

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

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

### ŪSS-2

Nr. p.k.	Apraksts	Mērvienība	Daudzums
<b>1. Pašteses kanalizācija K1</b>			
1.1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø110, piemēram Evopipes – EVOSAN	m	5,3
1.2	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø160, piemēram Evopipes – EVOSAN	m	9,2
1.3	Marķējuma lente pašteses kanalizācijai	m	14,5
<b>2. Projektētā drenāža DR1</b>			
2.1	Perforēta 360° PVC drenāžas caurule ar kokosšķiedras filtru, Ø92	m	30
2.2	Mazgātas šķembas priekš cauruļvadu apbēruma un pabēruma, frakcija 16/32	m³	15
2.3	Stāvvadi cauruļvadu ventilācijai un skalošanai	kompl.	2
3.4	Marķējuma lente drenāžai	m	30
<b>3. Ūdens sagatavošanas stacijas ŪSS-2 palīgēka</b>			
<b>3.1 ŪSS-2 palīgēkas virszemes konstrukcijas, grīda</b>			
3.1.1	Rūpnieciski ražota ŪSS palīgēka (tai skaitā: metāla durvis 960x2050 / ventilācijas reste; kontaktligzda 2 gb.; iekšējais apgaismojums 1x 36W, 2 gb.; ārējais apgaismojums 60W; el. radiators 1000W, 2 gb.; ventilācijas difuzors / reste; notekrene ar notekcauruli)	kompl.	1
3.1.1	Betons B25 W6	m³	1,61
3.1.2	Stiegras AIII, Ø12	kg	194
3.1.3	Ekstrudētais putupolistirols - STYROFOAM 250 A-N, b=100 (mm)	m²	16,1
3.1.4	Betons B15	m³	1,13
3.1.5	Blietētas šķembas (frakcija 20-40, blietējuma pakāpe 95%)	m³	1,61
3.1.6	Horizontāla hidroizolācija polietilēna plēves veidā, izturīga pret novecošanu, t=0.5 (mm)	m²	17,7
3.1.7	Deformācijas lente, b=100 mm	m	16,1
<b>3.2 ŪSS-2 palīgēkas pamati</b>			
3.2.1	Betons B25 W6	m³	0,64
3.2.2	Stiegras AIII, Ø12	kg	116
3.2.3	FIBO 3, b=250 mm	m³	4,3
3.2.4	Betons B15	m³	0,73
3.2.5	Blietētas šķembas (frakcija 20-40, blietējuma pakāpe 95%)	m³	0,53

3.2.6	Ekstrudētais putupolisterols - STYROFOAM 250 A-N, b=100 (mm)	m <sup>2</sup>	18,5
3.2.7	Hidroizolācija polietilēna plēves veidā zem oļu bēruma, izturīga pret novecošanu, t=0.5 (mm)	m <sup>2</sup>	15,4
3.2.8	Vertikālā hidroizolācija (bitumena mastka 2 kārtās)	kg	50
3.2.9	Neoprēna starplika, b=250 mm	m	17,1
3.2.10	Skārda lāsenis	m	18,9
3.2.11	Līmjava	kg	74
3.2.12	Armējošais stikla šķiedras siets	m <sup>2</sup>	4,8
3.2.13	Akrila dekoratīvais apmetums ROLLQUARTZ	kg	19,2
3.2.15	Dībeļnaglas akmensvates piestiprināšanai	gab.	111
3.2.16	Oļi (brietējuma pakāpe 90%)	m <sup>3</sup>	3,6
3.2.17	Karsti cinkots tērauda leņķis 90x90x8 (C245)	gab.	16
3.2.18	Karsti cinkotas pašurbjošās skrūves, L=120 mm	gab.	16
3.2.19	Ķīmiskie enkuri, L=150 mm	gab.	16
3.2.20	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1
<b>4. Ūdens sagatavošanas stacijas USS-2 iekārtas</b>			
4.1	Ūdens atdzelžošanas iekārta Eco Iron 602-PDA (7m <sup>3</sup> /h)	kompl.	1
4.2	Cinkota metāla spiedtvertne atbilstoši ED-97/23/EC	gab.	2
4.3	Automātiskie filtra atgaisotāji	gab.	2
4.4	Pneimatiskie trīsdaļīgie vārsti	gab.	2
4.5	Filtrējošais materiāls (kvarca smilts)	kompl.	1
4.6	Soleonīda vārsti aerācijai	gab.	2
4.7	Automātikas bloks skalošanas programmai	gab.	1
4.8	Gaisa kompresors Reno-FF 2402 2,0 kW 400v	gab.	1
4.9	Pretkondensāta izolācija cauruļvadiem	m	30
4.10	Montāžas materiāli (cauruļvadi, armatūra u.c.) ø65	kompl.	1
4.11	Ūdens skaitītājs Minol 1 1/2" 10 m <sup>3</sup> /h 30°	gab.	1
4.12	Mehāniskais filtrs NW 50, 2", 25 mikr	gab.	1
<b>5. Ūdens sagatavošanas stacijas USS-2 K1 iekšējie tīkli</b>			
5.1	Grīdas traps ar sifonu, smilšu ķērāju un nerūsējošu tērauda režģi Ø100. (piemēram "ACO passavant").	kompl.	1
5.2	Pašteses kanalizācijas trases pagrieziens 90° PP SN8 ø110, piemēram Evopipes – EVOSAN	gab.	1
5.3	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø110, piemēram Evopipes – EVOSAN	m	3,3
5.4	Apvalkcaurule, cauruļvadam šķērsojot pamatus DN 150	m	2
<b>6.Art. Urb.-2</b>			
6.1	Artēziskā urbuma sūknis TWI 4.05-12-DM-B ar frekvenču pārveidotāju un spiediena sensoru (skatīt ŪKT daļas pielikumu Nr.23)	kompl.	1
6.2	Artēziskā urbuma apsaiste, tai skaitā ūdens skaitītājs ar impulsa devēju 6,0 m <sup>3</sup> /h, piemēram, SIEMENS (skatīt TN-11 lapu)	kompl.	1

<b>7. Filtru skalošanas ūdeņu nostādināšanas aka (Pie USS-2)</b>			
7.1	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka ø1500 (3,0-3,5m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, grants segumā	kompl.	1
7.2	Blietēta smilts pamatne	m <sup>3</sup>	1,7
7.3	Vēdināšanas caurule (cauruļvads) ø110, komplekts	m	3
7.4	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø110, piemēram Evopipes – EVOSAN	m	0,5
7.5	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø160, piemēram Evopipes – EVOSAN	m	0,5
7.6	Trejšgabals ø110/110	gab.	1
7.7	Trejšgabals ø10/160	gab.	1
7.8	Aizsargčaula akas sienā DN110	gab.	1
7.9	Aizsargčaula akas sienā DN160	gab.	1
7.10	Betons B25 W4	m <sup>3</sup>	1
7.11	U veida profils 32x50	m	4,5
7.12	Spundēti koka dēļi 35x150x1250	m <sup>3</sup>	1
<b>8. Infiltrācijas aka (Pie USS-2)</b>			
8.1	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka ø1500 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, zaļajā zonā	kompl.	1
8.2	Aizsargčaula akas sienā DN160	gab.	1
8.3	Aizsargčaula akas sienā DN110	gab.	2
8.4	Laukakmeņi (fr.70/150 mm), 20 cm biezā slānī	m <sup>3</sup>	0,63
8.5	Šķembas (fr.32/63 mm), 30 cm biezā slānī	m <sup>3</sup>	0,94
8.6	Smilts K>3m/dnn, 20 cm biezā slānī	m <sup>3</sup>	0,63
<b>9. USS-2 teritorija</b>			
9.1	Apāļi 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.	39
9.2	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	111
9.3	Bekaclip atsaite Ø 38mm, garums: 2.5 m; krāsa: zaļa RAL 6005; aizsardzība: Cinkošana + PVC kārta	gab.	10
9.4	Divviru vārti /Egidia® augstums: 1.5m (stabiņu augstums 2.25m, stabiņu profils 80x80x3mm), vārtu platums: 4.0 m; krāsa: zaļa RAL 6005; aizsardzība: Cinkošana + PVC kārta, piemēram Betafence	kompl.	1
9.5	B20 klases betons, žoga un vārtu stabu nostiprināšanai	m <sup>3</sup>	2,6

9.6	Šķembas žoga un vārtu stabu ierīkošanai, frakcija 16/32	m <sup>3</sup>	7,8
9.7	Zālāja sēklas, piemēram, Turflīne sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas"), izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup>	kg	22,0
9.8	Melnzeme (brietēta)	m <sup>3</sup>	16
<b>10. Piebraucamais ceļš ar apgriešanās laukumu USS-2 teritorijā (Skatīt ĢP daļu)</b>			
10.1	Grants uzbēruma izbūvei	m <sup>3</sup>	35,0
10.2	Grants maisījums (fr. 0/32) 20 cm biezumā	m <sup>3</sup>	37
10.3	Šķembas (fr. 16/32) 30 cm biezumā	m <sup>3</sup>	56,0
10.4	Drenējošas smiltis K>1 m/dnn 15 cm biezumā	m <sup>3</sup>	28,0
<b>11. Vispārējās celtniecības darbi</b>			
11.1	Informatīvais stends atbilstoši: "Eiropas Savienības fondu 2007.-2013. gada plānošanas perioda "Publicitātes Vadlīnijas" Eiropas Savienības fondu finansējumu saņēmējiem"	kompl.	1
11.2	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.