

DARBU APJOMI ĢP, ŪKT, AR, TN, BK SADAĻAI
Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija un paplašināšana
Ļaudonas ciemā

9. Posms

Nr. p.k.	Apraksts	Mērvienība	Daudzums
1. Paštesces kanalizācija K1			
1.1	Paštesces kanalizācijas caurule PP SN8 ø160, piemēram Evopipes – EVOSAN, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	19,2
1.2	Paštesces kanalizācijas caurule PP SN8 ø200, piemēram Evopipes – EVOSAN, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	180,3
1.3	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø200/160, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=1,5-2,0m), piegāde un montāža, skat. Pielikumu Nr. 15	kompl.	1
1.4	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø200/160 smilts pamatni, peldošā tipa kaļamā ķeta vāku 40 t, asfalta segumā (h=1,5-2,0), piegāde un montāža, skat. Pielikumu Nr. 15	kompl.	1
1.5	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=1,0-1,5m), piegāde un montāža, skat. Pielikumu Nr. 15	kompl.	1
1.6	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=2,0-2,5m), piegāde un montāža, skat. Pielikumu Nr. 15	kompl.	1
1.7	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), piegāde un montāža, skat. Pielikumu Nr. 15	kompl.	1
1.8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø800/500, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=2,0-2,5m), piegāde un montāža, skat. Pielikumu Nr. 15	kompl.	1
1.9	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, zaļajā zonā , piegāde un montāža, (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.9)	kompl.	1

1.10	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka ø1500 (3,0-3,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, grants segumā , piegāde un montāža, (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.9)	kompl.	1
1.11	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka ø1500 (3,5-4,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, grants segumā , piegāde un montāža, (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.9)	kompl.	1
1.12	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ar ievadcaurules diametru 160 mm (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.15), piegāde un montāža	kompl.	2
1.13	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ar ievadcaurules diametru 200 mm (Skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.15), piegāde un montāža	kompl.	1
1.14	Aizsargčaula DN160 dzelzsbetona grodu akas sienā, izbūve	gab.	2
1.15	Aizsargčaula DN200 dzelzsbetona grodu akas sienā, izbūve	gab.	7
1.16	Zemes darbi (rakšana, tranšeju sienu stiprināšana un aizbēršana blietējot), ieskaitot izbrīvētās grunts promvešanu, pie caurules iebūves dziļuma 1,5 -2,0 m (nepieciešamības gadījumā gruntsūdens līmeņa pazemināšana)	m	20,0
1.17	Zemes darbi (rakšana, tranšeju sienu stiprināšana un aizbēršana blietējot), ieskaitot izbrīvētās grunts promvešanu, pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m (nepieciešamības gadījumā gruntsūdens līmeņa pazemināšana)	m	76,5
1.18	Zemes darbi (rakšana, tranšeju sienu stiprināšana un aizbēršana blietējot), ieskaitot izbrīvētās grunts promvešanu, pie caurules iebūves dziļuma 2,5 -3,0 m (nepieciešamības gadījumā gruntsūdens līmeņa pazemināšana)	m	52,0
1.19	Zemes darbi (rakšana, tranšeju sienu stiprināšana un aizbēršana blietējot), ieskaitot izbrīvētās grunts promvešanu, pie caurules iebūves dziļuma 3,0 -3,5 m (nepieciešamības gadījumā gruntsūdens līmeņa pazemināšana)	m	27,0
1.20	Zemes darbi (rakšana, tranšeju sienu stiprināšana un aizbēršana blietējot), ieskaitot izbrīvētās grunts promvešanu, pie caurules iebūves dziļuma 3,5 -4,0 m (nepieciešamības gadījumā gruntsūdens līmeņa pazemināšana)	m	24,0
1.21	Aizbetonējami kanalizācijas vadu gali	vieta	4
1.22	Demontējams kanalizācijas vads d150	m	15,0
1.23	Demontējams kanalizācijas vads d200	m	205,0
1.24	Pieslēgums pie esošā kanalizācijas vada d150	vieta	2

1.25	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vieta	4
1.26	Termonosēdošā uzmava PP/čuguns 160/150	gab.	1
1.27	Termonosēdošā uzmava PP/keramika 160/150	gab.	1
1.28	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs <200mm (t.sk. to atšurfēšana)	vieta	4
1.29	Marķējuma lentes izbūve 0,5 m dziļumā no zemes virsas pašteses kanalizācijai	m	199,5
1.30	Esošo kanalizācijas aku demontāža	gab.	3
1.31	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma noteikšanai	m	180,3
1.32	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1
2.	<i>Vispārējās celtniecības darbi</i>		
2.1	Atjaunojamais grants šķembu segums	m ²	60
2.2	Atjaunojamais asfalta segums	m ²	55
2.3	Atjaunojamā zālāja platība	m ²	220
2.4	Apvalkcaurule kabeļu aizsardzībai, piegāde un izbūve	m	16
2.5	Turpmāk neizmantojamās grunts, būvgružu aizvešana un utilizācija	m ³	570
2.6	Būvlaukuma sagatavošana: pagaidu žoga montāža, pārvietotajām tualetes noma, pagaidu elektrības pieslēgums, konteineru transportēšana, pagaidu ūdensvada pieslēgums u.c.	kompl.	1
2.7	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1

Piezīmes

1. Darbu apjomus 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 spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Visām ūdensvada un kanalizācijas akām jābūt ar SIA "Madonas Ūdens" logo.
5. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.