

## SPECIFIKĀCIJA ĀRĒJIEM TĪKLIEM

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Skats	Piezīmes
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJAS TĪKLS (K1)</b>				
1	Sadzīves kanalizācijas caurule De160, PP, SN8, EN13476	m	5	
2	Sadzīves (paštecies notekūdeņiem) PEH kanalizācijas aka ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, ar rāmi un ar kaļama ķeta vāku 25t (klass C250) Ø600 (stacionāra tipa), ar iebūvejamiem kapnēm			
2.1.	K1-1, H=1,22m, Ø800	kompl.	1	
3	Bioloģiskās attīrīšanas iekārta q=7,5 m <sup>3</sup> /dnn, Labko BioKem 50, ar vadības automātikas skapi (400V, 16A, 50Hz). SBR tipa periodiskās darbības bioloģiskās attīrīšanas iekārta. Attīrīšanas procesā tiek pievienots dzelzs sulfāts efektīvai fosfora atdalīšanai. Iekārtai ir jāatbilst EN12566-3 standartam. Iekārtu ražotājam jābūt ISO 9001 un ISO 14001 sertifikātam.	kompl.	1	
4	Dz.betona enkuroša plātne 6,20x3,5x0,3(h), betons C30/37 ar divu rindu stiegrojumu Ø12 B500B s200x200, +troles Ø35mm, L=10m, gab.=6	gab.	1	

<b>BŪVDARBU APJOMS TĪKĻAM (K1)</b>				
1	Tranšējas rakšana un aizbēršana	m <sup>3</sup>	63	
2	Vidēji rupja smilts cauruļvada "spilveņa" veidošanai	m <sup>3</sup>	10	
3	Ģeokompozīts ar tekstilu Combigrid 60/60	m <sup>2</sup>	20	
4	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pēc vajadzības			

<b>LIETUS NOTEKŪDEŅU KANALIZĀCIJAS TĪKLS (K2)</b>				
1	Lietusūdeņu paštecies kanalizācijas caurule De160, PP, EN13476	m	150,25	
2	Lietusūdeņu paštecies kanalizācijas caurule De200, PP, EN13477	m	542,5	
3	Lietusūdeņu paštecies kanalizācijas caurule De250, PP, EN13478	m	26	
4	Lietusūdeņu paštecies kanalizācijas caurule De315, PP, EN13479	m	64,55	
5	Lietus notekūdeņu (paštecies notekūdeņiem) PEH kanalizācijas aka ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, ar rāmi un ar kaļama ķeta vāku 25t (klass C250) Ø600 (stacionāra tipa), ar iebūvejamiem kapnēm			
5.1.	H=1,52, Ø800, K2-1	kompl.	1	
5.2.	H=1,25, Ø600, K2-2, K2-13, K2-14, K2-27, K2-28, K2-39, K2-40, K2-51	kompl.	8	
5.3.	H=1,29, Ø600, K2-3, K2-7, K2-12, K2-15, K2-26, K2-29, K2-38, K2-41, K2-50	kompl.	9	
5.4.	H=1,33, Ø600, K2-4, K2-11, K2-16, K2-25, K2-37, K2-42, K2-49	kompl.	7	
5.5.	H=1,37, Ø600, K2-5, K2-10, K2-17, K2-22, K2-36, K2-43, K2-48	kompl.	7	
5.6.	H=1,39, Ø600, K2-46	kompl.	1	
5.7.	H=1,41, Ø600, K2-6, K2-9, K2-18, K2-35, K2-44, K2-47	kompl.	6	
5.8.	H=1,47, Ø600, K2-45	kompl.	1	
5.9.	H=1,57, Ø600, K2-8	kompl.	1	
5.10.	H=1,58, Ø600, K2-34	kompl.	1	
5.11.	H=1,68, Ø600, K2-19	kompl.	1	

## SPECIFIKĀCIJA ĀRĒJIEM TĪKLIEM

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Skats	Piezīmes
6.	Lietus notekūdeņu (paštecēs notekūdeņiem) PEH kanalizācijas aka ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, ar rāmi un ar kaļama ķeta vāku 40t (klass D400) Ø600 (peldoša tipa), ar iebūvejamiem kapnēm			
6.1.	H=1,30, Ø600, K2-24	kompl.	1	
6.2.	H=1,34, Ø600, K2-23	kompl.	1	
6.3.	H=1,28, Ø600, K2-30	kompl.	1	
6.4.	H=1,32, Ø600, K2-31	kompl.	1	
6.5.	H=1,36, Ø600, K2-32	kompl.	1	
6.6.	H=1,57, Ø600, K2-33	kompl.	1	
7	Rūpnieciski izgatavota pastiprinātas stiklšķiedras cilindriskā sūkņētavas kanalizācijas aka Ø1500, H=2,70m, ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, ar rāmi un kaļama ķeta vāku 40t (klass D400) Ø600 (standarta tipa). Komplexas stacija ie iekļauts: Aisi 304 spiedvada sistēma (iekļ 2xAVK aizbīdņi DN100 , 2xAVK pretvārsti DN100 un 1/2" atgaisošanas vārsts; Aisi 304 izplūdes caurule DN225 ; GRP šķērsstienis priekš vaduļu turētājiem; karsti cinkotas vadulas, vaduļu turētāji; nerusējošā tērauda Aisi 316 ķēdes sūkņu izcelšanai (katram sūknim); sūkņi ir uzstādāmi uz autopēdām ar vadulām un to turētājiem; PVC ieplūdes caurule ar GRP atloku; Nažveida aizbīdņis ar kāta pagarinājumu visiem ievadiem un atsietēj plāksni; Hidrostatiskā līmeņa devēja uzstādīšanas caurule; 2 plūdiņa kronšteins; pārplūdes signalizācija; Aisi 304 trepes un platforma; Aisi 304 atsetēj plāksne.			
7.1.	H=2,73, K2-20	kompl.	1	
7.2.	H=3,26m, K2-52	kompl.	1	
8	Iegremdējamaais notekūdeņu sūknis q=26,9 l/s, H=7m, 3,7kW, 3x380-415V, I/nom 8A, IP68, SE1.80.80.30.4.50D.B (izstrādājuma Nr.:96047565), ar S-tube pašattīrošo darba ratu ar šķiedru plēšanas konstrukciju, ar ūdens necaurlaidīgu barošanas spraudni ar vītnes savienojumu pie sūkņa korpusa. Motors ir ūdensizturīgs, pilnība ietverts korpusā un aprikots ar 10m energoapgādes kabeli. Motors ir aprikots ar iebūvētu pārkaršanas aizsardzību. Motoras eļļas kamera ar netoksisku eļļu, ar 20m energoapgādes kabeli.	kompl.	4	
9	Sadales skapis vadības/aizsardzības iekārta LCD108, 3x400V + metāla korpuss ar apsildi, kopmozīta sadalei, sūkņu automatika,+ atbalstpamatne skapim saskaņota ar Latvenego + ūdensdrošie jaudas kabeļu savienojumi 2 gab.kari + pludiņslēdzis 2 gab., SLC10E (prod.Nr. 96061654) +hidrostatiskais devējs, 0-5m, 10m kabelis (prod.Nr.98991645) + 2gab. MP204 motora aizsardzība	kompl.	2	
10	Autopēda DN100 cpl	kompl.	4	
11	Spiediena kanalizācijas caurule De225, PN10, SDR17, EN12201	m	12,5	

## SPECIFIKĀCIJA ĀRĒJIEM TĪKLIEM

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Skats	Piezīmes
13	Ķeta T-gabals 200/200 ar atlokiem un savietotājelementiem	kompl.	2	sp.dz.akās
14	Universālais atloku adapteris DN200/218-235	gab.	2	sp.dz.akās
15	Dz.betona kanalizācijas aka (atbilstoši LVS EN 1917:2003 ) ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Ar akas pilnu hidroizolāciju, ar akas pārsegumu (D400), ar rāmi un ar kaļama ķeta vāku 40t (klass D400) Ø600 (stacionāra tipa), atbilstoši LVS 124, kapnes iebūvējamas.			
15.1.	H=1,67m , K2-22, K2-53	kompl.	2	
16	EM PEH līkums uz 90° De225, PE100, SDR17	gab.	1	
17	EM PEH dubultuzmava De225, PE100, PN16	gab.	2	
18	ACO self punktveida gūlija ar režģi un iebūvēto grozu	kompl.	40	

	BŪVDARBU APJOMS TĪKĻAM (K2)			
1	Tranšējas rakšana un aizbēršana	m <sup>3</sup>	1175	
2	Vidēji rupja smiltis cauruļvada "spilveņa" veidošanai	m <sup>3</sup>	630	
3	Ģeokompozīts ar tekstilu Combigrid 60/60	m <sup>2</sup>	3528	
4	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pēc vajadzības			

	ŪDENSAPGĀDES TĪKĻS (Ū1)			
1	Ūdensapgādes caurule De110x6,6, PE, PN10, SDR17, PE100, EN12201	m	100	
2	Ūdensapgādes caurule De63x3,8, PE, PN10, SDR17, PE100, EN12201	m	9	
3	Ūdensvada EM Redukcija De110/63, PN16	gab.	1	
4	Ūdensvada EM T-gabals uz 90° De110/110, PN16	gab.	1	
5	Ūdensvada EM līkums uz 90° De110, PN16	gab.	1	
6	Ūdensvada EM savienojošās uznavas De110, PN16	gab.	1	
7	Adapteris DN100 ar atloku	gab.	1	
8	Vienvirziena vārsts DN100 ar atlokiem	gab.	1	
9	Ķīļveida aizbīdnis DN100 ar atlokiem	gab.	1	
10	Ķeta līkums uz 90° DN100	gab.	1	
11	Ķeta līkums uz 90° DN50	gab.	2	
12	Īscaurule DN100 ar atlokiem L=200mm	gab.	1	
13	Īscaurule DN100 ar atlokiem L=800mm	gab.	1	
14	Redukcija ar atlokiem DN100/50	gab.	1	
15	Ķeta T-gabals DN50x50 ar atlokiem	gab.	1	
16	Ugunsdzēsības šļūtenes pievienojums	gab.	2	
17	Lodveida ventīlis DN25 iztukšošanai	gab.	1	
18	Betona balsts	gab.	4	
19	Dz.betona aka , (atbilstoši LVS EN 1917:2003) ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Ar akas pilnu hidroizolāciju, ar akas pārsegumu (B250), ar rāmi un kaļama ķeta vāku 25t, atbilstoši LVS 124, iebūvējamas kāpnes. Lukas diam.saskaņā ar ŪKT rasējumiem.			

## SPECIFIKĀCIJA ĀRĒJIEM TĪKLIEM

19.1.	H= 2,29m, Ø1500, p.Ū1-2, skat.ŪKT-15	kompl.	1	
19.2.	H= 2,42m, Ø2000, Urbums, skat. ŪKT-16	kompl.	1	
20	Urbuma specifikāciju skat. ŪKT-16.	kompl.	1	
21	Pašregulējamais sildkabelis DPH-10, L=4,0m, ar vadības bloku	komp.	1	uz ievada
22	Sadales skapis vadības/aizsardzības iekārta LCD108, 3x400V + metāla korpuss ar apsildi, kopmozīta sadalei, sūkņu automatika,+ atbalstpamatne skapim saskaņota ar Latvenergo	kompl.	1	
23	Frekvences pārveidotājs	kompl.	1	

BŪVDARBU APJOMS TĪKĻAM (Ū1)				
1	Tranšējas rakšana un aizbēršana	m <sup>3</sup>	428	
2	Vidēji rupja smiltis cauruļvada "spilveņa" veidošanai	m <sup>3</sup>	70	
3	Ģeokompozīts ar tekstilu Combigrid 60/60	m <sup>2</sup>	375	
4	Krustošanās ar esošiem un projektējamiem tīkliem	vieta	5	
7	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pēc vajadzības			

## UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSAPGĀDES TĪKLS (Ū2)

1	Ūdensapgādes caurule De315, PE, PN10, SDR17, PE100, EN12201	m	75	
2	Adapters DN315 ar atlokiem	gab.	8	
3	Ķīļveida aizbīdnis DN300, ar atlokiem	gab.	4	
4	Pagarinatājkāts aizbīdņiem	kompl.	4	
5	Peldošā tipa aizbīdņu kape	kompl.	4	
6	Dz.betona aka , (atbilstoši LVS NE 1917:2003) ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Ar akas pilnu hidroizolāciju, ar akas pārsegumu (D400), ar rāmi un kaļama ķeta vāku 40t, atbilstoši LVS 124, iebūvējamas kāpnes.			
6.1.	H=3,56m Ø1500 p.Ū2-8, p.Ū2-9	kompl	2	
6.2.	H=4,25m Ø1500 p.Ū2-6, p.Ū2-7	kompl	2	
6.3.	H=4,80m Ø2000 p.Ū2-1	kompl	1	
7	Ūdensapgādes caurule De75X4,5, PE, PN10, SDR17, PE100, EN12201	m	85	
8	Ūdensvada EM līkums uz 90° De75, PN16	gab.	2	
9	Ūdensvada EM savienojošās uznavas De110, PN16	gab.	2	
10	Ugunsdzēsības iegremdējamas ūdens sūknis q=3,0 l/s, H=46m, vertikālais, 2,2 kW, 3x380-400 V, I <sub>nomin.</sub> =5,70A, EN 1.4301, AISI 304, Analogs Grundfos SP11-11	kompl	2	
11	Ugunsdzēsības sūkņu stacijas specifikāciju skat. ŪKT-14	kompl.	1	
12	Ugunsdzēsības sūkņu stacijas enkurošanas specifikāciju skat. ŪKT-13	kompl.	1	
13	Ugunsdzēsības šļūtenes DN50, kopgarums saspraugtā veidā sastāda mim.180m	kompl.	1	

SPECIFIKĀCIJA ĀRĒJIEM TĪKLIEM

14	Sadales skapis vadības/aizsardzības iekārta LCD108, 3x400V + metāla korpuss ar apsildi, kopmozīta sadalei, sūkņu automatika,+ atbalstpamatne skapim saskaņota ar Latvenergo	kompl.	1	
----	---	--------	---	--

	<b>BŪVDARBU APJOMS TĪKLAM (Ū2)</b>			
1	Tranšējas rakšana un aizbēršana	m <sup>3</sup>	900	
2	Vidēji rupja smilts cauruļvada "spilveņa" veidošanai	m <sup>3</sup>	111	
3	Ģeokompozīts ar tekstilu Combigrid 60/60	m <sup>2</sup>	676	
4	Krustošanās ar esošiem un projektējamiem tīkliem	vieta	14	
7	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pēc vajadzības			