítkem pro omezení maximálního průtoku a zároveň i teploty vody, rozteč 150 mm, provedení chrom	ORAS VEGA (1875) - ORAS	7	ks	14		
9	sprchová souprava (ruční dvoupolohová sprcha, hadice, tyč, držák sprchy, mýdelník), provedení chrom, úprava proti usazování vodního kamene	ORAS SENSIVA (350) - ORAS	8	ks	14		
10	umyvadlová stojánková páková směšovací baterie, pevné rameno o délce 110 mm a perlátor + dlouhá lékařská ovládací páka (pro invalidy), provedení chrom	ORAS VEGA (1810F) +LÉKAŘSKÁ PÁKA ORAS (159990) - ORAS	9	ks	10		
11	dřezová stojánková páková směšovací baterie, otočné výtokové rameno o délce 205 mm a perlátor, ovládací páka s integrovaným eko-tlačítkem, provedení chrom	ORAS VEGA (1820F) - ORAS	11	ks	2		

číslo	popis	referenční příklad	ozn. ve výkresu	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	vodovodní potrubí a izolace						
1	ocelové pozinkované potrubí včetně tvarovek (fitinek) - rozvod požární vody - DN 32			m	2		
2	ocelové pozinkované potrubí včetně tvarovek (fitinek) - rozvod požární vody - DN 25			m	5		
3	ocelové pozinkované potrubí včetně tvarovek (fitinek) - rozvod požární vody - DN 20			m	3		
4	plastové PP-3 (PPR potrubí - S 3,2 - PN 16) včetně tvarovek - d 32x4,4 mm - rozvod studené pitné vody	WAVIN-EKOPLASTIK		m	18		
5	plastové PP-3 (PPR potrubí - S 3,2 - PN 16) včetně tvarovek - d 25x3,5 mm - rozvod studené pitné vody	WAVIN-EKOPLASTIK		m	55		
6	plastové PP-3 (PPR potrubí - S 3,2 - PN 16) včetně tvarovek - d 20x2,8 mm - rozvod studené pitné vody	WAVIN-EKOPLASTIK		m	72		
7	plastové třívrstvé potrubí - plast/hliník/plast - (PPR potrubí - STABI 3,2 - PN 20) včetně tvarovek - d 32x4,4 mm - rozvod teplé vody	WAVIN-EKOPLASTIK		m	18		
8	plastové třívrstvé potrubí - plast/hliník/plast - (PPR potrubí - STABI 3,2 - PN 20) včetně tvarovek - d 25x3,5 mm - rozvod teplé vody	WAVIN-EKOPLASTIK		m	55		
9	plastové třívrstvé potrubí - plast/hliník/plast - (PPR potrubí - STABI 3,2 - PN 20) včetně tvarovek - d 20x2,8 mm - rozvod teplé vody	WAVIN-EKOPLASTIK		m	113		
10	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - 42/tl.9 mm (vnitřní průměr izolace x tl. stěny izolace)	Mirelon Pro - MIREL TRADING		m	2		
11	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - 35/tl.6 mm (vnitřní průměr izolace x tl. stěny izolace)	Mirelon Pro - MIREL TRADING		m	23		
12	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - 35/tl.13 mm (vnitřní průměr izolace x tl. stěny izolace)	Mirelon Pro - MIREL TRADING		m	18		
13	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - 28/tl.6 mm (vnitřní průměr izolace x tl. stěny izolace)	Mirelon Pro - MIREL TRADING		m	58		
14	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - 28/tl.9 mm (vnitřní průměr izolace x tl. stěny izolace)	Mirelon Pro - MIREL TRADING		m	55		
15	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - 22/tl.6 mm (vnitřní průměr izolace x tl. stěny izolace)	Mirelon Pro - MIREL TRADING		m	72		
16	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - 22/tl.9 mm (vnitřní průměr izolace x tl. stěny izolace)	Mirelon Pro - MIREL TRADING		m	113		

číslo	popis	referenční příklad	ozn. ve výkresu	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	Zařizovací předměty a prvky ZTI						
1	keramická závěsná záchodová mísa s hlubokým splachováním včetně sedátka - bílá barva	NOVA TOP č.063100 (KOLO)	WCZ	ks	4		
2	zapuštěná splachovací nádržka pro závěsné záchodové mísy + ovládací tlačítko, ovládání zepředu, integrovaný rohový ventil	DUOFIX pro WC, UP 320, (č.111.300.00.5) -GEBERIT		ks	5		
3	zapuštěná splachovací nádržka pro závěsné záchodové mísy + ovládací tlačítko, ovládání zepředu, integrovaný rohový ventil	DUOFIX SPECIAL pro WC, UP 320, (č.111.355.00.5) -GEBERIT		ks	5		
4	keramické umyvadlo délky 600mm, šířky 450 mm s otvorem pro baterii , včetně sifonu - bílá barva	NOVA č.021160 (KOLO)	U	ks	4		
5	bílý keramický polosloupek (kryt na sifon umyvadla)	NOVA č.027100 (KOLO)		ks	4		
6	keramická výlevka, stojící se sklopnou plastovou mřížkou, odpad DN 100	MIRA č. 851046 - bílá barva	VL	ks	2		
7	keramické umyvadlo invalidní délky 650mm, šířky 560 mm s otvorem pro baterii, včetně podomítkového sifonu V56311	NOVA TOP BEZ BARIÉR č.068465 (KOLO) - bílá barva	UI	ks	10		
8	keramická závěsná záchodová mísa invalidní s hlubokým splachováním včetně sedátka - bílá barva	NOVA TOP BEZ BARIÉR č.063500 (KOLO) - bílá barva	WCZI	ks	10		
9	keramická sprchová vanička čtvercová rozměru 800x800 mm	Ravenna 852081 (JIKA)	SVČ	ks	4		
10	sprchová zástěna pro rohové sprchové kouty - výška zástěny 1880 mm, rám bílý, výplň bezpečnostní sklo s ochranou Anticalc	ASRV3-80 (Ravak)	SZR	ks	4		
11	plastová podlahová vpust DN 50, se svislým vývodem, vodním zápach. uzávěrem (výška vodního uzávěru min. 50 mm) a mřížkou z nerez. oceli 115x115 mm + izolační souprava pro stěrkové hydroizolace	HL 310NPr + izolační souprava	VPI	ks	10		
12	podomítková zápachová uzávěrka pro myčku s pochromovaným výtokovým ventilem DN 15 se zpětnou klapkou a přívzdušněním	typ kompletu: HL406 (Hutterer & Lechner)		ks	2		
13	plastová splachovací nádržka nad stojící ker. výlevku (středněpoložená), bílá barva, standardní provedení			ks	2		
14	pevné invalidní madlo k WC - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., madlo délky 830 mm - provedení nerez		M1	ks	10		
15	sklopné invalidní madlo k WC s držákem toaletního papíru - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., madlo délky 830 mm - provedení nerez		M2	ks	10		
16	pevné madlo k invalidnímu umyvadlu - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., madlo délky 500 mm - provedení nerez		M3	ks	10		
17	pevné madlo do sprchového prostoru pro invalidy - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., madlo přímé délky 600 mm, provedení nerez		M4	ks	10		
18	sklopné sedátko do sprchy (s opěrnou nohou) - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., rozměru 450 x 450 mm, plastový sedák bílé barvy, konstrukce provedení nerez		SS	ks	10		

číslo	popis	referenční příklad	ozn. ve výkresu	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	Kanalizace						
1	konzoly, upevňovací materiál			kpl	1		
2	ostatní pomocný materiál			kpl	1		
3	utěsnění prostupů kanalizace požárně dělícími konstrukcemi - dle požární zprávy			kpl	1		
4	tlakové zkoušky, technické prohlídky potrubí			kpl	1		
5	montáž a pokládka kanalizace včetně montáže nových zařizovacích předmětů			kpl	1		
6	demontáž stávající rušené (nevyužívané) kanalizace			kpl	1		
7	demontáž stávajících zařizovacích předmětů			kpl	1		
8	stavební přípomoc (vrtání prostupů a jejich následné začištění,....)			kpl	1		
9	díleňská dokumentace			kpl	1		
10	dokumentace skutečného provedení stavby			kpl	1		
	Vodovod						
1	vyregulování soustavy - cirkulace TUV			kpl	1		
2	označení vodovodního rozvodu - cedulky, štítky apod.			kpl	1		
3	konzoly, upevňovací materiál			kpl	1		
4	ostatní pomocný materiál			kpl	1		
5	utěsnění prostupů vodovodu požárně dělícími konstrukcemi - dle požární zprávy			kpl	1		
6	zkoušky potrubí a prvků			kpl	1		
7	proplach a dezinfekce vodovodního potrubí			kpl	1		
8	montáž nového vnitřního vodovodu			kpl	1		
9	demontáž stávajícího rušeného (nevyužívaného) vodovodu			kpl	1		
10	stavební přípomoc (vrtání prostupů a jejich následné začištění,....)			kpl	1		
11	díleňská dokumentace			kpl	1		
12	dokumentace skutečného provedení stavby			kpl	1		
	POZNÁMKA:						
	Součástí dodávky veškerých zařizovacích budou zápachové uzávěrky !						
	Veškerý spojovací a pomocný materiál - konzole, úchyty, šrouby, ...budou součástí dodávky ZTI !						