Sadaļa: U1

Rasējuma Nr.: cc

Materiālu un iekārtu specifikācija

Nr.	Nosaukums	Skaits	Mērv.	Piezīmes
	U1 (saimnieciskais ūdensvads) sistēma - sadale			
1	Uponor Unipipe daudzslāņu caurule De32	128.0	m	tai skaitā 10% rezerve
2	Pretkondensāta izolācija Tubolit DG cauruļvadam De32 , izolācijas biezums 20mm	128.0	m	
3	Presējama pāreja Dn25/De32	2	gab.	
4	Aizbīdnis Dn25	2	gab.	
5	Plūsmas mehāniskais (gružu) filtrs Dn25	1	gab.	
6	Daudzplūsmas tipa ūdens skaitītājs Dn25	1	gab.	
7	Redukcijas vītņu trejgabals Dn25/15	1	gab.	
8	Tukšošanas krāns Dn15	1	gab.	
9	Vienvirziena vārsts Dn25	1	gab.	
10	PE trejgabals De32/32	4	gab.	
11	PE stūra trejgabals De32/32	3	gab.	
12	PE trejgabals De32/20	16	gab.	
13	PE līkums 90 grādi De32	11	gab.	
14	PE līkums 90 grādi De20	8	gab.	
15	Aizbīdnis De32 posmu noslēgšanai	11	gab.	
16	Vienstrūklas, turbīnveida ūdens patēriņa skaitītājs, DN15, Q=2.5 m3/h, ar radio moduli Smart TOP bezvadu raidītāju. Komplektā paredzēt atpakaļgaitas vārstu starp ūdens skaitītāju un uzglai, numurētas plombas, plombējamu filtru pirms ūdens skaitītāja	24	gab.	
17	Koncentrators attālinātai datu nolasīšanai	1	gab.	
18	Programmnodrošinājums WMBUSREADER personālajam datoram attālinātai datu (ūdens skaitītāja rādījumu nolasīšanai)	1	gab.	
19	Stiprinājumi un balsti	64	kompl.	Hilti vai analogs. Precizē būvnieks ņemot vērā izbūves veidu, stiprinājumu attālumus vienu no otra pēc ražotāja informācijas.
20	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija	128.0	m	
21	Ugunsdrošās putas vai lenta pārsegumu vai sienu šķērsojumos	15	gab.	Precizēt būvdarbu laikā
22	Esošo ūdensvada cauruļvadu demontāža un utilizēšana	1	kompl.	Precizēt būvdarbu laikā

Piezīmes:

1. Projektā uzrādītos materiālus un iekārtas var aizstāt ar analogiem, ar atbilstošām kvalitātes prasībām.
2. Sienu šķērsojumu vietās caurumu blīvēšana jāveic ar ugunsdrošiem materiāliem.
3. Veicot montāžu ievērot visas dotās norādes projektā un ražotāju instrukcijas.
4. Atkarībā no situācijas uz vietas, precizēt šķērsojumus ar citām komunikācijām, cauruļvadu savietojamību. Nepieciešamības gadījumā, risinājumu individuāli risināt ar autoruzraugu un vadošo tehnisko speciālistu no Pasūtītāja puses.

Sastādīja: M. Dimants

Sadaļa: T3

Rasējuma Nr.: cc

Materiālu un iekārtu specifikācija

Nr.	Nosaukums	Skaits	Mērv.	Piezīmes
	U1 (saimnieciskais ūdensvads) sistēma - sadale			
1	Uponor Unipipe daudzslāņu caurule De32	120.5	m	tai skaitā 10% rezerve
2	Pretkondensāta un siltumizolācija Armacell TUBOLIT DG TL, biezums 40mm	120.5	m	
3	Presējama pāreja Dn25/De32	1	gab.	
4	PE trejgabals De32/32	4	gab.	
5	PE stūra trejgabals De32/32	3	gab.	
6	PE līkums 90 grādi De32	11	gab.	
7	PE līkums 90 grādi De20	8	gab.	
8	PE trejgabals De32/20	16	gab.	
9	Aizbīdnis De32 posmu noslēgšanai	10	gab.	
10	Stiprinājumi un balsti	60	kompl.	Hilti vai analogs. Precizē būvnieks ņemot vērā izbūves veidu, stiprinājumu attālumus vienu no otra pēc ražotāja informācijas.
11	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija	120.5	m	
12	Ugunsdrošās putas vai lenta pārsegumu vai sienu šķērsojumos	24	gab.	Precizēt būvdarbu laikā
13	Esošo ūdensvada cauruļvadu demontāža un utilizēšana	1	kompl.	Precizēt būvdarbu laikā

Piezīmes:

1. Projektā uzrādītos materiālus un iekārtas var aizstāt ar analogiem, ar atbilstošām kvalitātes prasībām.
2. Sienu šķērsojumu vietās caurumu blīvēšana jāveic ar ugunsdrošiem materiāliem.
3. Veicot montāžu ievērot visas dotās norādes projektā un ražotāju instrukcijas.
4. Atkarībā no situācijas uz vietas, precizēt šķērsojumus ar citām komunikācijām, cauruļvadu savietojamību. Nepieciešamības gadījumā, risinājumu individuāli risināt ar autoruzraugu un vadošo tehnisko speciālistu no Pasūtītāja puses.

Sastādīja: M. Dimants

Sadaļa: K1

Rasējuma Nr.: cc

Materiālu un iekārtu specifikācija

Nr.	Nosaukums	Skaits	Mērv.	Piezīmes
	K1 (saimnieciskā kanalizācija) tīkli			
1	Pašteces kanalizācijas plastmasas caurule De110	118.4	m	tai skaitā 10% rezerve
2	Pašteces kanalizācijas plastmasas caurule De50	31.0	m	
3	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude un skalošana	149.4	kompl.	
4	Līkums 45 grādi De110	60	gab.	
5	Līkums 45 grādi De50	96	gab.	
6	Trejgabals De110/110	28	gab.	
7	Trejgabals De110/50	24	gab.	
8	Materiāla adapteris savienojuma vietā ar esošajiem tīkliem De110	2	gab.	
9	Revīzija De110	24	gab.	
10	Stiprinājumi un balsti	75	kompl.	Hilti vai analogs. Precizē būvnieks ņemot vērā izbūves veidu, stiprinājumu attālumus vienu no otra pēc ražotāja informācijas.
11	Kanalizācijas vēdināšanas stāvvada izvads ar jumtu	8	kompl.	
12	Ugunsdrošās putas vai lenta pārsegumu vai sienu šķērsojumos	38	gab.	Precizēt būvdarbu laikā
13	Esošo kanalizācijas cauruļvadu demontāža un utilizēšana	1	kompl.	Precizēt būvdarbu laikā

Piezīmes:

1. Projektā uzrādītos materiālus un iekārtas var aizstāt ar analogiem, ar atbilstošām kvalitātes prasībām.
2. Sienu šķērsojumu vietās caurumu blīvēšana jāveic ar ugunsdrošiem materiāliem.
3. Veicot montāžu ievērot visas dotās norādes projektā un ražotāju instrukcijas.
4. Atkarībā no situācijas uz vietas, precizēt šķērsojumus ar citām komunikācijām, cauruļvadu savietojamību. Nepieciešamības gadījumā, risinājumu individuāli risināt ar autoruzraugu un vadošo tehnisko speciālistu no Pasūtītāja puses.
5. Kanalizācijas darbu un materiālu apjomu precizēt uz vietas vai arī izstrādāt atsevišķu kanalizācijas tīklu darbu apjomu projektu.

Sastādīja: M. Dimants