

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums (SPECIFIKĀCIJAS)

Objekts: Neretas iela, Jelgava

Nr.p.k.	Materiāli un detaļas	Materiāls	PIEZĪMES
1.	2.	3.	4.
Ūdensapgādes tīkli			
1	Esošā grunts	grunts	Būvbedres aizbēršanu ar izrakto grunti drīkst veikt, ja tā atbilst "Autoceļu specifikācijām 2017" dotajiem tehniskajiem rādītājiem un akmeņu u.c. Daļiņu izmēri nav lielāki par 20 mm.
2	Smilts pamatnes ierīkošana un apbēruma kanalizācijai	smilts	Nedrīkst saturēt daļiņas lielākas par 20 mm; filtrācijas koeficients ≥ 1
3	Aku, kapīšu un pazemes hidrantu demontāža	kompl.	Darbi ietver darbaspēka, materiālu un palīgmateriālu un mehānismu izmaksas, kas saistītas ar esošo ūdensvadu mezglu vai aprīkojuma demontāžu, pieslēguma vietu likvidēšanu un hermetizāciju. Būvgružu iekraušanu autotransportā un aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni vai sertificētu izgāztuvi.
4	Cauruļvadu demontāža	m	Darbi ietver darbaspēka, materiālu un palīgmateriālu un mehānismu izmaksas, kas saistītas ar esošo cauruļvadu, kameru un mezglu demontāžu, pieslēguma vietu likvidēšanu un hermetizāciju. Būvgružu iekraušanu autotransportā un aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni vai sertificētu izgāztuvi.
5	Spiedvada caurule SDR11 PE 100-RC, PN16, OD 32	PE	Ražotāja komplektācijā ieskaitot cauruļvadu savienojošos elementus. PE100-RC materiāla ar vizuālās inspekcijas slāni 10% apmērā no caurules sienas biezuma. Cauruļvads sertificēts atbilstoši PAS 1075:2009, tips Nr.2 un LVS EN 12201-2:2012.
6	Spiedvada caurule SDR17 PE100-RC, PN10, OD 110	PE	Ražotāja komplektācijā ieskaitot cauruļvadu savienojošos elementus. PE100-RC materiāla ar vizuālās inspekcijas slāni 10% apmērā no caurules sienas biezuma. Cauruļvads sertificēts atbilstoši PAS 1075:2009, tips Nr.2 un LVS EN 12201-2:2012.

7	Spiedvada caurule SDR17 PE100-RC, PN10, OD 160	PE	Ražotāja komplektācijā ieskaitot cauruļvadu savienojošos elementus. PE100-RC materiāla ar vizuālās inspekcijas slāni 10% apmērā no caurules sienas biezuma. Cauruļvads sertificēts atbilstoši PAS 1075:2009, tips Nr.2 un LVS EN 12201-2:2012.
8	Spiedvada caurule SDR17 PE100-RC, PN10, OD 200	PE	Ražotāja komplektācijā ieskaitot cauruļvadu savienojošos elementus. PE100-RC materiāla ar vizuālās inspekcijas slāni 10% apmērā no caurules sienas biezuma. Cauruļvads sertificēts atbilstoši PAS 1075:2009, tips Nr.2 un LVS EN 12201-2:2012.
9	Universālās uzmavas dažādu DN cauruļu savietošanai	Ķets	ražotāja komplektācija, tiem jāatbilst LVS EN 14525:2005 vai ekvivalents. Uzmavām jābūt ar tādu pašu spiediena kategoriju, kā caurulei pie kuras tie ir pievienoti.
10	Gala noslēgtapas dažādu OD32	PE	ražotāja komplektācija, jābūt ar tādu pašu spiediena kategoriju, kā caurulei pie kuras tās ir pievienotas.
11	Noslēgatluki, dažādu DN	ķets	ražotāja komplektācija
12	Universālie atloku adapteri dažādu DN	Ķets	ražotāja komplektācija, jābūt ar tādu pašu spiediena kategoriju, kā caurulei pie kuras tie ir pievienoti. Jābūt sertificētiem dzeramā ūdens apgādei un izgatavotāja kvalitātes sistēmai jābūt sertificētai saskaņā ar ISO 9001 un ISO14001 standartu vai citu starptautiski atzītu standartu, ko piešķir akreditēta, neatkarīga organizācija.
13	Pazemes tipa aizbīdnis DCI ar ISO uzmavu PE caurulei OD32	Ķeta	komplektā ar H=1,2-2,5m teleskopiskais pagarinātājķātu servisa aizbīdņiem un IKRINW ielas kapi
14	Aizbīdņi ar atlokiem DCI DN 100; 150; 200	Ķeta	Aizbīdņi atrodas akā, paredzēt visus nepieciešamos nostiprināšanas darbus. Komplektā ar rokratu.
15	Atloku vienvirziena vārsts DCI DN100	Ķeta	ražotāja komplektācija
16	Atloku diametru pārejas dažādu DN	Ķeta	ražotāja komplektācija
17	Pieslēgšanās ūdensvadam ar atloku trejgabaliem DCI DN 200/100; 200/150; 200/200	Ķeta	ražotāja komplektācija

18	Pieslēgšanās ūdensvadam ar atloku krustgabalā DCI DN 200	Ķeta	ražotāja komplektācija
19	Elektrometināmi līkumi dažādi DN un pagriezieni	PE	ražotāja komplektācija
20	Sedlu uzdeva EM OD 110/32; 160/32; 200/32		ražotāja komplektācija
21	Virszemes tipa hidrants ar aizbīdņiem		Ar drenāžas šķembu apbērumu, sarkano kupolu un informatīvo plāksnīti
22	Paštecē vadā PP OD200 SN8	PP	<p>Ūdens izlaidei no ūdensvada uz lietotā kanalizācijas tīklu. Ražotāja komplektācijā: gludsienu polipropilēna (PP) caurules ar rūpnieciski formētu uzdevu, blīvgrāvēnu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sertificētas atbilstoši LVS EN 13476-2; • Aplodes stingrums pie 3% deformācijas - ≥ 8 kN/m² (saskaņā ar ISO 9969), marķējums uz caurules SN8; • Aplodes elastīgums % - RF30 (saskaņā ar LV EN ISO 13968), marķējums uz caurules RF30; • Triecienizturība, veikta pie -10°C, IMP -10°C (saskaņā ar LVS EN 1411), marķējums uz caurules (ledus kristāls);
23	Betona balsts cauruļu līkumiem, noslēgatlīkumiem, veidgabaliem un hidrantiem	B15 jeb C12/15	līkumiem, noslēgatlīkumiem un trejgabaliem (izmēri m x m/m ³ - 0,54x0,30/0,10) un Hidranta pamatnes pēdai (izmēri m x m/m ³ - 0,74x0,30/0,19), kā arī balstam pret akas sienu.
24	Dzelzsbetona ūdensvada akas DN1000	dzb.	Pēc dzelzsbetona akas ražotāja komplektācijas, paredzētas izbūvei zem transporta slodzes: komplektā ar grodiem, betona pamatni, uz kuras noenkuro mezglus, pārseguma plātni, augstuma regulēšanas cauruli, blīvumiju, manžeti, teleskopu, pieslēgumu čaulām, hidroizolēta visā garumā; H līdz 2,0 m.
Kanalizācijas tīkli			
1.	2.	3.	4.
25	Esošā grunts	grunts	Būvbedres aizbēršanu ar izrakto grunti drīkst veikt, ja tā atbilst "Autoceļu specifikācijām 2017" dotajiem tehniskajiem rādītājiem un akmeņu u.c. Daļiņu izmēri nav lielāki par 20 mm.

26	Smilts pamatnes ierīkošana un apbērumš kanalizācijai	smilts	nedrīkst saturēt daļiņas lielākas par 20 mm; filtrācijas koeficients ≥ 1
27	Kanalizācijas cauruļu demontāža	m	Darbi ietver darbaspēka, materiālu un palīgmateriālu un mehānismu izmaksas, kas saistītas ar esošo kanalizācijas cauruļvadu, kameras un mezglu demontāžu, pieslēguma vietu likvidēšanu un hermetizāciju. Būvgružu iekraušanu autotransportā un aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni.
28	Aku demontāža	kompl.	Darbi ietver darbaspēka, materiālu un palīgmateriālu un mehānismu izmaksas, kas saistītas ar esošo kanalizācijas aku demontāžu, pieslēguma vietu likvidēšanu un hermetizāciju. Būvgružu iekraušanu autotransportā un aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni.
29	Kanalizācijas caurules PP dažādu diametru izbūve	PP	ražotāja komplektācijā: gludsienu polipropilēna (PP) caurules ar rūpnieciski formētu uznavu, blīvgredzenu: • Sertificētas atbilstoši LVS EN 13476-2; • Aploces stingrums pie 3% deformācijas - ≥ 8 kN/m ² (saskaņā ar ISO 9969), marķējums uz caurules SN8; • Aploces elastīgums % - RF30 (saskaņā ar LV EN ISO 13968), marķējums uz caurules RF30; • Triecienizturība, veikta pie -10°C, IMP -10°C (saskaņā ar LVS EN 1411), marķējums uz caurules (ledus kristāls);
30	Kanalizācijas akas dzelzsbet. DN1500; DN2000 izbūve; h= līdz 5,50m	kompl.	Pēc dzelzsbetona akas ražotāja komplektācijas, paredzētas izbūvei zem transporta slodzes: komplektā ar grodiem, pamatni, pārseguma plātņi, augstuma regulēšanas cauruli, blīvgumiju, manžeti, teleskopu, pieslēgumu čaulām, hidroizolēta visā garumā; H= līdz 3.50m Čuguna rāmis ar vāku D400, atbilstoši LVS EN 124-2 un RAL GZ 692. Čuguna rāmja, vāka un akas iekāpšanas atvēruma vietas lielums - min 605mm.

31	Kanalizācijas akas plastm. DN1000; DN1500 izbūve; h= līdz 4,50m	kompl.	Pēc plastmasa akas ražotāja komplektācijas: komplektā ar akas gredzenu, akas pamatni un konusu, čuguna vāku, augstuma regulēšanas dzelzbetona gredzeniem, blīvumiju, hidroizolētu visā garumā.
32	Betons C12/15 līkumu balstu un aku betonēšanai	B15 jeb C12/15	līkumiem un akām, pieslēgumiem (izmēri m x m/m ³ - 0,54x0,30/0,10)
Spiedkanalizācijas tīkli			
33	Esošā grunts	grunts	Būvbedres aizbēršanu ar izrakto grunti drīkst veikt, ja tā atbilst "Autoceļu specifikācijām 2017" dotajiem tehniskajiem rādītājiem un akmeņu u.c. Daļiņu izmēri nav lielāki par 20 mm.
34	Smilts pamatnes ierīkošana un apbērums	smilts	Nedrīkst saturēt daļiņas lielākas par 20 mm; filtrācijas koeficients ≥ 1
35	Cauruļvadu demontāža	m	Darbi ietver darbaspēka, materiālu un palīgmateriālu un mehānismu izmaksas, kas saistītas ar esošo cauruļvadu, kameru un mezglu demontāžu, pieslēguma vietu likvidēšanu un hermetizāciju. Būvgružu iekraušanu autotransportā un aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni vai sertificētu izgāztuvi.
36	Spiedvada caurule SDR17 PE100-RC, PN10, OD 200	PE	Ražotāja komplektācijā ieskaitot cauruļvadu savienojošos elementus. PE100-RC materiāla ar vizuālās inspekcijas slāni 10% apmērā no caurules sienas biezuma. Cauruļvads sertificēts atbilstoši PAS 1075:2009, tips Nr.2 un LVS EN 12201-2:2012.
37	Universālās uzmavas OD200 cauruļu savietošanai	Ķets	ražotāja komplektācija, tiem jāatbilst LVS EN 14525:2005 vai ekvivalents. Uzmavām jābūt ar tādu pašu spiediena kategoriju, kā caurulei pie kuras tie ir pievienoti.
38	Elektrometināmi līkumi dažādi OD un pagriezieni	PE	ražotāja komplektācija
39	Betona balsts cauruļu līkumiem, veidgabaliem	B15 jeb C12/15	līkumiem, noslēgatlوكiem un trejgabaliem (izmēri m x m/m ³ - 0,54x0,30/0,10) un Hidranta pamatnes pēdai (izmēri m x m/m ³ - 0,74x0,30/0,19), kā arī balstam pret akas sienu.

Sastādīja:

L. Virubka

Pārbaudīja:

D. Ieviņa