

# IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA ĢP, ŪKT, AR, TN, BK SADAĻAI

## *Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija un paplašināšana Ļaudonas ciemā*

### 14. Posms

Nr. p.k.	Apraksts	Mērvienība	Daudzums
<b>1. Ūdensvads U1</b>			
1.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	m	181,1
1.2	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	m	104,5
1.3	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	m	228,6
1.4	Tērauda apvalkcaurule DN50, ietverot cauruļvada centrējošos gredzenus apvalkcaurulē	m	64,7
1.5	Cauruļvada siltinājums ø32 cauruļvadam	m	2,8
1.6	Elektrometināms līkums 45° PEHD CR SDR17 ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS	gab.	1
1.7	Elektrometināms līkums 90° PEHD CR SDR17 ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS	gab.	7
1.8	Elektrometināms līkums 30° PEHD CR SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	1
1.9	Elektrometināms līkums 90° PEHD CR SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	1
1.10	Elektrometināms līkums 30° PEHD CR SDR17 ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	1
1.11	Elektrometināms līkums 60° PEHD CR SDR17 ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	1
1.12	Elektrometināms trejgabals PEHD CR SDR17 Ø110/63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	2
1.13	Elektrometināms trejgabals PEHD CR SDR17 Ø110/100, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	1
1.14	Elektrometināma dubultuzmava PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	6
1.15	Elektrometināma dubultuzmava PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	7
1.16	Elektrometināma noslēgtapa DN63	gab.	1
1.17	Elektrometināma sedlu uzlika PEHD CR SDR17 Ø110/32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	gab.	5

1.18	Īscaurule ar atloku PEHD CR SDR17 Ø63/DN50, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS	gab.	5
1.19	Īscaurule ar atloku PEHD CR SDR17 Ø110/DN100, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS	gab.	2
1.20	Adapters PEHD CR SDR17 Ø32 caurulei, piemēram, Hawle	gab.	10
1.21	Adapters PEHD CR SDR17 Ø63 caurulei, piemēram, Hawle	gab.	8
1.22	Adapters PEHD CR SDR17 Ø110 caurulei, piemēram, Hawle	gab.	4
1.23	Adapters metāls/PEHD CR SDR17 Ø63/DN50	gab.	1
1.24	Atloku adapters UNI DCI DN 50, piemēram, Hawle	gab.	1
1.25	ISO universāls savienojums, piemēram, Hawle. Ø32	gab.	5
1.26	ISO universāls savienojums, piemēram, Hawle. Ø63	gab.	1
1.27	ISO universāls savienojums, piemēram, Hawle. Ø110	gab.	1
1.28	Atloku trejgabals DCI DN50/50, piemēram, Hawle	gab.	1
1.29	Atloku trejgabals DCI DN100/50, piemēram, Hawle	gab.	1
1.30	Atloku aizbīdnis DCI DN50, piemēram, Hawle	gab.	1
1.31	Atloku aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkatu un peldošu ielas kapi DCI DN50 (t.sk. betons), piemēram, Hawle	gab.	4
1.32	Atloku aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkatu un peldošu ielas kapi DCI DN100 (t.sk. betons), piemēram, Hawle	gab.	1
1.33	Aizsargčaula dzelzsbetona akas sienā DN63	gab.	1
1.34	Aizsargčaula dzelzsbetona akas sienā DN100	gab.	4
1.35	Servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkatu un peldošu ielas kapi, piemēram, Hawle	gab.	5
1.36	Betons atbalsta bloku izbūvei	m <sup>3</sup>	1,6
1.37	Betons pamatnes izbūvei	m <sup>3</sup>	0,1
1.38	Betons demontējamo vadu galu aizbetonēšanai	m <sup>3</sup>	0,6
1.39	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju ø1000 h=1,5-2,0m, siltinātu akas vāku, trepēm, piemēram, “Rotons” (skatīt pielikumu Nr. 28), plūsmas mērītāja konsoli (uzstādīšanai āra apstākļos) DN40, klase “C”, piemēram “Sensus”, (skatīt pielikumu Nr. 28 un Nr. 24) un savienojuma elementiem ar ūdensvadu, asfalta segumā	kompl.	1

1.40	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, siltinātu akas vāku, (piemēram, “Rotons”, skatīt pielikumu Nr. 28), virs tās dzelzsbetona grods ø1000, h=0,4 m, akas pārsegumu un peldošā tipa kaļamā ķeta akas vāku 40 t, plūsmas mērītāja konsoli (āra apstākļiem) DN15, klase “C”, piemēram, “Sensus” (skatīt pielikumu Nr. 28 un Nr. 24) uzstādīšanai asfalta, grants segumā.	kompl.	1
1.41	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, piemēram, “Rotons” (skatīt pielikumu Nr. 28), plūsmas mērītāja konsoli (āra apstākļiem) DN15, klase “C”, piemēram, “Sensus” (skatīt pielikumu Nr. 24), uzstādīšanai zaļajā zonā.	kompl.	4
1.42	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, siltinātu akas vāku, piemēram, “Rotons” (skatīt pielikumu Nr. 28), plūsmas mērītāja konsoli (āra apstākļiem) DN32, klase “C”, piemēram, “Sensus” (skatīt pielikumu Nr. 28 un Nr. 24), uzstādīšanai zaļajā zonā	kompl.	2
1.43	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka ø1500 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem, peldošā tipa kaļamā ķeta akas vāku 40 t asfalta segumā. Skatīt pielikumus Nr.12 un Nr. 20.	kompl.	1
1.44	Grunts neizmantojamo aku demontāžai (24 gab)	m <sup>3</sup>	2
1.45	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta)	m <sup>3</sup>	155
1.46	Marķējuma lente ūdensvadam	m	514,2
<b>2. Pašteses kanalizācija K1</b>			
2.1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø160, piemēram Evopipes – EVOSAN	m	57,9
2.2	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø200, piemēram Evopipes – EVOSAN	m	188
2.3	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 ø200, piemēram Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, pie cauruļvada izbūves ar beztranšeju metodi. Skatīt pielikumu Nr.6	m	18,4
2.4	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø200/160, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=1,0-1,5m). Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	1
2.5	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø200/160 smilts pamatni, peldošā tipa kaļamā ķeta vāku 40 t, grants segumā (h=1,0-1,5). Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	1
2.6	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø200/160, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=1,5-2,0m). Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	1

2.7	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315, smilts pamatni, ķeta vāku 40 t, grants segumā (h=1,5-2,0m). Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	1
2.8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315, smilts pamatni, ķeta vāku 40 t, asfalta segumā (h=1,5-2,0m). Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	2
2.9	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=2,0-2,5m). Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	2
2.10	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315 smilts pamatni, peldošā tipa kaļamā ķeta vāku 40 t, grants segumā (h=2,0- 2,5m).Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	2
2.11	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315 smilts pamatni, peldošā tipa kaļamā ķeta vāku 40 t, grants segumā (h=2,5- 3,0m).Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	1
2.12	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø560/500, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=1,0-1,5m). Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	1
2.13	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka ø1000 (1,5-2,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, asfalta segumā (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.9)	kompl.	1
2.14	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka ø1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, asfalta segumā (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.9)	kompl.	2
2.15	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ar ievadcaurules diametru 160 mm (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.15)	kompl.	1
2.16	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ar ievadcaurules diametru 200 mm (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.15)	kompl.	1
2.17	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ar ievadcaurules diametru 160 mm (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.15)	kompl.	1
2.18	Aizsargčaula DN160 dzelzsbetona grodu akas sienā	gab.	2
2.19	Aizsargčaula DN200 dzelzsbetona grodu akas sienā	gab.	4

2.20	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta)	m <sup>3</sup>	120,0
2.21	Termonosēdošā uzmava PP/čuguns 160/150	gab.	1
2.22	Termonosēdošā uzmava PP/čuguns 225/200	gab.	2
2.23	Grunts neizmantojamo aku demontāžai (28 gab)	m <sup>3</sup>	4
2.24	Betons neizmantojamo cauruļvadu aizbetonēšanai	m <sup>3</sup>	0,2
2.25	Marķējuma lente pašteses kanalizācijai	m	245,9
<b>3. Vispārējās celtniecības darbi</b>			
2.1	Asfaltbetons ABT 11 (blietēts)	m <sup>3</sup>	16,5
2.2	Asfaltbetons AG22 (blietēts)	m <sup>3</sup>	24,6
2.3	Dolomīta šķembas(fr. 20-40) (blietētas)	m <sup>3</sup>	103
2.4	Vidēji rupja smilts k>3 m/dnn	m <sup>3</sup>	125
2.5	Grants šķembu maisījums (fr. 5-20) (blietētas)	m <sup>3</sup>	26
2.6	Grants šķembu maisījums (fr. 20-40) (blietētas)	m <sup>3</sup>	130
2.7	Melnzeme (blietēta)	m <sup>3</sup>	52
2.8	Smilts nomaināmās grunts vietā (blietēta)	m <sup>3</sup>	450,0
2.9	Apvalkcaurule kabeļu aizsardzībai	m	64
2.10	Zālāja sēklas, piemēram, Turflīne sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas"), izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup>	kg	15,6

Piezīmes

1. Specifikāciju skatīt kopā ar ģenerālplānu, profiliem, tehniskajiem risinājumiem un pielikumiem
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Visiem ūdensvada un kanalizācijas aku vākiem jābūt ar SIA "Madonas Ūdens" logo.
5. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.