

Přístavba obecního úřadu Kvilda - D.1.4.e) ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ - výkaz výměr

číslo	popis	referenční příklad	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	Kanalizace					
	Kanalizační potrubí					
1	kanalizační potrubí plastové včetně tvarovek - PVC - KG (SN4) - DN 150		m	2		
2	kanalizační potrubí plastové včetně tvarovek - PVC - KG (SN4) - DN 125		m	38		
3	kanalizační potrubí plastové včetně tvarovek - PVC - KG (SN4) - DN 110		m	36		
4	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 110		m	32		
5	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 75		m	31		
6	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 50		m	18		
7	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 40		m	18		
8	kanalizační PP potrubí včetně tvarovek - systém PP-HT - DN 32		m	15		
9	obalení kanalizačního PP-HT potrubí a tvarovek vedených ve stěnách jednou vrstvou plstěných pásů (pro umožnění dilatace potrubí a pro zamezení případného rosení potrubí ve stavební konstrukci)		m²	28		
10	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 kan. potrubí - od kce střechy do vzd. cca 2 m - zamezení rosení kan. potrubí		m²	5,5		
	Kanalizační prvky					
1	sífon k odvodu kondenzátu DN 32 s vodní zápach. uzávěrkou a mechanickým zápachovým uzávěrem (kuličkou) a čistící vložkou, odtok a přítok DN 32, průtok min. 0,15 l/s (podomítkové provedení)		ks	2		
2	kalich pro úkapy DN 32 s vodní zápachovou uzávěrkou a přídavnou mechanickou uzávěrkou (kuličkou) pro suchý stav		ks	1		
3	odvětrávací (ventilační) hlavice - komínek nad střechu - pro odvětrání splaškových odpadů kanalizace, včetně typových průchodek střešním pláštěm s možností vodotěsného napojení průchodek na pojistnou hydroizolaci stř. pláště		ks	3		
4	revizní dvířka ~150x150 mm (pro přístup k zakrytým ČK)		ks	8		
5	venkovní liniový odvodňovací žlab z betonu vyztuženého vláknou, se spádem dna 0,6%, vnitřní š. 100 mm, včetně svorkového pozink. pororoštu, odtokové vpusti s PVC košem (boční odtok DN 100), 2 ks uzavření čelních stěn a PVC nátrubku DN 100 - kompletní funkční systém, celková délka žlabu = 3 m		ks	1		
6	plastový lapač střešních splavenin DN 125		ks	2		
7	výklopná klapka do vnějšího svislého dešťového svodu DN 125 (materiál DTTO s materiálem střešního svodu)		ks	2		
8	přemístění (přeložení) stávajícího lapače střešních splavenin DN 100 + nové připojení do ležaté dešťové kanalizace		ks	1		
9	kopané sondy pro prověření skutečné polohy stávající ležaté dešťové kanalizace vedené v zemi vně budovy		kpl	1		
10	napojení nové ležaté PVC dešťové kanalizace na stávající ležatou PVC dešťovou kanalizaci - v areálu v zemi vně budovy		kpl	1		
11	napojení nové ležaté PVC splaškové kanalizace na stávající ležatou PVC splaškovou kanalizaci DN 150 (výřez potrubí + vsazení příslušných tvarovek - odbočky, přesuvky,...) - v areálu v zemi vně budovy		kpl	1		

číslo	popis	referenční příklad	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	Vodovod					
1	elektrický ohřívač vody, závěsný svislý, objem 160 litrů		ks	1		
2	automatická umyvadlová termostatická baterie s elektronikou ALS, 24 V DC - stojánková (včetně příslušenství dle popisu v PD)		ks	6		
3	automatická dřezová termostatická baterie s elektronikou ALS, 24 V DC - stojánková (včetně příslušenství dle popisu v PD)		ks	1		
4	nástěnná páková směšovací baterie (nad výlevku), s výtokovým otočným ramenem délky min. 250 mm, rozteč 150 mm, provedení chrom - vyšší standard		ks	2		
5	výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici - instalace na stěnu, se zavzdušňovačem a zpětnou klapkou - dle ČSN EN 1717, materiál: kujná mosaz pochromovaná, pro pitnou vodu, PN 10		ks	2		
6	pračkový ventil (pro myčku) DN 15 (1/2") s 3/4" vnějším závitem - se zpětnou a zavzdušňovací armaturou + šroubení pro hadici, provedení chrom - ventil dle ČSN EN 1717		ks	1		
7	kulový kohout DN 32 - závitový, chromovaný - pro rozvod pitné vody		ks	2		
8	kulový kohout DN 32 s vypouštěním, - závitový, chromovaný - pro rozvod pitné vody		ks	1		
9	kulový kohout DN 25 - závitový, chromovaný - pro rozvod pitné vody		ks	1		
10	kulový kohout DN 20 s vypouštěním - závitový, chromovaný - pro rozvod pitné vody		ks	5		
11	vypouštěcí kulový kohout se zátkou - DN 15 - provedení pro rozvody pitné vody		ks	3		
12	mechanický závitový vodoměr DN 25 (Qn=6 m³/h) + 2x redukce + 2x uklidňovací kus (před a za vodoměr) + 2x převlečná matice 5/4"		ks	1		
13	zpětný ventil závitový DN 20 - provedení mosaz		ks	3		
14	zpětný ventil závitový DN 32 - provedení mosaz		ks	1		
15	pojistný ventil (pojistná skupina) pro zásobník TV - dle ČSN EN 1491 a ČSN EN 1488 - armatura obsahuje: pojistný ventil, uzavírací ventil, zpětný ventil, kontrolní šroub, odkapávací trychtýř - armatura DN 20, otevírací tlak 6 bar, pojistný výkon 150 kW		ks	1		
16	hadice pro napojení nad sifon kanalizace + 2 x převlečná matice (pro pojistný ventil - pojistnou skupinu u boileru)		ks	1		
17	sanitární tlakové hadice s nerez opletem (provozní tlak 15 bar) pro připojení stojánkových armatur a splachovacích nádržek		ks	18		
18	revizní dvířka ~250x150 mm (pro přístup k armaturám ve stěně)		ks	3		
19	mosazná přechodka (spojka přímá), zemní, přechod na PE potrubí - D40 / 1 1/4"		ks	3		
20	typová polypropylenová vodotěsná vodoměrná šachta vnitř. průměru 1200 mm, světlé v. 1500 mm, výška komínku 300 mm, včetně vodotěsného pojezdného poklopuprůměru 600mm, hliníkového žebříku, stropní a základové ŽB konstrukce, včetně obetonování s ocel. výztuží, včetně zateplení poklopu, včetně vodotěsných průcodek, podpěr pro vodoměrnou sestavu,... podrobnosti dle výkresu		kpl	1		
21	vytyčovací (signalizační) vodič nad vodovodním potrubím v zemi - např. CY 6		m	26		
22	výstražná fólie modré barvy s nápisem: "POZOR VODA"		m	18		
23	chránička (ochranné potrubí) PE či PVC DN 100		m	18		
24	pryžová manžeta (utěsnění vnějšího konce chráničky d 110 a vodovodního potrubí d 40 v zemi)		ks	1		
25	vodotěsné + plynotěsné utěsnění chráničky a vodovodního potrubí (na vstupu potrubí a chráničky do 1.NP budovy		ks	1		
26	kopané sondy pro prověření skutečné polohy stávající vodovodní přípojky vedené v zemi vně budovy		kpl	1		
27	napojení nového vodovodu na stávající vodovod v zemi za použití typových přechodek (2 ks) z nového HDPE potrubí na stávající potrubí vodovodní přípojky (v zemi) - dle druhu a DN stávajícího potrubí		kpl	1		

číslo	popis	referenční příklad	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	vodovodní potrubí a izolace					
1	vodovodní tlakové potrubí pro vedení v zemi - materiál HDPE-PE 100 - d 40x3,7 mm - SDR 11 (PN 16), včetně tvarovek		m	26		
2	plastové PPR potrubí - S 3,2 - PN 16, včetně tvarovek - d 40x5,6 mm - rozvod studené pitné vody		m	8		
3	plastové PPR potrubí - S 3,2 - PN 16, včetně tvarovek - d 32x4,5 mm - rozvod studené pitné vody		m	11		
4	plastové PPR potrubí - S 3,2 - PN 16, včetně tvarovek - d 25x3,5 mm - rozvod studené pitné vody		m	42		
5	plastové PPR potrubí - S 3,2 - PN 16, včetně tvarovek - d 20x2,8 mm - rozvod studené pitné vody		m	31		
6	plastové PPR potrubí - S 2,5 - PN 20, včetně tvarovek - d 32x5,4 mm - rozvod teplé vody		m	9		
7	plastové PPR potrubí - S 2,5 - PN 20, včetně tvarovek - d 25x4,2 mm - rozvod teplé vody		m	28		
8	plastové PPR potrubí - S 2,5 - PN 20, včetně tvarovek - d 20x3,4 mm - rozvod teplé vody		m	24		
9	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - tl.9 mm - na potrubí SV vnějšího průměru 40 mm		m	8		
10	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - tl.9 mm - na potrubí SV vnějšího průměru 32 mm		m	11		
11	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - tl.9 mm - na potrubí SV vnějšího průměru 25 mm		m	42		
12	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - tl.9 mm - na potrubí SV vnějšího průměru 20 mm		m	31		
13	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - tl.13 mm - na potrubí TV vnějšího průměru 32 mm		m	9		
14	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - tl.13 mm - na potrubí TV vnějšího průměru 25 mm		m	28		
15	tepelná izolace z pěnového polyetyleny - tl.13 mm - na potrubí TV vnějšího průměru 20 mm		m	24		
	Zařizovací předměty a prvky					
1	keramické umyvadlo délky 600 mm, šířky (hloubky) 450 mm s otvorem pro baterii (U) - bílá barva, včetně instalační sady - vyšší standard		ks	1		
2	keramické umyvadlo pro zdravotně postižené (invalidní) délky 640 mm, šířky 550 mm s otvorem pro baterii (Ui) - bílá barva, včetně instalační sady - vyšší standard		ks	1		
3	keramické umývatko délky ~450 mm, šířky 360 mm s otvorem pro baterii uprostřed (UM) - bílá barva, včetně instalační sady - vyšší standard		ks	4		
4	zápachová uzávěrka - umyvadlový sifon lahvový - provedení plast		ks	1		
5	zápachová uzávěrka - umyvadlový sifon lahvový - provedení chrom		ks	4		
6	zápachová uzávěrka - podomítkový umyvadlový sifon zabudovaný ve stěně - provedení chrom (pro invalidní umyvadlo)		ks	1		
7	umyvadlová výpusť click clack - provedení chrom		ks	5		
8	umyvadlová výpusť bez uzavírání - provedení chrom (pro invalidní umyvadlo)		ks	1		
9	keramický kryt na sifon umyvadla, včetně 1 páru nastavitelných pružin umožňujících uchycení krytu k umyvadlu		ks	1		
10	zápachová uzávěrka - podomítkový sifon pro myčku se zpětným uzavěrem a přívzdušňovacím ventilem		ks	1		
11	keramický závěsný klozet s hlubokým splachováním (pro tělesně postižené), délka klozetu 700 mm, šířka 360 mm (WCZ, WCZ1) - bílá barva - vyšší standard		ks	3		
12	keramický závěsný klozet s hlubokým splachováním (pro tělesně postižené), délka klozetu 700 mm, šířka 360 mm (WCZi) - bílá barva - vyšší standard		ks	1		
13	montážní prvek pro závěsné WC - (do zděné předstěnové instalace, kotvení prvku do nosné stěny), ovládání zepředu		ks	2		
14	montážní prvek pro závěsné WC - samonosné provedení (kotvení prvku do podlahy a do stěny), ovládání zepředu		ks	1		
15	montážní prvek pro závěsné WC invalidní s vyložení 700 mm - samonosné provedení (kotvení prvku do podlahy a do stěny), ovládání zepředu vyvést mimo WC (oddálené tlačítko)		ks	1		

číslo	popis	referenční příklad	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
16	ovládací tlačítko pro zabudovanou WC nádržku - pochromované matné, ovládání zepředu, pro 2 množství splachování		ks	3		
17	ovládací tlačítko k nádržce invalidního WC - oddálené, pneumatické, 2 množství splachování, pochromované matné		ks	1		
18	krycí deska pro splachovací nádržku u invalidního WC		ks	1		
19	souprava pro tlumení hluku (k závěsnému záchodu)		ks	2		
20	stavební souprava pro předstěnovou montáž (k montážnímu prvku pro závěsné WC)		ks	2		
21	keramická závěsná výlevka 435x500 mm, se sklopnou plastovou mřížkou, odpad DN 100 (VL) - bílá barva - vyšší standard		ks	2		
22	montážní prvek pro závěsnou výlevku - (do zděné předstěnové instalace, kotvení prvku do nosné stěny), ovládání zepředu		ks	2		
23	ovládací tlačítko pro zabudovanou nádržku výlevky - pochromované matné, ovládání zepředu, pro 2 množství splachování		ks	2		
24	keramický pisoár s radarovým splachovačem a integrovaným napájecím zdrojem (P) - šířky 305 mm, hloubky 340 mm - bílá barva, včetně příslušenství dle popisu v PD		ks	4		
25	sítka pro urinál		ks	4		
26	WC sedátko duroplastové s poklopem , s antibakteriální úpravou, nerezové úchyty (pro závěsné WC)		ks	3		
27	WC sedátko duroplastové bez poklopu, s antibakteriální úpravou (pro závěsné WC invalidní)		ks	1		
28	zápachová uzávěrka pro dřež - DN 50, připojení 6/4" převlečná matice - plastové provedení		ks	1		
29	odpadní dřežový ventil 6/4", ventil z nerez. oceli, včetně gumové zátky s kroužkem		ks	1		
30	plast. pdl vpust s velkým průtokem, se svislým odtokem DN 110, pevným izol. límcem, plast. výšk. stav. nástavcem nerez. rámem 145x145 mm a mřížk. z nerez. oceli 138x138mm (výška vodního uzávěru 50 mm, kapacita odtoku 1,4 l/s) + příslušná izolační souprava s napojením na hydroizolaci podlahy		ks	3		
31	napájecí zdroj 230 V AC/ 24 V DC, krytí IP 55 (pro napájení max. 2 ks automatických termostatických baterií)		ks	4		
32	pevné invalidní madlo k invalidnímu WC - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., madlo tvaru "L", vodorovná část délky 600 mm, svislá část délky 700 mm - provedení nerez		ks	1		
33	sklopné invalidní madlo k invalidnímu WC s držákem toaletního papíru - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., madlo délky 800 mm - provedení nerez		ks	1		
34	pevné svislé madlo k invalidnímu umyvadlu - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., svislé madlo délky 500 mm - provedení nerez		ks	1		

číslo	popis	referenční příklad	jednotky	počet	cena jednotková	cena celková
	Kanalizace jako celek					
1	celková dodávka a montáž konzol, objímek a veškerého upevňovacího materiálu		kpl	1		
2	ostatní pomocný materiál celkem		kpl	1		
3	utěsnění prostupů kanalizace požárně dělicími konstrukcemi (protipožární manžety, ucpávky,...) - dle PBŘS		kpl	1		
4	technická prohlídka potrubí, zkouška kanalizačního potrubí (vodotěsnosti svodného potrubí, plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí)		m	190		
5	kompletní doprava, montáž a pokládka kanalizace včetně montáže zařizovacích předmětů a prvků		kpl	1		
6	stavební přípomoc (drážky, prostupy a jejich následné začištění,...) celkem		kpl	1		
7	dílenská dokumentace		ks	1		
8	dokumentace skutečného provedení stavby		ks	1		
	Vodovod jako celek					
1	kompletní označení vodovodního rozvodu - cedulky, štítky apod.		kpl	1		
2	celková dodávka a montáž konzol, žlabů, objímek a veškerého upevňovacího materiálu		kpl	1		
3	ostatní pomocný materiál celkem		kpl	1		
4	utěsnění prostupů vodovodu požárně dělicími konstrukcemi (protipožární manžety, ucpávky,...) - dle PBŘS		kpl	1		
5	technická prohlídka potrubí, tlaková zkouška potrubí, konečná tlaková zkouška		m	179		
6	proplach a dezinfekce vnitřního vodovodu		m	179		
7	kompletní doprava a montáž vnitřního vodovodu		kpl	1		
8	stavební přípomoc (drážky, prostupy a jejich následné začištění,...) celkem		kpl	1		
9	dílenská dokumentace		ks	1		
10	dokumentace skutečného provedení stavby		ks	1		
	REKAPITULACE:					
	KANALIZACE					
	VODOVOD					
	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY A PRVKY ZTI.....					