

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

7. Posms

Nr. p.k.	Apraksts	Mērvienība	Daudzums
1. Ūdensvads U1			
1.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	13,0
1.2	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	518,6
1.3	Tērauda apvalkcaurules DN100 iebūve ar beztranšeju metodi	m	71,6
1.4	Ūdensvada caurules PE 100 ø63, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalenta, iebūve ar ievilkšanas metodi (ieskaitot centrējošos gredzenus) izbūvētajā tērauda apvalkcaurulē DN100	m	71,6
1.5	Siltinājuma izbūve ø63 cauruļvadam	m	3
1.6	Elektrometināms līkums 30° PEHD CR SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, piegāde un montāža	gab.	3
1.7	Elektrometināms līkums 45° PEHD CR SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, piegāde un montāža	gab.	1
1.8	Atloku līkums 90° PEHD CR SDR17 DN50, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, piegāde un montāža	gab.	2
1.9	Elektrometināms trejgabals PEHD CR SDR17 Ø63/63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, piegāde un montāža	gab.	1
1.10	Elektrometināma dubultuzmava PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, piegāde un montāža	gab.	7
1.11	Elektrometināma noslēgtapa DN32, piegāde un montāža	gab.	1
1.12	Elektrometināma noslēgtapa DN63, piegāde un montāža	gab.	1
1.13	Elektrometināma sedlu uzlika PEHD CR SDR17 Ø63/32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS, piegāde un montāža	gab.	1
1.14	Adapters PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Hawle, piegāde un montāža	gab.	2

1.15	Adapters PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Hawle, piegāde un montāža	gab.	11
1.16	ISO universāls savienojums, piemēram, Hawle. Ø63	gab.	1
1.17	Atloku trejgabals DCI DN50/50, piemēram, Hawle, piegāde un montāža	gab.	3
1.18	Atloku aizbīdnis DCI DN50, piemēram, Hawle, piegāde un montāža	gab.	6
1.19	Aizsargčaula dzelzsbetona akas sienā DN63, piegāde un montāža	gab.	5
1.20	Servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkatu un peldošu ielas kapi, piemēram, Hawle, piegāde un montāža	gab.	1
1.21	Servisa aizbīdnis DCI DN50 ar teleskopisku pagarinātājkatu un peldošu ielas kapi, piemēram, Hawle, piegāde un montāža, t.sk. Kapes apbetonēšana.	gab.	1
1.22	Atbalsta bloku izbūve (0,1 m ³)	gab.	8
1.23	Pamatnes izbūve (0,1 m ³)	gab.	6
1.24	Aizbetonējami ūdensapgādes vadu gali	gab.	1
1.25	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.28 un 24), uzstādīšanai zaļajā zonā, piegāde un montāža	kompl.	1
1.26	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 34), uzstādīšanai zaļajā zonā, piegāde un montāža	kompl.	1
1.27	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka ø2000 (3,0-3,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 10 t, apbetonējumu, piegāde un montāža zaļajā zonā. Skat. Pielikumu Nr. 12., 20.	kompl.	2
1.28	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka ø1000 (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, piegāde un montāža Skat. Pielikumu Nr. 12., 20.	kompl.	1
1.29	Zemes darbi (rakšana, tranšeju sienu stiprināšana un aizbēršana blīvējot), ieskaitot izbrīvētās grunts promvešanu, pie caurules iebūves dziļuma 1,5 -2,0 m (nepieciešamības gadījumā gruntsūdens līmeņa pazemināšana)	m	420,8

1.30	Zemes darbi (rakšana, tranšeju sienu stiprināšana un aizbēršana blīvējot), ieskaitot izbrīvētās grunts promvešanu, pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m (nepieciešamības gadījumā gruntsūdens līmeņa pazemināšana)	m	96,3
1.31	Zemes darbi (rakšana, tranšeju sienu stiprināšana un aizbēršana blīvējot), ieskaitot izbrīvētās grunts promvešanu, pie caurules iebūves dziļuma 2,5 -3,0 m (nepieciešamības gadījumā gruntsūdens līmeņa pazemināšana)	m	14,5
1.32	Marķējuma lentes piegāde un izbūve ūdensvadam 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	531,6
1.33	Pieslēgums pie esošā ūdensvada d50	vieta	1
1.34	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vieta	5
1.35	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs <200mm (t.sk. to atšurfēšana)	vieta	1
1.36	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs >200mm (t.sk. to atšurfēšana)	vieta	1
1.37	Esošā ūdensvada d50 demontāža	m	30,0
1.38	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1
2.	<i>Vispārējās celtniecības darbi</i>		
2.1	Atjaunojamais asfalta segums	m ²	180
2.2	Atjaunojamais betona segums	m ²	6
2.3	Atjaunojamā zālāja platība	m ²	900
2.4	Apvalkcaurule kabeļu aizsardzībai, piegāde un izbūve	m	20
2.5	Turpmāk neizmantojamās grunts, būvgružu aizvešana un utilizācija	m ³	480
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 ģenerāļplānu, 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, ražotājfirmu 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.