

IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

SADZĪVES KANALIZĀCIJA

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
Pašteses sadzīves kanalizācija K1				
1	Polipropilēna (PP) uznavu kanalizācijas caurules Ø200, SN8	m	55,20	
2	Polipropilēna (PP) uznavu kanalizācijas caurules Ø250, SN8	m	8,10	
3	Rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu un slēdzamu vāku, slodze 40t, un atbilstoša diametra, augstuma un leņķa pievienojumiem, H=0,50 - 1,00 m	kompl.	3	K1-4; K1-6; K1-7
4	Rūpnieciski ražota, hermētiska, pašenkurojoša plastmasas kanalizācijas skataka Ø400/315 ar čuguna korpusu un slēdzamu vāku, slodze 40t, un atbilstoša diametra, augstuma un leņķa pievienojumiem, H=1,00 - 1,50 m	kompl.	1	K1-1
5	Rūpnieciski ražota, hermētiska, pašenkurojoša plastmasas kanalizācijas skataka Ø400/315 ar čuguna korpusu un slēdzamu vāku, slodze 40t, un atbilstoša diametra, augstuma un leņķa pievienojumiem, H=1,50 - 2,00 m	kompl.	2	K1-2; K1-3
6	Aizsargčaulas akas sienā DN200	gab.	1	K1-5
7	Universālā savienošā uznavu DN200	gab.	2	K1-1; K1-4, pārtverort esošos kanalizācijas kolektoros
8	Universālā savienošā uznavu DN250	gab.	1	K1-3, pārtverort esošo kanalizācijas kolektoru
9	Aizsarguznavu NAI (notekūdeņu attīrīšanas ietaišu) sienā DN200	gab.	1	pārbūvējot esošo pašteses kanalizāciju NAI BIO-100 no projektējamās kanalizācijas spiedvada enerģijas dzēšanas akas līdz ieplūdei NAI BIO-100 iekārtā
10	Hidrauliskie vairogi būvbedru sienu nostiprināšanai (izmantojami pie tranšeju dziļuma >2,0 m)	kompl.	1	ja nepieciešams (precizēt būvdarbu gaitā)
11	Gruntsūdens līmeņa pazemināšanas iekārta ar adatfiltriem	kompl.	1	ja nepieciešams (precizēt būvdarbu gaitā)
Sadzīves kanalizācijas spiedvads SPK, KSS-1				
1	PEHD caurule spiedkanalizācijai Ø75, PN10	m	704,10	
2	Augsta blīvuma polietilēna (PE100-RC) kanalizācija spiedvada caurulei Ø75, PN10	m	30,80	Kanalizācijas spiedvada izbūves posms zem autoceļa V1411 Valdemārpils-Pope
3	Aizsargcaurule PE100-RC DN125 kanalizācija spiedvada caurulei PE Ø75 ar distanceriem	m	30,80	Kanalizācijas spiedvada izbūves posms zem autoceļa V1411 Valdemārpils-Pope
4	Aizsargčaula caurulei DN125 akas sienā	gab.	1	SPK-2
5	Kontakmetināmais līkums 8° PE caurulei Ø75	gab.	1	
6	Kontakmetināmais līkums 19° PE caurulei Ø75	gab.	1	
7	Kontakmetināmais līkums 22° PE caurulei Ø75	gab.	1	
8	Kontakmetināmais līkums 26° PE caurulei Ø75	gab.	1	
9	Elektrometināmā dubultuznavu PE caurulei Ø75	gab.	15	ieskaitot taisno caurulvada posmu savienošanai (precizēt būvdarbu gaitā)
10	Elektrometināmais līkums 45° PE caurulei Ø75	gab.	1	
11	Enerģijas dzēšanas aka Ø1000 no saliek. dz./bet. elem. (grodiem) ar gropēm, kāpšļiem, pārseguma plātni un čuguna korpusu ar slēdzamu vāku, slodze 40t, H=0,50-1,00 m, apstrādāta ar dubulto hidroizolāciju, komplektā ar plūsmas atsietena plāksni, nerūsējošā tērauda caurules DN65 veidgabaliem un savienojumiem	kompl.	1	K1-5
11.1	Metināmai atloks DN65 tērauda spiedvada caurulei	gab.	4	
11.2	Tērauda atsietienplāksne 350x350 mm	gab.	1	
11.3	Tērauda atloku līkums DN65/90°	gab.	3	
11.4	Atloka enkurojoša tērauda caurule DN65	gab.	1	
11.5	Atloka enkurojoša plastmasas caurule Ø75	gab.	1	
11.6	Aizsargčaula akas sienā DN200	gab.	1	

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
12	Rūpnieciski ražota armēta stiklašķiedras sūkņu stacija Ø1250, H=4,29 ar nerūsējošā tērauda DN50 apsaisti un vadības skapis ar nepieciešamo datu pārraides aprīkojumu	kompl.	1	Scan Plast vai analogs; skat. ŪKT-9
12.1	Iegremdējamais notekūdeņu sūknis ar griežsisistēmu un iebūvēto hidrostatisko spiediena devēju Grundfos SEG.40.26.E.2.50B sūknis, Q=2.77 l/s, H=25.0 m (N=2x2.6 kW)	kompl.	2	vai analogs
12.2	Pamata plātne kanalizācijas sūknētavai	kompl.	1	pēc ražotāja tehnoloģijas
12.3	Pamata plātnes enkurošana un stiprinājumi	kompl.	1	pēc ražotāja tehnoloģijas
12.4	Atloku pretvārsts DN50	gab.	2	
12.5	Atloku aizbīdnis DN50, spiedvadā	gab.	2	
12.6	Atloku trejgabals DN50 ar 2 atloku līkumiem DN50/90°	kompl.	1	
12.7	Nerūsējošā tērauda AISI304 platforma	gab.	1	
12.8	Nerūsējošā tērauda AISI316 kāpnes ar pretslīdes gropēm	gab.	1	
12.9	Grundfos sūkņa automātiskās fiksācijas pēda DN50	gab.	2	vai analogs
12.10	Nerūsējošā tērauda AISI304 sūkņa atbalsta kāja un ātrās nomaiņas mezgls	kompl.	2	
12.11	Ventilācijas caurule Ø110	gab.	1	
12.12	Kabeļu ievada caurule Ø110	gab.	1	
12.13	Slēdzams, siltināts vāks kopā ar gāzes atsperēm	kompl.	1	
12.14	Nerūsējošā tērauda stāvvads DN50 ar veidgabaliem iekšējai apsaistei	kompl.	2	
12.15	AISI304 ķēde sūkņa izcelšanai	gab.	2	
12.16	AISI304 vadulas sūkņiem	gab.	2	
12.17	PP ieplūde sūknētavā Ø250	gab.	1	
12.18	Nerūsējošā tērauda AISI304 rupjo frakciju grozs, spraugas ar izmēru 50 mm	kompl.	1	
12.19	Kaļamā ķeta nažveida aizbīdnis DN250 ar kāta pagarinātāju uz ienākošā kolektora (aizbīdnim jābūt marķētam ar CE zīmi)	kompl.	1	
12.20	Nerūsējošā tērauda izvada caurule DN50	gab.	1	
12.21	Pāreja ar atloku nerūsējošā tērauda caurulēm DN50/DN65	gab.	1	
12.22	Atloks enkurojošs PE caurulēm, DN65	gab.	1	
12.23	Vadības skapis	kompl.	1	skat. ŪKT-9
12.24	Automātikas-paziņošanas un signalizācijas sistēmas projektēšana, uzstādīšana, pieslēgšana, ieregulēšana	kompl.	1	GSM SMS automātikas un paziņošanas sistēma
12.25	Apbēruma ap sūkņu staciju (H=1,0 m) ar preterozojas ģeopaklāju uzbēruma nogāžu nostiprināšanai	kompl.	1	
***visas savienojumu bultskrūves paplāksnes - no nerūsējošā tērauda AISI316, uzgriežņi - misiņa vai AISI316				
13	Kanalizācijas spiedvada avārijas gadījumu notekūdeņu izlaidis aka Ø1000 no saliek. dz./bet. elem. (grodziem), ar gropēm, kāpšļiem, pārseguma plātni un čuguna korpusu un slēdzamu vāku, slodze 40t, H=3,28m, apstrādāta ar dubulto hidroizolāciju	kompl.	1	K1-8
13.1	Polipropilēna (PP) uznavu kanalizācijas caurule Ø200, SN8	m	2,00	SPK-2
13.2	Aizsargčaula akas sienā DN200	gab.	1	
13.3	Aizsargčaula akas sienā DN75	gab.	1	
14	Notekūdeņu uzskaites aka Ø1500 no saliek. dz./bet. elem. (grodziem), ar gropēm, kāpšļiem, pārseguma plātni un čuguna korpusu ar slēdzamu vāku, slodze 40t, H=2,93m, apstrādāta ar dubulto hidroizolāciju	kompl.	1	SPK-1
14.1	Elektrometināmais līkums 45° caurulei Ø75	gab.	4	
14.2	Elektrometināmā redukcijas dubultuzmava PE caurulei Ø75/63	gab.	2	
14.3	Aizsargčaula akas sienā DN63	gab.	2	
14.4	Atloku adapteris PE caurulei DN63/Ø65	gab.	2	
14.5	Ķīļveida aizbīdnis DN63, ķets	gab.	2	
14.6	Elektromagnētiskais notekūdeņu plūsmas mērītājs DN65 ar signālu pārveidotāju	kompl.	1	
14.7	Aizsargčaula datu kabelim Ø25, PVC	gab.	1	
14.8	Dzelzsbetona grodu vāks	gab.	1	
14.9	Atbalsta bloks	gab.	2	
14.10	Atloku īscaurule DN63, L=30 cm	gab.	1	
14.11	Atloku īscaurule DN63, L=15 cm	gab.	1	
14.12	Apbēruma ap notekūdeņu uzskaites aku ar preterozojas ģeopaklāju uzbēruma nogāžu nostiprināšanai	kompl.	1	

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
15	Kanalizācijas spiedvada nosēgarmatūras-atgaisošanas aka Ø1500 no saliek. dz./bet. elem (grodziem), ar gropēm, kāpšļiem, pārseguma plātni un čuguna korpusu ar slēdzamu vāku, slodze 40t, H=2.26m, apstrādāta ar dubulto hidroizolāciju	kompl.	1	SPK-3
16	Kanalizācijas spiedvada nosēgarmatūras aka Ø1500 no saliek. dz./bet. elem (grodziem), ar gropēm, kāpšļiem, pārseguma plātni un čuguna korpusu ar slēdzamu vāku, slodze 40t, H=2.44m, apstrādāta ar dubulto hidroizolāciju	kompl.	1	SPK-2
16.1	Atloku adapteris PE caurulēm DN80/Ø75 (stiepes izturīgs)	gab.	5	SPK-2, SPK-3
16.2	Atloku trejgabals DN80/80	gab.	2	SPK-2, SPK-3
16.3	90° atloku līkums DN80	gab.	1	SPK-3
16.4	Automātiskais atgaisošanas vārsts DN80	gab.	1	SPK-3
16.5	Atloku aizbīdnis DN80	gab.	3	SPK-2, SPK-3
16.6	Aizsargčaula dz/b akas sienā PE caurulei Ø75	gab.	4	SPK-2, SPK-3
16.7	Aizsargčaula dz/b akas sienā PP caurulei Ø200	gab.	1	SPK-2
16.8	Atbalsta bloks	gab.	3	SPK-2, SPK-3
17	Šķēltā, divdaļīgā kabeļu apvalkcaurule Ø110 (esošo kabeļu aizsardzībai)	m	15,20	
18	Hidrauliskie vairogi būvbedru sienu nostiprināšanai (izmantojami pie tranšeju dziļuma >2,0 m)	kompl.	1	ja nepieciešams (precizēt būvdarbu gaitā)
19	Esošo kabeļu un cauruļvadu nostiprināšana un aizsardzība uz būvniecības laiku, šķērsošanās vietā iemontējot apvalkcaurulē vai koka kārbā un iekarot pār būvbedri pārliktā sijā	kompl.	1	ja nepieciešams (precizēt būvdarbu gaitā)
20	Gruntsūdens līmeņa pazemināšanas iekārta ar adatfiltriem	kompl.	1	ja nepieciešams (precizēt būvdarbu gaitā)
Teritorijas labiekārtošanas darbi KSS-1 zonā (piebraucamais ceļš un apgrīšanās laukums)				
1	Galveno punktu nospraušana	gab.	15,00	
2	Izbūves teritorijas esošās augsnes kārtas noņemšana, kā arī gultnes izstrādāšana piebraucamā ceļa/laukuma projektējamai konstrukcijai un grunts aizvešana uz atbērtni (ja liekās izraktās grunts sastāvs atbilst nepieciešamajam izmantošanas mērķim, ja tā nodrošina salturīgas drenējošas grunts īpašības, tad to var atkārtoti izmantot vietās, kur tas nepieciešams)	m ³	272,80	
3	Gultnes planēšana (pirms konstrukcijas izbūves)	m ²	660,00	
4	Piebraucamā ceļa/laukuma projektējamās konstrukcijas izbūve saskaņā ar tipveida šķērsprofilu (skat. projekta dokumentāciju):	m ²	424,00	
4.1	Salturīgas drenējošas smilts kārtas izbūve 35cm	m ³	205,50	
4.2	Dolomīta šķembu (fr.40-70mm) kārtas izbūve 25cm	m ³	115,80	
4.3	Uzbērums no atkārtoti izmantotas salturīgas grunts	m ³	59,00	
5	Atjaunojamā seguma remontzona	m ²	16,00	
6	Zāliena atjaunošana / ierīkošana (izmantojot daudzgadīgā zāliena sēklu maisījumu)	m ²	220,00	
6.1	Melnzeme teritorijas labiekārtošanai (melnzemes slāņa biezums 10cm)	m ³	22,00	
Žoga-stabu-vārtu sistēma				
1	Divviru vārtu konstrukcija ar tērauda caurules rāmi, ar piemetinātām vārtu enģēm (4m platumā)	gab.	1	
2	Vārtu stabi (0.08x0.08x2.2m) - tērauda caurule, ar piemetinātām vārtu enģēm	gab.	2	
3	Pamati vārtu stabiem - betons B15	m ³	0,15	
4	Žoga siets H=1.5m, stieples Ø 2.5mm (acs izmērs - 50x63mm)	m	54,00	
5	Žoga stabi Ø48mm, L=2.2m - tērauda caurule ar gropi	gab.	22,00	
6	Pamati žoga stabiem - betons B15	m ³	2,00	

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bīvē veidā.
- Būvdarbu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā un to komplektāciju veikt saskaņā ar ražotājfirmas un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Būvdarbu apjomos norādītās ražotājfirmas dotas kā kvalitātes paraugs.
- Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju, iespējams izmantot analogas kvalitātes jebkura cita ražotāja materiālus un iekārtas.
- Būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un darbi, bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīga esošo normatīvo aktu prasībām atbilstoša realizācija.
- Šos būvdarbu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
7.	Būvuzņēmējam jāievērtē Darba daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošiem normatīviem atbilstoša			
8.	Līdzekļu taupīšanas nolūkos, pirms un būvdarbu laikā, atbildīgai personai nepieciešams izvērtēt atsevišķu materiālu un konstrukciju stāvokli, ar mērķi tos saglabāt, vai arī atkārtoti izmantot.			
9.	Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.			
10.	Būvdarbu veikšanas laikā, nepieciešamības gadījumā uztādīt ceļa zīmes, iepriekš konsultējoties ar Pasūtītāju.			
11.	Darbi izpildāmi atbilstoši Ceļu specifikācijām 2012.			

Sagatavoja:

Laila Voitiška