

DARBU APJOMI ĢP, ŪKT, AR, TN, BK SADAĻAI

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija un paplašināšana Ļaudonas ciemā

NAI

| Nr. p.k. | Apraksts | Mērvienība | Daudzums |
|---|---|----------------|----------|
| 4. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (BioDRY-S-60) | | | |
| 1.1 | Attīrīšanas iekārta BioDRY-S-60, Q=60m ³ /dnn ar bioblokiem, membran aeratoriem un visām tehnoloģiskajām iekārtām, vadības un automātikas skapi blakus attīrīšanas iekārtām, montāža Skat. 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 ° pagriezieniem, piegāde un montāža. Skat. Pielikumu Nr. 19 | kompl. | 1 |
| 1.3 | Pirmreizējā nostādinātāja izbūve 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 | Dzelzsbetona pamatnes izbūve zem notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-60 (Skatīt BK-4 lapu) | | |
| 1.4.1 | Grunts izstrāde būvbedrē ar ekskavatoru, berot atbērtņē | m ³ | 96,4 |
| 1.4.2 | Grunts izstrāde būvbedrē ar ekskavatoru, kraujot auto pašizgāzējā, ar izvešanu līdz 5km | m ³ | 86,6 |
| 1.4.3 | Būvbedres sienu nostiprināšana ar dēļu vairogiem | m ² | 108 |
| 1.4.4 | Blietētu šķembu pamatnes ierīkošana, blietējot ar vibroblieti, blietējuma pakāpē 95% | m ³ | 4,4 |
| 1.4.5 | Stiegrojuma Ø12 AIII uzstādīšana | t | 0,58 |
| 1.4.6 | NAI BioDRY-S-60 pamatnes betonēšana (B25;W8;F100) | m ³ | 14,7 |
| 1.4.7 | Būvbedres aizbēršana ar izrakto grunti, to blietējot ik pa 50cm, grunts blietēšana tuvāk par 30cm no rezervuāra ir aizliegta | m ³ | 96,4 |
| 1.4.8 | Būvbedres aizbēršana ar rupjgraudaino smilti 1,2m dziļumā, blietējot to ik pa 50cm, grunts blietēšana tuvāk par 30cm rezervuāram ir aizliegta | m ³ | 31,2 |
| 1.4.9 | Citi neuzskaitītie darbi | kompl. | 1 |

| | | | |
|-----------|--|--------|------|
| 1.5 | Otrreizējā nostādinātāja izbūve 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 akas izbūve saliekamo dzelzsbetona elementu grodu akā 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 pieņemšana aku savienošā Paštecē kanalizācijas caurules PP SN8 ø250, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalentas, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas. | m | 3 |
| 1.6.2 | Aizsargčaulas aku sienās DN 250 montāža | gab. | 4,00 |
| 1.7 | Kompresors SCL K06-TD 4,0kW, piegāde un uzstādīšana | gab. | 2 |
| 1.8 | Paštecē 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 | 41,7 |
| 1.9 | Kanalizācijas spiedvada 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 | 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), piegāde un montāža, Skatīt pielikumu Nr. 30. | 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 pieņemšanas aka, piegāde un montāža, Skatīt pielikumu Nr. 30. | kompl. | 1 |
| 1.12 | Notekūdeņu plūsmas mērītājs uz paštecē 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 grants segumā (h=0,5-1,0 m) un tajā uzstādītu elektromagnētisko plūsmas mērītāju, piegāde un montāža | kompl. | 1 |
| 1.13 | Pretvārsts DN200 pie izlaides upē, piegāde un montāža. (Skatīt pielikumu Nr. 17) | kompl. | 1 |
| 1.14 | Cauruļvada nostiprināšana pie attīrīto notekūdeņu izlaides upē (Skatīt pielikumu Nr. 17) | kompl. | 1 |
| 1.15 | Citi neuzskaitītie darbi un materiāli | kompl. | 1 |
| 2. | Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1 | | |

| | | | |
|---|---|----------------|-------|
| 2.1 | Kanalizācijas notekūdeņu pārsūkņēšanas stacijas izbūve ar diviem sūkņiem (rezerves un darba), stiklšķiedras aka $\varnothing 1500$, $H = 5,65$ m ar slēdzamu, hermētisku vāku un ar sūkņa parametriem $Q = 12,1$ m ³ /h, $H = 8,5$ m., 1,00kW, t.sk pieslēgšana pie kanalizācijas tīkliem. KSS papildus paredzēt uz ieplūstošā cauruļvada noslēgarmatūru (nažveida aizbīdņi) un atkritumu grozu ar pacelšanas ķēdēm. (Skatīt TN-9 lapu), piegāde un izbūve. | kompl. | 1 |
| 2.2 | Dzelzsbetona pamatnes izbūve zem KSS-1 (Skatīt BK-2 lapā)) | | |
| 2.3.1 | Grunts izstrāde būvbedrē ar ekskavatoru, berot atbērtņē | m ³ | 90,96 |
| 2.3.2 | Grunts izstrāde būvbedrē ar ekskavatoru, kraujot auto pašizgāzējā, ar izvešanu līdz 5km | m ³ | 28,52 |
| 2.3.3 | Būvbedres sienu nostiprināšana ar dēļu vairogiem | m ² | 106,2 |
| 2.3.4 | Blietētu šķembu pamatnes ierīkošana, blietējot ar vibroblieti, blietējuma pakāpē 95% | m ³ | 0,73 |
| 2.3.5 | Stiegrojuma $\varnothing 12$ AIII uzstādīšana | kg | 77,1 |
| 2.3.6 | KSS-1 pamatnes betonēšana (B25;W8;F100) | m ³ | 1,2 |
| 2.3.7 | Būvbedres aizbēršana ar izrakto grunti, to blietējot ik pa 50cm, grunts blietēšana tuvāk par 30cm no rezervuāra ir aizliegta | m ³ | 90,96 |
| 2.3.8 | Būvbedres aizbēršana ar rupjgraudaino smilti 1,2m dziļumā, blietējot to ik pa 50cm, grunts blietēšana tuvāk par 30cm rezervuāram ir aizliegta | m ³ | 8,4 |
| 2.3.9 | Citi neuzskaitītie darbi | kompl. | 1 |
| 2.4 | Citi neuzskaitītie darbi un materiāli | kompl. | 1 |
| 3. NAI teritorija (Skatīt ĢP sadaļu) | | | |
| 3.1 | Monolīta betona pamatu ierīkošana žoga stabiem, tai skaitā šķembu pamata, apbēruma ierīkošana ap stabiem | gab. | 34 |
| 3.2 | Žoga uzstādīšana un stiprināšana pie stabiem | t.m. | 87 |
| 3.3 | Slēdzamu divviru vārtu uzstādīšana | kompl. | 1 |
| 3.4 | Citi neuzskaitītie darbi un materiāli | kompl. | 1 |
| 4. Piebraucamais ceļš ar apgrīšanās laukumu NAI teritorijā (Skatīt ĢP sadaļu) | | | |
| 4.1 | Auglīgās zemes noņemšana (hvid.=0,25) un sastumšana atbērtņē | m ² | 1900 |
| 4.2 | Uzbēruma izbūve no pievestas grants | m ³ | 1000 |
| 4.3.1 | Zāliena ierīkošana ar pievestas melnzemes (h=10cm) | m ² | 1260 |
| 4.4 | Grants seguma (fr. 0/32) izbūve 20 cm biezumā | m ² | 570 |
| 4.4.1 | Šķembu (fr. 16/32) pamatnes izbūve 30 cm biezumā | m ² | 570 |
| 4.4.2 | Drenējošas smiltis $K > 1$ m/dnn pamatnes izbūve 15 cm biezumā | m ² | 570 |
| 4.5 | Caurteka, PP, ID 500, piegāde un uzstādīšana | m | 8 |
| 4.6 | Caurtekas galu nostiprināšana ar laukakmeņu krāvumu (akmeņu $\varnothing < 20$ cm) | vieta | 2 |
| 4.7 | Veco NAI demontāža | m ³ | 80 |
| 4.8 | Grāvja rakšana un pārtīrīšana (~140 m ³) | m | 96 |

| | | | |
|-----------|--|----------------|-----|
| 4.9 | Turpmāk neizmantojamās grunts, būvgružu aizvešana un utilizācija | m ³ | 300 |
| 4.10 | Citi neuzskaitītie darbi un materiāli | kompl. | 1 |
| 5. | <i>Vispārējās celtniecības darbi</i> | | |
| 5.1 | Izcērtamie koki | gab. | 5 |
| 5.2 | Izcērtamie krūmi | m ² | 60 |
| 5.3 | Informatīvā plāksne atbilstoši: “Eiropas Savienības fondu 2007-2013 gada plānošanas perioda “Publicitātes vadlīnijas” Eiropas Savienības fondu finansējuma saņēmējiem”, piegāde un uzstādīšana | kompl. | 1 |
| 5.4 | Būvlaukuma sagatavošana: pagaidu žoga montāža, pārvietotajām tualetes noma, pagaidu elektrības pieslēgums, konteineru transportēšana, pagaidu ūdensvada pieslēgums u.c. | kompl. | 1 |
| 5.5 | 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 izstrādātajam 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.