

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN LIETUS KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
1	Ū1 - Ūdensapgādes tīkls -Stacijas iela (no St-Ū1-1 līdz St-Ū1-5 ieskaitot)			
1.1	Caurule PE SDR17 PE100 OD160 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 2,0-3,0	m	224,5	
1.2	Caurule PE SDR17 PE100 OD110 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 2,0-3,1	m	2,6	
1.3	Caurule PE SDR17 PE100 OD32 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 2,0-2,5	m	7,2	
1.4	Caurule SDR17 PE100-RC OD160 PN10 izbuvei ar beztranšējas metodi; H 2,00-3,00	m	55,0	
1.5	Aizsargčaula PE OD400 (cauruļvada OD160 izbūvei zem dzelzsceļa ar beztranšējas metodi, ar distanceriem)	m	55,0	
1.6	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,0÷2,5m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.7	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,5÷3,0m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.8	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H3,0÷3,5m	kompl	2,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.9	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H3,50÷4,0m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.10	Dz/b grodu aka DN2000 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H = 4,00 m - 4,50 m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.11	Atloku krustgabals DN150/150	gb.	1,0	
1.12	Atloku trejgabals DN250/150	gb.	1,0	
1.13	Atloku trejgabals DN150/100	gb.	1,0	
1.14	Enkurojošs atloku adapters DN150 PE caurulei	gb.	11,0	
1.15	Enkurojošs atloku adapters DN250 PE caurulei	gb.	2,0	
1.16	Atloku adapters DN100	gb.	2,0	
1.17	Atloku aizbīdnis DN250	gb.	1,0	
1.18	Atloku aizbīdnis DN150	gb.	8,0	
1.19	Atloku aizbīdnis DN100	gb.	1,0	
1.20	EM PE seglu uzlika DN160/32	gb.	1,0	
1.21	EM PE seglu uzlika DN160/50	gb.	1,0	
1.22	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 1"	gb.	2,0	
1.23	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 1 1/2"	gb.	2,0	

1.24	Pazemes tipa ķeta ekspluatācijas ventīlis DN25 ar iekšējo vītņi 1" komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h=2,00 m un kapi	kpl.	1,0	
1.25	Ķeta ekspluatācijas ventīlis DN50 ar iekšējo vītņi 1 1/2"	gb.	1,0	
1.26	Rūpnieciski izgatavota ūdens mērītāja aka DN500 ar skaitītāju DN15	kpl.	1,0	
1.27	EM PE noslēgs OD32	gb.	1,0	
1.28	Universālā dubultuzmava DN50	gb.	1,0	
1.29	Noslēgatlōks DN150	gb.	1,0	
1.30	Kuķīgs noslēgatlōks DN100	gb.	1,0	
1.31	Aizsargčaula PE caurulei OD250	gb.	2,0	
1.32	Aizsargčaula PE caurulei OD160	gb.	10,0	
1.33	Aizsargčaula PE caurulei OD110	gb.	2,0	
1.34	Aizsargčaula PE caurulei OD50	gb.	1,0	
1.35	Aizsargčaula PE caurulei OD32	gb.	1,0	
1.36	Siltumizturīgā uzdeva caurulei PE OD400	gb.	2,0	
1.37	Līkums PE OD160 caurulei 90° - 98°	gb.	5,0	
1.38	Līkums PE OD160 caurulei 32°	gb.	1,0	
1.39	Līkums PE OD160 caurulei 11°	gb.	1,0	
1.40	Līkums PE OD160 caurulei 47°	gb.	1,0	
1.41	Līkums PE OD250 caurulei 16° - 23°	gb.	4,0	
1.42	Universālais atloka adapters DN250	gb.	2,0	
1.43	Betona balsti B25 veidgabalu stiprināšanai V=0,1m3	gb.	29,0	

Piezīmes

1. Uzdārtos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, saskaņā ar

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN LIETUS KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
1	Ū1 - Ūdensapgādes tīkls -Fabrikas iela (no St-Ū1-5 neieskaitot līdz Ce-Ū1-18 ieskaitot, ieskaitot atzaru no Ce-U1-18)			
1.1	Caurule PE SDR17 PE100 OD160 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 1,8-2,5	m	332,6	
1.2	Caurule PE SDR17 PE100 OD160 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 2,5-3,0	m	271,2	
1.3	Caurule PE SDR17 PE100 OD110 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 1,8-2,5	m	108,4	
1.4	Caurule PE SDR17 PE100 OD63 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 1,8-2,0	m	27,8	
1.5	Caurule PE SDR17 PE100 OD32 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 1,8-2,0	m	33,4	
1.6	Dz/b grodu aka DN2000 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H1,5÷2,0m	kompl	4,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.7	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,5÷3,0m	kompl	4,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.8	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H3,0÷3,50m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.9	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H3,50÷4,00m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.10	Atloku trejgabals DN150/100	gb.	9,0	
1.11	Atloku krustgabals DN150/150	gb.	1,0	
1.12	Atloku diametra pāreja DN150/100	gb.	2,0	
1.13	Enkurojošs atloku adapters DN150 PE caurulei	gb.	22,0	
1.14	Enkurojošs atloku adapters DN100 PE caurulei	gb.	24,0	
1.15	Aloku īscaurule DN100,L=500 mm	gb.	4,0	
1.16	Aloku īscaurule DN100,L=300 mm	gb.	4,0	
1.17	Atloku aizbīdnis DN150	gb.	3,0	
1.18	Atloku aizbīdnis DN100	gb.	11,0	
1.19	EM PE seglu uzlika DN160/32	gb.	3,0	
1.20	EM PE seglu uzlika DN160/50	gb.	1,0	
1.21	EM PE seglu uzlika DN160/63	gab	1,0	
1.22	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 2"	gb.	2,0	
1.23	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 1"	gb.	4,0	
1.24	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 1 1/2"	gab	2,0	

1.25	Pazemes tipa ķeta ekpluatācijas ventīlis DN25 ar iekšējo vītņi 1" komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h÷2,00 m un kapi	kpl.	2,0	
1.26	Pazemes tipa ķeta aizbīdnis DN100 komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h÷2,00 m un kapi	kpl.	1,0	
1.27	Ķeta ekspluatācijas ventīlis DN50 ar iekšējo vītņi 1 1/2" komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h÷2,00 m un kapi	gb.	1,0	
1.28	Ķeta ekspluatācijas ventīlis DN50 ar iekšējo vītņi 2"	gab	1,0	
1.29	Rūpnieciski izgatavota ūdens mērītāja aka DN500 ar skaitītāju DN15	kompl.	2,0	
1.30	Rūpnieciski izgatavota ūdens mērītāja aka DN500 ar skaitītāju DN25	kompl.	2,0	
1.31	Daudzstrūklu ūdens plūsmas mērītājs DN100	kpl.	4,0	
1.32	EM PE noslēgs OD32	gb.	2,0	
1.33	EM PE noslēgs OD50	gb.	1,0	
1.34	EM PE noslēgs OD63	gab	1,0	
1.35	Noslēģatķeks DN100	gb.	5,0	
1.36	Kustīģns noslēģvāķs DN100	gb.	1,0	
1.37	Aizsargķaula PE caurulei OD160	gb.	10,0	
1.38	Aizsargķaula PE caurulei OD110	gb.	14,0	
1.39	Aizsargķaula PE caurulei OD63	gab	14,0	
1.40	Virszemes teleskopiskais uģunsdzēsības hidrants TTMP; DN100; PN10, teleskopiska ģaruma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2.00 m	kompl.	2,0	
1.41	Virszemes teleskopiskais uģunsdzēsības hidrants TTMP; DN100; PN10, teleskopiska ģaruma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= 2,5 - 3,0 m	kompl.	2,0	
1.42	Uģunsdzēsības hidrants dzelzsķetona ģrodu akā DN1500; PN10, teleskopiska ģaruma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2,50 m	kompl	1,0	
1.43	Uģunsdzēsības hidranta informatīvā plāksne	gb.	5,0	
1.44	Betona balsti B25 veidģabalu stiprināšanai V=0,1m3	gb.	28,0	

Piezīmes

1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, saskaņā ar ražotājfirmu

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN LIETUS KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
1	Ū1 - Ūdensapgādes tīkls - no Saules ielas līdz Celtniecības ielai (no Sau-ŪM-1 līdz Ce-			
1.1	Caurule PE SDR17 PE100 OD160 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 2,0-3,0	m	568,4	
1.2	Caurule PE SDR17 PE100 OD110 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 2,0-3,0	m	2,0	
1.3	Caurule PE SDR17 PE100 OD50 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 2,0-2,5	m	12,9	
1.4	Caurule SDR17 PE100-RC OD160 PN10 izbuvei ar beztranšējas metodi; H 2,50-3,0	m	217,7	
1.5	Caurule SDR17 PE100-RC OD160 PN10 izbuvei ar beztranšējas metodi; H 3,50-4,00	m	48,7	
1.6	Aizsargčaula PE OD400 (cauruļvada OD160 izbūvei zem dzelzsceļa ar beztranšējas metodi, ar distanceriem)	m	57,6	
1.7	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,5÷3,0m	kompl	2,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.8	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H3,0÷3,5m	kompl	5,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.9	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H = 4,00 m - 4,50 m	kompl	2,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.10	Atloku trejgabals DN150/100	gb.	5,0	
1.11	Enkurojošs atloku adapters DN150 PE caurulei	gb.	13,0	
1.12	Enkurojošs atloku adapters DN250 PE caurulei	gb.	1,0	
1.13	Atloka adapters DN100	gb.	1,0	
1.14	Atloku aizbīdnis DN150	gb.	2,0	
1.15	Atloku aizbīdnis DN100	gb.	1,0	
1.16	Kustīgs noslēgs DN100	gb.	1,0	
1.17	Diametra pāreja DN250/150	gb.	1,0	
1.18	EM PE seglu uzlika DN160/50	gb.	3,0	
1.19	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 1 1/2"	gb.	6,0	
1.20	Pazemes tipa ķeta eksploatācijas ventīlis DN50 ar iekšējo vītņi 1 1/2" komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h÷2,00 m un kapi	kpl.	3,0	
1.21	Rūpnieciski izgatavota ūdens mērītāja aka DN500 ar skaitītāju DN25	kpl.	3,0	
1.22	EM PE noslēgs OD50	gb.	3,0	
1.23	Aizsargčaula PE caurulei OD160	gb.	10,0	
1.24	Aizsargčaula PE caurulei OD110	gb.	2,0	

1.25	Aizsargčaula PE caurulei OD400	gb.	2,0	
1.26	Siltumizturīgā uzmava caurulei PE OD400	gb.	2,0	
1.27	Līkums PE OD160 caurulei 10° - 21°	gb.	6,0	
1.28	Līkums PE OD160 caurulei 30° - 45°	gb.	4,0	
1.29	Līkums PE OD160 caurulei 65° - 92°	gb.	4,0	
1.30	Ugunsdzēsības hidrants dzelzsbetona grodu akā DN1500; PN10, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2,00 m	kpl.	1,0	
1.31	Ugunsdzēsības hidrants dzelzsbetona grodu akā DN1500; PN10, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2,50 m	kpl.	1,0	
1.32	Ugunsdzēsības hidrants dzelzsbetona grodu akā DN1500; PN10, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~3,00 m	kpl.	2,0	
1.33	Ugunsdzēsības hidranta informatīvā plāksne	gb.	4,0	
1.34	Betona balsti B25 veidgabalu stiprināšanai V=0,1m3	gb.	21,0	

Piezīmes

1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, saskaņā ar

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN LIETUS KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
1	Ū1 - Ūdensapgādes tīkls -Celtniecības iela (no Ce-Ū1-18 neieskaitot līdz Ce-ŪM-1)			
1.1	Caurule PE SDR17 PE100 OD160 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 2,0-2,5	m	908,0	
1.2	Caurule PE SDR17 PE100 OD160 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 2,5-3,0	m	365,9	
1.3	Caurule PE SDR17 PE100 OD110 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 1,8-2,0	m	463,5	
1.4	Caurule PE SDR17 PE100 OD110 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 2,5-3,0	m	205,6	
1.5	Caurule PE SDR17 PE100 OD63 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 1,8-2,0	m	5,4	
1.6	Caurule PE SDR17 PE100 OD50 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 1,8-2,0	m	40,6	
1.7	Caurule PE SDR17 PE100 OD32 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 1,8-2,0	m	30,5	
1.8	Dz/b grodu aka DN2000 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,0÷2,50m	kompl	7,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.9	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,0÷2,50m	kompl	5,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.10	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,5÷3,0m	kompl	11,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.11	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H3,0÷3,50m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.12	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H3,50÷4,00m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.13	Dz/b grodu aka DN2000 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,50÷3,00m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.14	Dz/b grodu aka DN2000 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H3,0÷3,50m	kompl	1,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.15	Atloku krustgabals DN150/150	gb.	2,0	
1.16	Atloku krustgabals DN100/100	gb.	1,0	
1.17	Atloku trejgabals DN100/100	gb.	6,0	
1.18	Atloku trejgabals DN150/100	gb.	11,0	
1.19	Atloku trejgabals DN150/150	gb.	3,0	
1.20	Atloku diametra pāreja DN150/100	gb.	5,0	
1.21	Enkurojošs atloku adapters DN150 PE caurulei	gb.	45,0	
1.22	Enkurojošs atloku adapters DN100 PE caurulei	gb.	56,0	
1.23	Atloku aizbīdnis DN150	gb.	14,0	
1.24	Atloku aizbīdnis DN100	gb.	20,0	
1.25	EM PE seglu uzlika DN160/32	gb.	3,0	
1.26	EM PE seglu uzlika DN160/50	gb.	5,0	
1.27	EM PE seglu uzlika DN160/63	gb.	1,0	
1.28	Aloku īscaurule DN100,L=500 mm	gb.	7,0	
1.29	Aloku īscaurule DN100,L=300 mm	gb.	7,0	

1.30	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 1"	gb.	9,0	
1.31	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 1 1/2"	gb.	10,0	
1.32	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 2"	gb.	2,0	
1.33	Pazemes tipa ķeta eksploatācijas ventīlis DN25 ar iekšējo vītņi 1" komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h=2,00 m un kapi	kpl.	3,0	
1.34	Pazemes tipa ķeta eksploatācijas ventīlis DN50 ar iekšējo vītņi 1 1/2" komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h=2,00 m un kapi	gb.	6,0	
1.35	Pazemes tipa ķeta aizbīdnis DN100 komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h=2,00 - 2,50m un kapi	kpl.	3,0	
1.36	Rūpnieciski izgatavota ūdens mērītāja aka DN500 ar skaitītāju DN15	kompl.	3,0	
1.37	Rūpnieciski izgatavota ūdens mērītāja aka DN500 ar skaitītāju DN25	kompl.	6,0	
1.38	Daudzstrūklu ūdens plūsmas mērītājs DN100	kpl.	7,0	
1.39	EM PE noslēgs OD32	gb.	3,0	
1.40	EM PE noslēgs OD50	gb.	2,0	
1.41	EM PE noslēgs OD63	gb.	1,0	
1.42	Universālā dubultuzmava DN50	gb.	3,0	
1.43	Noslēgatlōks DN100	gb.	12,0	
1.44	Noslēgatlōks DN150	gb.	2,0	
1.45	Kustīgs noslēgvāks DN100	gb.	1,0	
1.46	Aizsargčaula PE caurulei OD160	gb.	35,0	
1.47	Aizsargčaula PE caurulei OD110	gb.	30,0	
1.48	Līkums PE OD110 caurulei 6° - 14°	gb.	9,0	
1.49	Līkums PE OD110 caurulei 33° - 66°	gb.	3,0	
1.50	Līkums PE OD160 caurulei 36° - 38°	gb.	2,0	
1.51	Līkums PE OD160 caurulei 53 - 66°	gb.	2,0	
1.52	Līkums PE OD160 caurulei 15°	gb.	1,0	
1.53	Virszemes teleskopiskais ugunsdzēsības hidrants TTMP; DN100; PN10, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2,00 m	kpl.	1,0	
1.54	Virszemes teleskopiskais ugunsdzēsības hidrants TTMP; DN100; PN10, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= 2,5 -3,0 m	kpl.	1,0	
1.55	Ugunsdzēsības hidrants dzelzsbetona grodu akā, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2,50-3,0 m	kpl.	10,0	
1.56	Ugunsdzēsības hidranta informatīvā plāksne	gb.	10,0	
1.57	Betona balsti B25 veidgabalu stiprināšanai V=0,1m3	gb.	103,0	

Piezīmes

1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, saskaņā ar

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN LIETUS KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
1	Ū1 - Ūdensapgādes tīkls -Stirnu iela (no St-Ū1-1 līdz Ce-Ū1-1.1 neieskaitot)			
1.1	Caurule PE SDR17 PE100 OD110 ūdensapgādes (atbilstoši marķēta); PN10; H 1,8-2,5	m	511,6	
1.2	Caurule SDR17 PE100-RC OD110 PN10 izbuvei ar beztranšējas metodi; H 1,80-2,00	m	32,0	
1.3	Dz/b grodu aka DN2000 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H1,5÷2,0m	kompl	5,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.4	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,0÷2,50m	kompl	6,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.5	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,50÷3,00m	kompl	2,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.6	Atloku trejgabals DN100/100	gb.	4,0	
1.7	Atloku krustgabals DN100/100	gb.	4,0	
1.8	Enkurojošs atloku adapters DN100 PE caurulei	gb.	44,0	
1.9	Atloku aizbīdnis DN100	gb.	24,0	
1.10	Daudzstrūklu ūdens plūsmas mērītājs DN100	kpl.	5,0	
1.11	Atloka adapters DN100	gb.	6,0	
1.12	Noslēgatlōks DN100	gb.	9,0	
1.13	Aloku īscaurule DN100,L=500 mm	gb.	5,0	
1.14	Aloku īscaurule DN100,L=300 mm	gb.	5,0	
1.15	Aizsargčaula PE caurulei OD110	gb.	34,0	
1.16	Līkums PE OD110 caurulei 13 ⁰	gb.	1,0	
1.17	Līkums PE OD110 caurulei 18 ⁰	gb.	1,0	
1.18	Līkums PE OD110 caurulei 28 ⁰	gb.	1,0	
1.19	Līkums PE OD110 caurulei 35 ⁰	gb.	1,0	
1.20	Līkums PE OD110 caurulei 44 ⁰	gb.	1,0	
1.21	Līkums PE OD110 caurulei 45 ⁰	gb.	1,0	

1.22	Līkums PE OD110 caurulei 56 ⁰	gb.	1,0	
1.23	Ugunsdzēsības hidrants dzelzsbetona grodu akā DN1500; PN10, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2,50 m	kompl	3,0	
1.24	Ugunsdzēsības hidranta informatīvā plāksne	gb.	3,0	
1.25	Betona balsti B25 veidgabalu stiprināšanai V=0,1m3	gb.	50,0	

Piezīmes

1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, saskaņā ar

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN LIETUS KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
1	Ū1 - Ūdensapgādes tīkls -Mazā Stirnu iela (no St-ŪM-1 līdz St-Ū1-3/UH-6 neieskaitot)			
1.1	Caurule PE SDR17 PE100 OD110 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 1,8-2,5	m	524,4	
1.2	Caurule SDR17 PE100-RC OD110 PN10 izbuvei ar beztranšejas metodi; H 2,00-2,50	m	31,1	
1.3	Caurule PE SDR17 PE100 OD63 ūdensapgādes (atbilstoši markēta); PN10; H 1,8-2,0	m	13,1	
1.4	Dz/b grodu aka DN2000 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H1,5÷2,0m	kompl	2,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.5	Dz/b grodu aka DN1500 komplektā ar betona pārsedzi un lūku 40t, ķeta vāku, H2,0÷2,50m	kompl	3,0	Monolīts akas apakšējais grods ar pamatni
1.6	Atloku trejgabals DN100/100	gb.	6,0	
1.7	Enkurojošs atloku adapters DN100 PE caurulei	gb.	21,0	
1.8	Atloku aizbīdnis DN100	gb.	2,0	
1.9	EM PE seglu uzlika DN110/50	gb.	3,0	
1.10	Kompresijas adapters ar bronzas ārējo vītņi 2"	gb.	6,0	
1.11	Pazemes tipa ķeta aizbīdnis DN100 komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h÷2,00 m un kapi	kpl.	2,0	
1.12	Pazemes tipa ķeta eksploatācijas ventīlis DN50 ar iekšējo vītņi 2" komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h÷2,00 - 2,50 m un kapi	kpl.	3,0	
1.13	Rūpnieciski izgatavota ūdens mērītāja aka DN500 ar skaitītāju DN25	kpl.	3,0	
1.14	Daudzstrūklū ūdens plūsmas mērītājs DN100	kpl.	2,0	
1.15	Aloku īscaurule DN100,L=500 mm	gb.	2,0	
1.16	Aloku īscaurule DN100,L=300 mm	gb.	2,0	
1.17	EM PE noslēgs OD63	gb.	3,0	
1.18	Noslēgatlōks DN100	gb.	5,0	
1.19	Aizsargčaula PE caurulei OD110	gb.	8,0	
1.20	Līkums PE OD110 caurulei 10°	gb.	5,0	
1.21	Līkums PE OD110 caurulei 18°	gb.	1,0	
1.22	Virszemes teleskopiskais ugunsdzēsības hidrants TTMP; DN100; PN10, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2.00 m	kompl.	1,0	
1.23	Ugunsdzēsības hidrants dzelzsbetona grodu akā DN1500; PN10, teleskopiska garuma regulēšanas iespēja un siltināts ar poliuretānu, h= ~2,50 m	kompl	3,0	
1.24	Ugunsdzēsības hidranta informatīvā plāksne	gb.	4,0	
1.25	Betona balsti B25 veidgabalu stiprināšanai V=0,1m3	gb.	22,0	

Piezīmes

1. Uzraudzītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, saskaņā ar ražotājfirmu un LR

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits
1	Kanalizācijas tīkls - Fabrikas iela (no Fa-K1-1 līdz Fa-K1-20 ieskaitot)		
1.1	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD250mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	22,4
1.2	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD160mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	153,3
1.3	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD315mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	302,8
1.4	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD315mm H = 2,50 - 3,0 m, ieguldes klase SN8	m	218,7
1.5	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD315mm H = 3,00 - 3,50 m, ieguldes klase SN8	m	3,1
1.6	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD315mm H = 3,50 - 4,0 m, ieguldes klase SN8	m	72,0
1.7	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,00 - 2,50m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	11,0
1.8	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,50 - 3,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	5,0
1.9	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1500, H=3,00 - 3,50m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	3,0
1.10	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1500, H=3,50 - 4,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	2,0
1.11	Aizsargčaula D160 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	8,0
1.12	Aizsargčaula D250 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	1,0
1.13	Aizsargčaula D315 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	41,0
1.14	Krītcaurule ar uznavu OD315	m	1,7
1.15	Trejšgabals ar uznavām OD315/315 45°	gb.	1,0
1.16	Līkums 45° ar uznavām caurulei OD315	gb.	2,0
1.17	Nerūsējoši stiprinājumi pie akas sienas	gb.	4,0
1.18	Noslēgtapa PP caurulei OD160mm	gb.	9,0
1.19	Noslēgtapa PP caurulei OD250mm	gb.	1,0
1.20	Noslēgtapa PP caurulei OD315mm	gb.	1,0

2	Kanalizācijas spiedvads - Fabrikas iela (no Fa-KS1-11 līdz KSS-5 ieskaitot)		
2.1	PE100 SDR17 caurule OD110 spiedkanalizācijai; PN10; H=1,5-2,0m	m	196,9
2.2	PE100 SDR17 caurule OD110 spiedkanalizācijai; PN10; H=2,0-2,5m	m	148,3
2.3	Līkums PE OD110 caurulei 11°	gb.	2,0
2.4	Līkums PE OD110 caurulei 16°	gb.	2,0
2.5	Līkums PE OD110 caurulei 90°	gb.	2,0
2.6	KSS-5 korpus GRP Ø1500; H=5,30 m, tai skaitā:	kpl.	1,0
2.6.1	Igremdējams sūknis Q=8,0 l/s, H=8,6m, P1=2,45kW; P2=1,88 kW; 3x380-415V; 2,7A	kpl.	2,0
2.6.2	Vāks ar gāzes atsperēm, siltināts, GRP	gb.	1,0
2.6.3	Elektrokabeļa ievada caurule, GRP D110	gb.	1,0
2.6.4	Ieplūdes caurule PP OD315	gb.	1,0
2.6.5	Sūkņa pēda	gb.	2,0
2.6.6	Vadulas sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 304	gb.	4,0
2.6.7	Ķēde sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 316	kpl.	1,0
2.6.8	Spiedvads AISI 304 DN65	kpl.	1,0
2.6.9	Aizbīdnis DCI, DN65	gb.	2,0
2.6.10	Pretvārsts DCI, DN65	gb.	2,0
2.6.11	Rupjo frakciju grozs ar vadulām AISI 304	gb.	1,0
2.6.12	Pazemes tipa nažveida aizbīdnis ar teleskopisko pagarinātājkatu AISI 304 (h~3m), DCI DN300	gb.	1,0
2.6.13	Manometra pieslēgvietā 3/4"	gb.	1,0
2.6.14	Atgaisošanas vārsts 1/2"	gb.	1,0
2.6.15	Pludiņa sensors AISI 304	gb.	3,0
2.6.16	Apkalpes platforma ar kāpnēm (neslīdošas) un rokturi AISI 304	gb.	1,0
2.6.17	Vadības panelis	kpl.	1,0
2.6.18	Atloka adapters caurulei DN65	gb.	1,0
2.6.19	Atloku adapters PE caurulei OD110	gb.	1,0
2.6.20	Atloku diametra pāreja DN65/110	gb.	1,0
2.6.21	Atloku trejgabals DN65	gb.	1,0
2.6.22	Iekārtas avārijas datu pārraidei ar SMS (GMS)	kpl.	1,0
2.6.23	Aizsargčaula caurulei OD65	gb.	1,0
2.6.24	Aizsargčaula caurulei OD315	gb.	1,0
2.6.25	Skalošanas caurule OD32 L~10 m AISI 304 ar vārstu 1 1/4", elektrisko piedziņu IP68	kpl.	2,0
2.6.26	Stiprinājumi	kpl.	1,0
2.7	Betona balsti; marka B20	m ³	0,6
2.8	Dzelzsbetona spiediena dzēšanas aka komplektā ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku, DN1000 mm, H=2,48m	kpl.	1,0
2.9	KSS-5 dzelzsbetona pamata plātne	kpl.	1,0

3	Kanalizācijas spiedvads - Fabrikas iela (no Fa-K1-13 līdz esošā skataka)		
3.1	PE100 SDR17 caurule OD160 spiedkanalizācijai; PN10; H=1,5-2,0m	m	175,8
3.2	PE100 SDR17 caurule OD160 spiedkanalizācijai; PN10; H=2,0-2,5m	m	105,4
3.3	PE100 SDR17 caurule OD160 spiedkanalizācijai; PN10; H=2,50-3,0m	m	72,3
3.4	Caurule SDR17 PE100-RC OD160 PN10 izbuvei ar beztranšējas metodi; H 2,50-3,00	m	57,4
3.5	Aizsargčaula PE OD400 (cauruļvada OD160 izbūvei zem dzelzsceļa ar beztranšējas metodi, ar distanceriem)	m	57,4
3.6	Līkums PE OD160 caurulei 19°	gb.	2,0
3.7	Līkums PE OD160 caurulei 12°	gb.	2,0
3.8	Līkums PE OD160 caurulei 31°	gb.	2,0
3.9	Līkums PE OD160 caurulei 41°	gb.	1,0
3.10	Līkums PE OD160 caurulei 49°	gb.	1,0
3.11	Līkums PE OD160 caurulei 89°	gb.	1,0
3.12	Enkurojošs atloku adapters DN150 PE caurulei	gb.	4,0
3.13	Atloka aizbīdnis DN150	gb.	2,0
3.14	Aizsargčaula PE caurulei OD160	gb.	2,0
3.15	Aizsargčaula PE caurulei OD400	gb.	2,0
3.16	KSS-3 korpus GRP Ø1500; H=4,26 m, tai skaitā:	kpl.	1,0
3.16.1	Ilgredējams sūknis Q=19,5 l/s, H=8,0m, P1=3,35kW; P2=2,65 kW; 3x380-415V; 2,7A	kpl.	2,0
3.16.2	Vāks ar gāzes atsperēm, siltināts, GRP	gb.	1,0
3.16.3	Elektrokabeļa ievada caurule, GRP D110	gb.	1,0
3.16.4	Ieplūdes caurule PP OD315	gb.	1,0
3.16.5	Sūkņa pēda	gb.	2,0
3.16.6	Vadulas sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 304	gb.	4,0
3.16.7	Ķēde sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 316	kpl.	1,0
3.16.8	Spiedvads AISI 304 DN100	kpl.	1,0
3.16.9	Aizbīdnis DCI, DN100	gb.	2,0
3.16.10	Pretvārsts DCI, DN100	gb.	2,0
3.16.11	Rupjo frakciju grozs ar vadulām AISI 304	gb.	1,0
3.16.12	Pazemes tipa nažveida aizbīdnis ar teleskopisko pagarinātājkātu AISI 304 (h~3m), DCI DN300	gb.	1,0
3.16.13	Manometra pieslēgvietā 3/4"	gb.	1,0
3.16.14	Atgaisošanas vārsts 1/2"	gb.	1,0
3.16.15	Pludiņa sensors AISI 304	gb.	3,0
3.16.16	Apkalpes platforma ar kāpnēm (neslīdošas) un rokturi AISI 304	gb.	1,0
3.16.17	Vadības panelis	kpl.	1,0
3.16.18	Atloka adapters caurulei DN100	gb.	1,0
3.16.19	Atloku adapters PE caurulei OD160	gb.	1,0
3.16.20	Atloku diametra pāreja DN100/160	gb.	1,0
3.16.21	Aloku trejgabals DN100	gb.	1,0

3.16.22	Iekātra avārijas datu pārraidei ar SMS (GMS)	kpl.	1,0
3.16.23	Kanalizācijas plūsmas mērītājs DN100	kpl.	1,0
3.16.24	Līkums 90 DN100	gb.	5,0
3.16.25	Aizsargčaula caurulei OD110	gb.	1,0
3.16.26	Aizsargčaula caurulei OD315	gb.	1,0
3.16.27	Stiprinājumi	kpl.	1,0
3.17	Betona balsti; marka B20	m ³	0,9
3.18	Dzelzsbetona spiediena dzēšanas aka komplektā ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku, DN1000 mm, H=1,74m	kpl.	1,0
3.19	KSS-3 dzelzsbetona pamata plātne	kpl.	1,0

Piezīmes

1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, saskaņā ar ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
KANALIZĀCIJA, ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis
1	Kanalizācijas tīkls - Celtniecības iela (no Ce-K1-1 līdz KSS-1)		
1.1	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD160mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	16,8
1.2	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD315mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	178,0
1.3	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD315mm H = 2,50 - 3,0 m, ieguldes klase SN8	m	37,6
1.4	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,00 - 2,50m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	5,0
1.5	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,50 - 3,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	2,0
1.6	Aizsargčaula D160 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	3,0
1.7	Aizsargčaula D315 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	13,0
1.8	Noslēgtapa PP caurulei OD160mm	gb.	3,0
2	Kanalizācijas spiedvads - Celtniecības iela (no KSS-1 līdz Ce-KS1-2 ieskaitot)		
2.1	PE100 SDR17 caurule OD110 spiedkanalizācijai; PN10; H=1,8-2,0m	m	111,3
2.2	Līkums PE OD110 caurulei 6°-8°	gb.	3,0
2.3	Līkums PE OD110 caurulei 30°	gb.	1,0
2.4	Līkums PE OD110 caurulei 44°	gb.	1,0
2.5	Līkums PE OD110 caurulei 88°	gb.	1,0
2.6	KSS-1 korpus GRP Ø1500; H=3,51 m, tai skaitā	kpl.	1,0
2.6.1	Igremdējams sūknis Q=8,0 l/s, H=4,0m, P1=1,32kW; P2=0,76 kW; 3x380-415V; 2,7A	kpl.	2,0
2.6.2	Vāks ar gāzes atsperēm, siltināts, GRP	gb.	1,0
2.6.3	Elektrokabeļa ievada caurule, GRP D110	gb.	1,0
2.6.4	Ieplūdes caurule PP OD315	gb.	1,0
2.6.5	Sūkņa pēda	gb.	2,0
2.6.6	Vadulas sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 304	gb.	4,0
2.6.7	Ķēde sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 316	kpl.	1,0
2.6.8	Spiedvads AISI 304 DN65	kpl.	1,0
2.6.9	Aizbīdnis DCI, DN65	gb.	2,0
2.6.10	Pretvārsts DCI, DN65	gb.	2,0
2.6.11	Rupjo frakciju grozs ar vadulām AISI 304	gb.	1,0
2.6.12	Pazemes tipa nažveida aizbīdnis ar teleskopisko pagarinātājkātu AISI 304 (h~3m), DCI DN300	gb.	1,0
2.6.13	Manometra pieslēgvietā 3/4"	gb.	1,0
2.6.14	Atgaisošanas vārsts 1/2"	gb.	1,0

2.6.15	Pludiņa sensors AISI 304	gb.	3,0
2.6.16	Apkalpes platforma ar kāpnēm (neslīdošas) un rokturi AISI 304	gb.	1,0
2.6.17	Vadības panelis	kpl.	1,0
2.6.18	Atloka adapters caurulei DN65	gb.	1,0
2.6.19	Atloku adapters PE caurulei OD110	gb.	1,0
2.6.20	Atloku diametra pāreja DN65/110	gb.	1,0
2.6.21	Atloku trejgabals DN65	gb.	1,0
2.6.22	Iekārtas avārijas datu pārraidei ar SMS (GSM)	kpl.	1,0
2.6.23	Aizsargčaula caurulei OD65	gb.	1,0
2.6.24	Aizsargčaula caurulei OD315	gb.	1,0
2.6.25	Stiprinājumi	kpl.	1,0
2.7	Betona balsti; marka B20	m ³	0,6
2.8	Dzelzsbetona spiediena dzēšanas aka komplektā ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku, DN1000 mm, H=2,27m	kompl	1,0
2.9	KSS-1 dzelzsbetona pamata plātne	kompl	1,0
3	Kanalizācijas tīkls - Celtniecības iela (no Ce-KS1-2 neieskaitot, Ce-K1-7 līdz KSS-2, posms no Ce-K1-12 līdz Ce-K1-12.1)		
3.1	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD160mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	39,3
3.2	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD160mm H = 2,5-3,0 m, ieguldes klase SN8	m	16,7
3.3	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD200mm H = 2,5-3,0 m, ieguldes klase SN8	m	18,9
3.4	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD250mm H = 2,0-2,5 m, ieguldes klase SN8	m	108,1
3.5	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD315mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	343,1
3.6	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD315mm H = 2,50 - 3,0 m, ieguldes klase SN8	m	180,5
3.7	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD315mm H = 3,00 - 3,50 m, ieguldes klase SN8	m	50,7
3.8	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=1,50 - 2,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	1,0
3.9	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,00 - 2,50m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	14,0
3.10	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,50 - 3,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	3,0

3.11	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1500, H=3,00 - 3,50m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	1,0
3.12	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1500, H=3,50 - 4,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	1,0
3.13	Aizsargčaula D160 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	7,0
3.14	Aizsargčaula D200 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	1,0
3.15	Aizsargčaula D250 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	6,0
3.16	Aizsargčaula D315 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	34,0
3.17	Noslēgtapa PP caurulei OD160mm	gb.	7,0
3.18	Noslēgtapa PP caurulei OD200mm	gb.	1,0
3.19	Noslēgtapa PP caurulei OD250mm	gb.	1,0
4	Kanalizācijas tīkls - Celtniecības iela (no Ce-KS1-3 neieskaitot līdz Fa-K1-20 neieskaitot)		
4.1	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD160mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	40,0
4.2	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD200mm H = 2,0-2,50 m, ieguldes klase SN8	m	34,4
4.3	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD250mm H = 2,0-2,5 m, ieguldes klase SN8	m	22,1
4.4	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD315mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	494,4
4.5	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD315mm H = 2,50 - 3,0 m, ieguldes klase SN8	m	255,3
4.6	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,00 - 2,50m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	17,0
4.7	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,50 - 3,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	4,0
4.8	Aizsargčaula D160 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	4,0
4.9	Aizsargčaula D200 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	3,0
4.10	Aizsargčaula D250 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	3,0
4.11	Aizsargčaula D315 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	44,0
4.12	Noslēgtapa PP caurulei OD160mm	gb.	4,0
4.13	Noslēgtapa PP caurulei OD200mm	gb.	3,0
4.14	Noslēgtapa PP caurulei OD250mm	gb.	3,0
5	Kanalizācijas spiedvads - Celtniecības iela (no KSS-2 līdz Ce-KS1-3 ieskaitot)		

5.1	PE100 SDR17 caurule OD110 spiedkanalizācijai; PN10; H=1,8-2,0m	m	103,2
5.2	Līkums PE OD110 caurulei 45°	gb.	4,0
5.3	KSS-2 korpus GRP Ø1500; H=4,55 m, tai skaitā	kpl.	1,0
5.3.1	Igremdējams sūknis Q=11,5 l/s, H=9,0m, P1=2,8kW; P2=2,3 kW; 3x380-415V; 2,7A	kpl.	2,0
5.3.2	Vāks ar gāzes atsperēm, siltināts, GRP	gb.	1,0
5.3.3	Elektrokabeļa ievada caurule, GRP D110	gb.	1,0
5.3.4	Ieplūdes caurule PP OD315	gb.	1,0
5.3.5	Sūkņa pēda	gb.	2,0
5.3.6	Vadulas sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 304	gb.	4,0
5.3.7	Ķēde sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 316	kpl.	1,0
5.3.8	Spiedvads AISI 304 DN80	kpl.	1,0
5.3.9	Aizbīdnis DCI, DN80	gb.	2,0
5.3.10	Pretvārsts DCI, DN80	gb.	2,0
5.3.11	Rupjo frakciju grozs ar vadulām AISI 304	gb.	1,0
5.3.12	Pazemes tipa nažveida aizbīdnis ar teleskopisko pagarinājātkātu AISI 304 (h~3m), DCI DN300	gb.	1,0
5.3.13	Manometra pieslēgvietā 3/4"	gb.	1,0
5.3.14	Atgaisošanas vārsts 1/2"	gb.	1,0
5.3.15	Pludiņa sensors AISI 304	gb.	3,0
5.3.16	Apkalpes platforma ar kāpnēm (neslīdošas) un rokturi AISI 304	gb.	1,0
5.3.17	Vadības panelis	kpl.	1,0
5.3.18	Atloka adapters caurulei DN65	gb.	1,0
5.3.19	Atloku adapters PE caurulei OD110	gb.	1,0
5.3.20	Atloku diametra pāreja DN80/110	gb.	1,0
5.3.21	Atloku trejgabals DN80	gb.	1,0
5.3.22	Iekātra avārijas datu pārraidei ar SMS (GMS)	kpl.	1,0
5.3.23	Aizsargčaula caurulei OD80	gb.	1,0
5.3.24	Aizsargčaula caurulei OD315	gb.	1,0
5.3.25	Stiprinājumi	kpl.	1,0
5.4	Betona balsti; marka B20	m ³	0,4
5.5	Dzelzsbetona spiediena dzēšanas aka komplektā ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku, DN1000 mm, H=1,62m	kompl	1,0
5.6	KSS-2 dzelzsbetona pamata plātne	kompl	1,0

Piezīmes

1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, saskaņā ar ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis
1	Kanalizācijas tīkls - Stirnu iela (no St-K1-1 līdz KSS-4 un no St-K1-13 līdz St-K1-8)		
1.1	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD200mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	4,7
1.2	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD160mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8	m	45,2
1.3	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD160mm H = 2,50 - 3,00 m, ieguldes klase SN8 (caurduršana)	m	34,8
1.4	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD250mm H = 2,00 - 2,50 m, ieguldes klase SN8 (caurduršana)	m	22,1
1.5	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD250mm H = 2,50 - 3,0 m, ieguldes klase SN8	m	98,9
1.6	PP dubultsienu kanalizācijas caurule ar uznavām un blīvi, OD315mm H = 3,00 - 3,50 m, ieguldes klase SN8	m	276,9
1.7	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,00 - 2,50m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	5,0
1.8	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,50 - 3,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	7,0
1.9	Aizsargčaula D160 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	6,0
1.10	Aizsargčaula D200 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	1,0
1.11	Aizsargčaula D250 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	12,0
1.12	Aizsargčaula D315 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	17,0
1.13	Noslēgtapa PP caurulei OD160mm	gb.	6,0
1.14	Noslēgtapa PP caurulei OD200mm	gb.	1,0
1.15	Noslēgtapa PP caurulei OD250mm	gb.	1,0
2	Kanalizācijas spiedvads - Stirnu iela (noKSS-4 līdz Ce-K1-6.1 neieskaitot)		
2.1	PE100 RC SDR17 caurule OD110 spiedkanalizācijai; PN10; H=1,8-2,50m	m	252,6
2.2	Līkums PE OD110 caurulei 12 ⁰	gb.	1,0
2.3	Līkums PE OD110 caurulei 13 ⁰	gb.	1,0
2.4	Līkums PE OD110 caurulei 17 ⁰	gb.	1,0
2.5	Līkums PE OD110 caurulei 33 ⁰	gb.	1,0
2.6	Līkums PE OD110 caurulei 43 ⁰	gb.	1,0
2.7	Līkums PE OD110 caurulei 45 ⁰	gb.	3,0
2.8	Līkums PE OD110 caurulei 52 ⁰	gb.	1,0
2.9	Līkums PE OD110 caurulei 57 ⁰	gb.	1,0
2.10	Līkums PE OD110 caurulei 98 ⁰	gb.	1,0
2.11	KSS-4 korpus GRP Ø1500; H=4,28 m, tai skaitā:	kpl.	1,0
2.11.1	Ilgremdējams sūknis Q=8,0 l/s, H=9,7m, P1=2,47kW; P2=1,50 kW; 3x380-415V; 2,7A	kpl.	2,0
2.11.2	Vāks ar gāzes atsperēm, siltināts, GRP	gb.	1,0

2.11.3	Elektrokabeļa ievada caurule, GRP D110	gb.	1,0
2.11.4	Ieplūdes caurule PP OD315	gb.	1,0
2.11.5	Sūkņa pēda	gb.	2,0
2.11.6	Vadulas sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 304	gb.	4,0
2.11.7	Kēde sūkņa iecelšanai/izcelšanai AISI 316	kpl.	1,0
2.11.8	Spiedvads AISI 304 DN65	kpl.	1,0
2.11.9	Aizbīdnis DCI, DN65	gb.	2,0
2.11.10	Pretvārsts DCI, DN65	gb.	2,0
2.11.11	Rupjo frakciju grozs ar vadulām AISI 304	gb.	1,0
2.11.12	Pazemes tipa nažveida aizbīdnis ar teleskopisko pagarinātājkatu AISI 304 (h~3m), DCI DN300	gb.	1,0
2.11.13	Manometra pieslēgvietā 3/4"	gb.	1,0
2.11.14	Atgaisošanas vārsts 1/2"	gb.	1,0
2.11.15	Pludiņa sensors AISI 304	gb.	3,0
2.11.16	Apkalpes platforma ar kāpnēm (neslīdošas) un rokturi AISI 304	gb.	1,0
2.11.17	Vadības panelis	kpl.	1,0
2.11.18	Atloka adapters caurulei DN65	gb.	1,0
2.11.19	Atloku adapters PE caurulei OD110	gb.	1,0
2.11.20	Atloku diametra pāreja DN65/110	gb.	1,0
2.11.21	Atloku trejgabals DN65	gb.	1,0
2.11.22	Iekārtas avārijas datu pārraidei ar SMS (GMS)	kpl.	1,0
2.11.23	Aizsargčaula caurulei OD65	gb.	1,0
2.11.24	Aizsargčaula caurulei OD315	gb.	1,0
2.11.25	Skalošanas caurule OD32 L~10 m AISI 304 ar vārstu 1 1/4", elektrisko piedziņu IP68	kpl.	2,0
2.11.26	Stiprinājumi	kpl.	1,0
2.12	Betona balsti; marka B20	m ³	1,1
2.13	Dzelzsbetona spiediena dzēšanas aka komplektā ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku, DN1000 mm, H=1,89m	kpl.	1,0
2.14	KSS-4 dzelzsbetona pamata plātne	kompl	1,0
3	Stirnu ielas lietusskanalizācijas akas pārbūve		
3.1	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=1,50 - 2,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	1,0

Piezīmes

1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, saskaņā ar ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

**IEKĀRTU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN LIETUS KANALIZĀCIJA
ĀRĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits
1	Lietus kanalizācijas tīkls - Celtniecības iela		
1.1	PP dubultsienu lietus kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD200mm H = 1,00 - 1,50 m, ieguldes klase SN8	m	40,7
1.2	PP dubultsienu lietus kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD200mm H = 1,5-2,0 m, ieguldes klase SN8	m	66,3
1.3	PP dubultsienu lietus kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD250mm H = 1,10 -1,50 m, ieguldes klase SN8	m	57,2
1.4	PP dubultsienu lietus kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD250mm H = 2,0-2,5 m, ieguldes klase SN8	m	53,5
1.5	PP dubultsienu lietus kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD315mm H = 2,50 - 3,0 m, ieguldes klase SN8	m	174,3
1.6	PP dubultsienu lietus kanalizācijas caurule ar uzmvām un blīvi, OD315mm H = 3,0 - 3,5 m, ieguldes klase SN8	m	466,6
1.7	Gūlija DN400 ar teleskopisko cauruli ar ķeta lūku un taisnstūrveida resti, 400/315, H=1,10 - 1,50m	kompl.	15,0
1.8	Gūlija DN400 ar teleskopisko cauruli ar ķeta lūku un taisnstūrveida resti, 400/315, H=1,50 - 2,00m	kompl.	12,0
1.9	Gūlija DN400 ar teleskopisko cauruli ar ķeta lūku un taisnstūrveida resti, 400/315, H=2,00 - 2,50m	kompl.	1,0
1.10	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1000, H=2,50 - 3,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	6,0
1.11	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1500, H=3,00 - 3,50m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	13,0
1.12	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN1500, H=3,50 - 4,00m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	1,0
1.13	Dzelzsbetona skataka ar dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; DN2000, H=3,5 - 4,0m, (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681)	kompl.	2,0
1.14	Aizsargčaula D200 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	20,0
1.15	Aizsargčaula D315 pievienojumu vietās pie dz.betona akām	gb.	41,0
1.16	Pieslēgums pie esošas lietus kanalizācijas	vieta	2,0
1.17	Krītcaurule ar uzmvu OD200	m	40,0

1.18	Trejbals ar uznavām OD200/200 45°	gb.	20,0
1.19	Līkums 45° ar uznavām caurulei OD200	gb.	40,0
1.20	Nerūsējoši stiprinājumi pie akas sienas	gb.	20,0

Piezīmes

1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, saskaņā ar ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.