

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

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

*NAI*

Nr. p.k.	Apraksts	Mērvienība	Daudzums
<b>1. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (BioDRY-S-60)</b>			
1.1	Attīrīšanas iekārta BioDRY-S-60 (Q=60 m <sup>3</sup> /dnn) ar bioblokiem, membran aeratoriem un visām tehnoloģiskajām iekārtām, vadības un automātikas skapi blakus attīrīšanas iekārtām. Skatīt TN-8 lapu.	kompl.	1
1.2	Spiediena dzēšanas aka d=1,0 m, h=0,9m ar atsitiena plāksni, diviem ievadiem, betonētu sliksni, 90 <sup>0</sup> pagriezieniem. Skatīt pielikumu Nr. 19.	kompl.	1
1.3	Pirmreizējais nostādinātājs saliekamo dzelzsbetona elementu grodu akā Ø2000 (h=3,0-3,5 m) ar akas pamatni, grodiem, cementa – smilšu javu grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem, starpsienu un citiem nepieciešamajiem elementiem, peldošā tipa kaļamā ķeta akas vāku 10 t, zaļajā zonā, ieskaitot akas vāka apbetonējumu	kompl.	2,00
1.4	NAI BioDRY-S-60 pamatplātne (Skatīt BK-3 lapu):		
1.4.1	Stiegras ø12 AIII; L=6900 m	t	0,26
1.4.2	Stiegras ø12 AIII; L=4100 m	t	0,26
1.4.3	Stiegras ø12 AIII; L=400 m	t	0,06
1.4.4	Betons B25; W8; F100	m <sup>3</sup>	14,7
1.4.5	Rupjgraudaina smilts	m <sup>3</sup>	31,2
1.4.6	Šķembas, frakcija 32/63	m <sup>3</sup>	4,4
1.5	Otrreizējais nostādinātājs saliekamo dzelzsbetona elementu grodu akā Ø2000 (h=2,0-2,5 m) ar akas pamatni, grodiem, cementa – smilšu javu grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem, starpsienu, eirliftu un citiem nepieciešamajiem elementiem, peldošā tipa kaļamā ķeta akas vāku 10 t, zaļajā zonā, ieskaitot akas vāka apbetonējumu	kompl.	1,00
1.6	Notekūdeņu pieņemšanas aka - saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka Ø2000 (h=3.0 m) ar akas pamatni, grodiem, cementa – smilšu javu grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem, peldošā tipa kaļamā ķeta akas vāku 40 t, montāža zaļajā zonā, ieskaitot akas vāka apbetonējumu,	kpl.	3,00
1.6.1	Notekūdeņu pieņemšanas aku savienojoša Paštecis kanalizācijas caurules PP SN8 ø250, Evopipes – EVOSAN ar 15 cm smilts pamatni un cauruļvada smilts apbērumu 30 cm virs caurules virsas.	m	3
1.6.2	Aizsargčaulas aku sienās DN 250 montāža	gab.	4

1.7	Kompresors SCL K06-TD 4,0kW	gab.	2
1.8	Paštesces kanalizācijas caurule PP SN8 ø200, piemēram Evopipes – EVOSAN.	m	41,7
1.9	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS.	m	18,0
1.10	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=0,5-1,0 m). Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	2
1.11	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas skataka ar teleskopisko cauruli ø400/315, smilts pamatni, ķeta vāku 10 t, zaļajā zonā (h=0,5-1,0 m) – paraugu ņemšanas aka. Skatīt pielikumu Nr. 15.	kompl.	1
1.12	Notekūdeņu plūsmas mērītājs uz paštesces cauruļvada. Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka ø1000 ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un siltinātu peldošā tipa kaļamā ķeta akas vāku 10 t zaļajā zonā (h=0,5-1,0 m) un tajā uzstādītu elektromagnētisko plūsmas mērītāju	kompl.	1
1.13	Pretvārsts DN200 pie izlaides upē. (Skatīt pielikumu Nr. 17)	kompl.	1
1.14	Cauruļvada nostiprinājums pie izlaides upē (Skatīt pielikumu Nr. 17)	kompl.	1
<b>2. Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1</b>			
2.1	Kanalizācijas notekūdeņu pārsūknēšanas stacija ar diviem sūkņiem (rezerves un darba), stiklšķiedras aka ø1500, H = 5,65 m ar slēdzamu, hermētisku vāku un ar sūkņa parametriem Q = 12,1 m³/h, H = 8,5 m., 1,00 kW. KSS papildus paredzēt uz ieplūstošā cauruļvada noslēgarmatūru (nažveida aizbīdni), atkritumu grozu ar pacelšanas ķēdēm. (Skatīt TN-9 lapu)	kompl.	1
2.2	KSS-1 pamatplātne (Skatīt BK-2 lapu):		
2.3.1	Stiegras ø12 AIII; L=1900 mm	kg	69,2
2.3.2	Stiegras ø12 AIII; L=200 mm	kg	7,9
2.3.3	Betons B25; W8; F100	m³	1,2
2.3.4	Rupjgraudaina smilts	m³	8,4
2.3.5	Šķembas, frakcija 32/63	m³	0,73
2.3.6	Enkurbulta M16(8.8); L=350 mm	gab.	8
2.3.7	Tērauda plāksne- 100x100x10(C245)	kg	6,3
2.3.8	Enkurlenķis 125x80x8	gab.	8
<b>3. NAI teritorija (skatīt Ģp sadaļu)</b>			

3.1	Apali tērauda stabiņi Bekaclip® post cinkoti un pārklāti ar poliestēru; Augstums 2m ( 1.5m virs zemes, 0.5m iebetonēts) Ø 48mm, Krāsa: zaļa RAL6005, piemēram, Betafence	gab.	34
3.2	Metināts siets Fortinet® Medium, augstums 1,5 m; Krāsa zaļa RAL 6073; actiņa: 50.8x50.8 mm; stieples biezums: 2,95 mm; aizsardzība: Cinkošana + PVC kārta, piemēram Betafence, tajā skaitā informatīvā plāksnīte "Nepiederošiem ieeja aizliegta"	t.m.	87
3.3	Divviru vārti /Egidia® augstums: 1.5m (stabiņu augstums 2.25m, stabiņu profils 80x80x3mm), vārtu platums: 3.5 m; krāsa: zaļa RAL 6005; aizsardzība: Cinkošana + PVC kārta, piemēram Betafence	kompl.	1
3.4	Bekaclip atsaite Ø 38mm, garums: 2.5 m; krāsa: zaļa RAL 6005; aizsardzība: Cinkošana + PVC kārta	gab.	11
3.5	B20 klases betons, žoga un vārtu stabu nostiprināšanai	m³	2,2
3.6	Šķembas žoga un vārtu stabu ierīkošanai, frakcija 16/32	m³	6,3
3.7	Zālāja sēklas, piemēram, Turflīne sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas"), izsējas norma 3 kg/100 m²	kg	38,0
<b>4. Piebraucamais ceļš ar apgriešanās laukumu NAI teritorijā (Skatīt ĢP daļu)</b>			
4.1	Grants maisījums (fr. 0/32) 20 cm biezumā	m³	114
4.1.1	Šķembas (fr. 16/32) 30 cm biezumā	m³	171
4.1.2	Drenējošas smiltis K>1 m/dnn 15 cm biezumā	m³	86
4.2	Grants uzbēruma izbūvei	m³	1000
4.3	Caurteka, PP, ID 500	m	8
<b>5. Vispārējās celtniecības darbi</b>			
5.1	Informatīvā plāksne atbilstoši: "Eiropas Savienības fondu 2007.-2013. gada plānošanas perioda "Publicitātes Vadlīnijas" Eiropas Savienības fondu finansējumu saņēmējiem"	kompl.	1

- 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 spēkā 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.