

Pasūtītājs: Kuldīgas nov. Snēpeles pagasta pārvalde
Objekts: Ūdenssaimniecības attīstība Kuldīgas novada Snēpeles pagastā

N.p.k.	Darbu nosaukums	Izmērs	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
I KĀRTA					
PAŠTECES KĀNALIZĀCIJA K1					
MATERIĀLI					
Li2-Li17; Li17-KSS1; Ka5-Ka2; Li20-Li56; Li43-Li54; Li54-Li18; Da1-Li53; Da10-Ka9; ŪAS-Da12; Da5-Ce1; Na1-Na9; Sk1-Na3					
1	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD200	m	1851,39	
2	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD160	m	252,40	
3	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD110	m	53,07	
4					
5	Plastmasas drenāžas caurules T8 ar kokosšķiedras filtru	OD100	m	ap 50	Skat. TP 3. un 4. daļās
6	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=1,50-2,00m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	1,00	Na1
		200	gab.	1,00	Na1
		200	gab.	3,00	Na1
7	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=20,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	12,00	Li9;Li11;Li13;Li14;Da16;Li34; Li38;Li46; Li49; Li51;Li52;Li53
		160	gab.	8,00	Li9;Li11;3xLi34; Li38;Li49;Li53
		200	gab.	24,00	
		160	gab.	8,00	Li9;Li11;3xLi34; Li38;Li49;Li53
8	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	14,00	Ka8; Ka5; Ka4; Ka3; Ce7;Ce8; Ka9; Da16; Ka2; Na5;Na6; Sk3;Sk7;Sk9;
		200	gab.	4,00	Da16; Ka9; Na5; Sk7
		160	gab.	3,00	Ce8; Na6; Sk9
		110	gab.	3,00	Ka5; Ka4; Ka3
		200	gab.	32,00	
		160	gab.	3,00	Ce8; Na6; Sk9
9	Dzelzbetona pārkrituma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	3,00	Ka9; Na3; Da12
		200	gab.	3,00	Ka9; Na3; Da12
		110	gab.	1,00	Da12
		200	gab.	9,00	
10	Dzelzbetona pārkrituma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,50-3,00m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	3,00	Ce4; Da14;Da9
		200	gab.	2,00	Ce4
		110	gab.	3,00	3xDa9
		200	gab.	11,00	
11	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,50-3,00m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	6,00	Ka7; Ce5; Ce9; Da1; Da2; Da3
		200	gab.	2,00	Ce5; Da3
		160	gab.	1,00	Da2
		110	gab.	3,00	Da2; Da3
		200	gab.	14,00	
		160	gab.	1,00	Da2
12	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=20,0t, hidroizolēta, H=3,00-3,50m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei:	DN1500	gab.	1,00	Ka6
		200	gab.	5,00	
13	Dzelzbetona pārkrituma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=3,00-3,50m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei:	DN1500	gab.	1,00	Na2
		200	gab.	2,00	
14	Dzelzbetona pārkrituma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=20,0t, hidroizolēta, H=3,50-4,00m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1500	gab.	1,00	Li15
		160	gab.	1,00	Li15
		200	gab.	3,00	
15	Dzelzbetona pārkrituma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ņeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=3,50-4,00m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1500	gab.	1,00	Ka2
		160	gab.	1,00	Ka2
		200	gab.	2,00	
		160	gab.	1,00	Ka2

16	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=4,00-4,50m, caurejošais D200	DN1500	gab.	1,00	Ka1
	aizsargčaulas caurulei:	200	gab.	2,00	
17	Dzelzbetona pārkrītuma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=4,00-4,50m, caurejošais D200	DN1500	gab.	1,00	Li17
	aizsargčaulas caurulei:	200	gab.	2,00	
18	Dzelzbetona pārkrītuma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=4,50-5,00m, caurejošais D200	DN1500	gab.	1,00	Li18
	pieslēgumi:	200	gab.	1,00	Li18
	aizsargčaulas caurulei:	200	gab.	3,00	
19	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200, (iebūves dziļumu H=0,70-1,00m),		kompl.	2	Li6; Li39
20	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļumu H=1,00-1,50 m)		kopl	28,00	Li2; Li3; Li5; Li26; Li27; Li56; Li55; Li21; Li25; Li37; Li44; Li50; Na7; Li4; Li8; Li19; Li28; Li30; Li31; Li32; Li41; Da10; Ce1; Ce2; Ce3; Vc32; Vc31; Sk1
	pieslēgumi:	200	gab.	3,00	Li56; Ce1, Sk1
		160	gab.	5,00	Li2; Li3; Li5; Li26; Li27
21	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļumu H=1,50-2,00 m)		kopl	39,00	Li7; Li10; Li12; Li16; Li20; Li22; Li23; Li29; Li36; Li33; Li40; Li43; Li45; Li47; Li54; Da4; Li24; Li35; Li42; Li48; Da13; Da15; Da5; Da7; Da8, Ce6; Da6; Ka1; Ka3; Na9; Na4; Na8; Na7; Sk2; Sk4; Sk6; Sk5; Sk8; Sk10
	pieslēgumi:	200	gab.	3,00	Li45; Na9; Sk4
		160	gab.	12,00	Li7; 2xLi20; 2xLi23; 3xLi29; 2xLi40; Li47; Na7
		110	gab.	4,00	Da4; Da5; Da7; Da6
22	Plastmasas pārkrītumu sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļumu H=1,50-2,00 m)				
23	Atsitiens plāksne OD200 kanalizācijas caurulei		gab.	1,00	Da14 -Nosēdaka pie ūAS
24	Noslēgtapa mājas kanalizācijas pieslēgumam	160	gab.	26,00	
25	Esošās kanalizācijas pievienojumi rekonstruējamām akām		gab.	5,00	Na1; Ce4; Ce6; Ce9; Sk5
26	Termonosēdoša uzmava mājas kanalizācijas pieslēgumam	200	gab.	4,00	esošo pašvald.dz.māju
		160	gab.	3,00	pieslēguma pārslēgšanai
		110	gab.	12,00	
27	Smits pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m		m3	323,53	
28	Caurules smiltis apbērums h=0,20m		m3	431,37	
29	Metāla vairogji būvgrāvju atrāksšanai, sākot no 3,50m		m	125,00	
PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1; DARBA APJOMI					
1	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=0,90-1,50 m	OD200	m	247,83	
2	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=1,50-2,00 m	OD200	m	570,44	
3	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=2,00-2,50 m	OD200	m	512,68	
4	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=2,50-3,00 m	OD200	m	153,48	
5	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=3,00-3,50 m	OD200	m	68,67	
6	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=3,50-4,00 m	OD200	m	34,53	
7	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=4,00-4,70 m	OD200	m	72,95	
8	Kanalizācijas caurules iegulde slapjā gruntī, H=1,50-2,00 m	OD200	m	22,38	
9	Kanalizācijas caurules iegulde slapjā gruntī, H=2,00-2,50 m	OD200	m	134,88	
10	Kanalizācijas caurules iegulde slapjā gruntī, H=3,00-3,50 m	OD200	m	18,42	
11	Kanalizācijas caurules iegulde slapjā gruntī, H=3,50-4,00 m	OD200	m	15,13	
12	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=1,00-1,50 m	OD160	m	63,98	
13	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=1,50-2,00 m	OD160	m	88,22	
14	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=2,00-2,50 m	OD160	m	100,20	
15	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=1,00-1,50 m	OD110	m	28,68	

16	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=1,50-2,00 m	OD110	m	17,06	
17	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=2,00-2,50 m	OD110	m	7,33	
18	Plastmasas drenāžas caurules ar kokosšķiedras filtru iebūve slapja gruntī.	O100	m	ap 50	Skat. TP 3.daļas rekomendācijās, Drenāžas iebūves vietu precizēt būvtranšējas rākšanas laikā
19	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana		m	190,81	
20	Smits pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, H=0,15 m		m3	323,53	
21	Caurules smilts apbērums, H=0,20 m		m3	431,37	
22	Esošo kanalizācijas cauruļvadu tamponāža		m	50,00	
23	Izbūvēto kanalizācijas cauruļvadu skalošana	OD200	m	1851,39	
		OD160	m	252,40	
		OD110	m	53,07	
24	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	22	
25	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p ≤ Ø300 un to aizsardzība		vieta	8	
26	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p > Ø300 un to aizsardzība		vieta	2	
27	Mājas kanalizācijas pieslēguma noslēgtapu uzstādīšana	OD160	gab.	46,00	
28	Izcērtamie koki un krūmi		gab.	42	
29	Esoša akas demontāža un utilizācija		gab.	35	
30	Liekās grunts utilizācija		m3	755	
31	Ceļa segumā noņemšana un atjaunošana:	asfalts	m2	60,00	
		grants	m2	2600,00	
		cements-betons	m2	130,00	
		ietves bortakmeni	m	34,00	
32	Zālāju atjaunošana		m²	2600,00	

KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJA KSS1

MATERIĀLI

1	Kanalizācijas sūkņu stacijas polilēna tvertne H=2870mm	DN1400/ OD1600	gab	1,00	
2	Iegremdejamais kanalizācijas sūknis Q=3,45l/sek; Wilo Fit V06DA-212		kompl.	2,00	1.darba. un 1 rezerve
3	Iegremdejamā kanaliz.sūkņa fiksācijas pēda	DN65	gab	2,00	
4	Iepļūdes kolektors PP	OD200	gab	2,00	
5	Grozs uz iepļūdes kolektoriem		gab	2,00	
6	Nažveida aizbīdnis uz iepļūdi	OD200	gab	2,00	
7	Spiedvada PE caurule ar pārēju DN65/OD90	DN65	kompl.	2	
8	Lodveida pretvārsts (ķets)	DN65	gab	2	
9	Atloku aizbīdnis (ķets)	DN65	gab	2	
10	Kāpnes	AIS1304	kompl.	1	
11	Iegremdēto sūkņu uzcelšanas ķēdes	AIS1316	kompl.	1	
12	Sūkņu vadulas AIS1304	DN32	kompl.	4	
13	Ventilācijas izvads PVC	OD110	gab	1	
14	Kabeļu izvads PVC	OD110	gab	1	
15	Sūkņu stacijas vāks		gab	1	
16	Automātika EC-DRAIN 2x4,0		kompl.	1	
17	Stiklašķ. Apsildāms āra skapis ar pēdu		kompl.	1	
18	Sūkņu stacijas pamatne armēta		kompl.	1	
19	Siets Ø10 A-III, #200x200	200x200; 53,5 kg	m2	7,8	sūknetāvas enkurošanas pamatne
20	Betons B30, W8, F100		m3	0,8	sūknetāvas enkurošanas pamatne

KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJA KSS1; DARBA APJOMI

1	Kanalizācijas sūkņu stacijas montāža***	DN1400/ OD1600	kompl.	1,00	KSS1
---	---	-------------------	--------	------	------

*** Kanalizācijas sūkņu stacijas shēmu skatīt TP II sējumā. Sūkņu stacijas spiedvads un veidgabali no polietilēna DN65 (SDR17, SN17=17kN/m2) spiediena klase PN10, kas savienoti ar elektrometināšanu
Ja KSS1 izmanto dzelzsbetona grodu, tad tiem jābūt hidroizolētiem

SPIEDIENA KANALIZĀCIJAS KS1

MATERIĀLI

1	Spiediena kanalizācijas caurules PE, PN10	OD90	m	187,89	
2	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD160	m	20,00	posmā no Ka3 līdz Ka4
3	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD110	m		
4	Dzelzbetona grodu skatāka komplektā ar pamatni, pārsēguma plātni, atsitiena plāksni un čuguna korpusu ar vāku, hidroizolēta; D1000, H=1,68m*		kompl.	1	SDA-1
5	PE līkums 31-60°	OD90	gab.	1	
6	PE līkums 61-90°	OD90	gab.	2	
7	Atbalsta bloks spiedvada veidgabaliem		gab.	3	
8	Smits pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15cm		m3	25,05	
9	Caurules smilts apbērums, h=0,20m		m3	33,40	

SPIEDIENA KANALIZĀCIJAS KS1, DARBA APJOMI					
1	Spiediena kanalizācijas caurules PE, PN10, montāža sausā gruntī	OD90	m	167,89	Skat. PROF-03 lapā
2					
3	Spiedvada iebūve ar caurduršanas metodi, H=1,80-2,00m	OD90	m	20,00	Skat. PROF-03 lapā
4					
5	Enerģijas dzēšanas akas D1000, montāža		kompl.	1	SDA-1
6	Atbalsta bloku ierīkošana spiedvada veidgabaliem		gab.	3	
7	Izbūvēta spiedvada tīkla hidrauliskā pārbaude	OD90	m	187,89	
8	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	2,00	
9	Krustojumi ar esošajām komunikācijām $p \leq \varnothing 300$ un to aizsardzība		vieta	1,00	
10	Krustojumi ar esošajām komunikācijām $p > \varnothing 300$ un to aizsardzība		vieta	1,00	
11	Smits pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15cm		m3	25,05	
12	Caurules smits apbērumš, h=0,20m		m3	33,40	
13	Izcērtamie koki un krūmi		gab.	1	
14	Liekās grunts utilizācija		m3	58,45	
15	Grants ceļa seguma noņemšanas un atjaunošana, visā tā platumā		m2	70,00	
16	Zaliena sējuma atjaunošana		m2	367,00	

* Enerģijas dzēšanas akas shēmu skatīt, TP ,

ŪDENSVADS Ū1					
MATERIĀLI					
1	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD63	m	1777,98	
2	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD40	m	46,00	
3	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD32	m	263,96	
4	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD110	m	19,00	
5	Siltumizolācijas PE ūdensvada caurulēm PN10	OD63	m	60,00	
6	Dzelzbetona grodu skatāka komplektā ar pamatni, pārsēguma plātni un čuguna korpusu ar vāku, hidroizolēta; D1000, H=1,95m** aizsargčaulas caurulei:	DN50	gab.	2,00	AKA-2 (ūdens atgaisošanas aka)
7	Automatiskais ūdens atqaisotājs DCI	DN50/50	gab.	1,00	AKA-2
8	Plastmasas pretvarsts	DN50	gab.		
9	Sedlu uzmava ar iekšējo vītņi PE caurulēm	OD63/32	gab.	33	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
10	EM Dubultuzmava	OD32	gad	33	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
11	Servisa aizbīdnis ar ārējo vītņi un uzmavu PE caurulēm ar teleskopisko kātu pagarinātāju (l=2,00m) un ielas kapi	OD32	kompl.	33	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
		OD40	kompl.	3	Ce11; Sk8; Sk10
12	Savienoums ar esošo ūdens mājas pieslēgumu, dubultuzmava PE caurulēm	OD32	gab.	24	Skat. TP Ģenerālplānu
13	PE noslēgatlōks	OD32	gab.	9	Skat. TP Ģenerālplānu
14	Ūdens uzskaites mezgls, ūdensskaaitētājs Q=3,5m3/st	DN25	gab.	10	pašvaldības ēkas
15	Atloku adapteris PE caurulēm	OD63	gab.	59	2xLi35; 3xLi10; 3xCe11; 3xCe2; 3xLi9; 3x Li12; 3xCe10; 3xCe4; 3xSk5; 3xSk8; 3xSk10; 3xNa2; Na6'; 2xCe3; 2xAKA; 3Ce1; 3xDa2; 3xDa12; 3xDa6; Li11; Valodītes; Sniedzes; Ambulance; Skola; Bijuš. Bērnū/dārzs
		OD40	gab.	4	Ce12; 2ēkas pie skolas; Veikals
16	Atloku adapteris UNI	DN50	gab.	6	Li11; Valodīte; Sniedzes; Ambulance; Skola; Bijuš. Bērnū/dārzs
		DN32	gab.	4	Ce12; 2ēkas pie skolas; Veikals
		DN100	gab.	1	Ce3'
17	Atloku aizbīdnis komplektā ar pagarināto kātu un ielas kapi	DN50	gab.	16	Li35; Li10; Ce2; Li12; Ce10; Ce4; Sk5; 2xNa2; Ce3'; Ce1; Da6; Da2; Da12; 2xLi9
18	Atloku trejgabali, PN16	DN50/50	gab.	18	Li12; Li10; Ce10; Ce11; Ce4; Sk5; Sk8; Sk10; Na2; Ce3'; AKA-2; Ce1; Da6; Da2; Da12; Ce2; Li9; Ce3'
19	Pārēja ar PE uzmavām	OD63/40	gab.	3	Ce11; Sk8; Sk10
20	Atloku līkums 60°	DN32	gab.	1	Ce12
21	Līkums 31-60° PE caurulēm	OD63	gab.	10	Li42; Ce7; Sk9; Da5; Li8; Li13; Sk4; Ce3; Da1; Da7
22	Līkums 61-90° PE caurulēm	OD63	gab.	5	Ce14, Sk1; Sk6; Na1; Na4
23	Atloku gala noslēgš	DN50	gab.	1	Na6'
24	Atbalsta bloks akā		gab.	1	AKA-2
25	Atbalsta bloks ūdensvada veidgabaliem, armatūrai		gab.	27	Li42; Li13; Li12; Li10; Ce11; Ce10; Ce14; Ce2; DA6; Ce12, Ce7; Sk1; Ce4; Sk4; Sk6; Sk5; Sk8; Sk10; Da5; Li8; Da1; Na2; Sk9; Na6'; Ce3, Ce3'; Ce1; Da12; Da2; Li9; Da7
26	Atbalsta bloks gala noslēgšiem		gab.	1	Na6'

ŪDENSVADS Ū1; DARBA APJOMI					
1	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD63	m	1777,98	
2	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD40	m	46,00	
3	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD32	m	263,96	
4	Ūdensvada caurules iegulde sausā gruntī, H=1,50-2,20 m	OD63	m	1591,60	
		OD40	m	46,00	
		OD32	m	242,52	
5	Ūdensvada caurules iegulde slapjā gruntī, H=1,50-2,00m	OD63	m	186,38	
6	Ūdensvada caurules iebūve ar caurduršanas metodi, H=2,00-2,50 m	OD32	m	21,44	
7	Ūdens uzskaites mezgls, ūdensskaitītājs Q=3,5m ³ /st	DN25	kompl.	10	pašvaldības ēkas
8	Pievienojumi pie esošā ūdensvada tīkla		vieta	34	
9	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana		m	186,38	
10	Smiļts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, H=0,15 m		m3	309,98	
11	Caurules smiļts apbērums, H=0,20 m		m3	413,30	
12	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	26	
13	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p ≤ Ø300 un to aizsardzība		vieta	29	
14	Izcērtamie koki un krumi		gab.	17	
15	Esoša akas demontāža un utilizācija		gab.	7	
16	Liekās grunts utilizācija		m3	723	
17	Ceļa seguma noņemšana un atjaunošana: asfalts (visā tā platumā)		m2	95,00	
			m2	1557,00	
			m2	70,00	
			m	34,00	
18	Zālāju atjaunošana		m2	2675,00	

ARTĒZISKAS AKAS GALVAS NOMAĪNA					
MATERIĀLI					
1	Kalamā ķeta atloku aizbīdnis DN80	DN80	gab.	2	
2	Kalamā ķeta atloku aizbīdnis DN50	DN50	gab.	1	
3	Kalamā ķeta atloku pretvārstis DN80	DN80	gab.	1	
4	Nerūsējošā tērauda atloku trejgabals DN80/80	DN80/80	gab.	1	
5	Nerūsējošā tērauda atloku gala noslēgums DN80	DN80	gab.	1	
6	Nerūsējošā tērauda atloku pāreja DN80/50	DN80/50	gab.	1	
7	Streiners DN50, L=230	DN50, L=230	gab.	1	
8	Nerūsējošā tērauda atloku īscaurule DN50, L=200	DN50, L=200	gab.	1	
9	Dzīļurbuma sūknis TWU4-0817- DM-C; Q=1,75l/sek, komplekta ar pretvārstu, elektro kabeli, trosi*		gab.	1	
10	Ūdens merītājs, Q=18 m ³ /st (jābūt plombētam)	DN50	gab.	1	
11	Manometrs		gab.	1	
12	Atloku adapters	DN50	gab.	3	
13	Ūdens izlaidis krāns	DN20	gab.	1	
14	Adapters+flancis2" iekš.vītne		gab.	2	
15	Frekvenču pārveidotājs		gab.	1	
16	Wilo vadības bloks FP Vacon 3kW SA IP54		gab.	1	
ARTĒZISKAS AKAS GALVAS NOMAĪNA; DARBA APJOMI					
1	Esošā artēziskā akas pazemes paviliona demontāža		kompl	1,00	
2	Esošā Atdeļošanas ķēģeļu ēkās demontāža		gab.	1	
3	Esošā artēziskā akas skalošana		m	220	
4	Artēziskās galvas montāžā jaunajā Ūas ēkā		kompl	1	

Artēziskās akas galvas materiālu specifikāciju skatīt TP 5.dajā SN-TH-02 lapā

DZERAMA ŪDENS ATDZELŽOŠANAS IEKĀRTAS					
MATERIĀLI					
1	Atdzelžošanas iekārta WATEX FA-900 (6,5 m ³ /st) ar vadības bloku un cauruļēm, aizbīdņiem		kompl.	1	
2	Gaisa kompressors Metabo basic 260, 1,5 kW		gab.	1	
3	Filtri Watex FA-900		gab.	2	900x2200mm
4	Esošais hidroforis 300 litriem		gab.	1	
5	Gaisa pūtējs 2,2 kW		gab.	1	
7	Vienvirziena vārsts	DN50	gab.	2	
8	Lodveida ventīlis	DN50	gab.	10	
9	Paraugu ņemšanas krāns	DN20	gab.	1	pēc atdzelžošanas iekārtām
10	Manometrs		gab.	4	
11	Spiediena slēdzis/devējs		gab.	1	
12	Spiediena regulators		gab.	2	
13	Drošības vārsts 0,3 ba		gab.	3	
14	Kanalizācijas traps iebūvē grīdā	DN100	gab.	1	
15	Filtru skalošanas caurule K3 no plastmasas, veidgabali	DN100	kompl.	3,00	
16	Esošasi elektro vadības skapis		gab.	1,00	
17	Elektriskais siildītājs, 1,1 kW		gab.	1	konvektors
18	Jauns piebraucamā grants ceļš (grants-0,18 m, smiļts-0,30 m)		m2	220,00	
19	Jauns metināta metāla sieta žogsar zaļu plastikāta pārklājumu, H=1,5 m, acs izmērs 100x50 mm; hor. d=3 mm, vert. d=2,5 mm		m	50,00	
20	Metāla žoga stabs, d=60 mm, L=2,3 m, ar zaļu plastikāta pārklājumu (ar stiprinājuma klipšu komplektu), stabi ik pa 2,85 m		gab.	18	
21	Metāla atsaišu stabs "Bekacip", d=48 mm, L=2,3 m, ar zaļu plastikāta pārklājumu		gab.	8	
22	Vārtu (4000x1500 mm) uzstādīšana		gab.	1	
23	B 7,5 klases betons, žoga un vārtu stabu nostiprināšanai		m3	1,10	

DZERAMA ŪDENS ATDZELŽOŠANAS IEKĀRTAS; DARBA APJOMI				
1	Dzerama ūdens iekārtas montāža, jaunā ēkā		kompl.	1
2	Jauna piebraucamā grants ceļa (grants-0,18 m, smilts-0,30 m) izbūve		m2	220,00
3	Jauna metināta metāla sieta žoga ar zaju plastikāta pārklājumu uzstādīšana, H=1,5 m, acs izmērs 100x50 mm; hor. d=3 mm, vert. d=2,5 mm		m	50,00
4	Metāla žoga stabu, d=60 mm, L=2,3 m, ar zaju plastikāta pārklājumu uzstādīšana un iebetonēšana zemē 250x250x600 mm (ar stiprinājuma klipšu komplektu), stabi ik pa 2,85 m		gab.	18
5	Metāla atsaišu stabu "Bekaclip", d=48 mm, L=2,3 m, ar zaju plastikāta pārklājumu, uzstādīšana un iebetonēšana zemē 250x250x600 mm		gab.	8
6	Vārtu (1000x1500 mm) uzstādīšana		gab.	1
7	B 7,5 klases betons, žoga un vārtu stabu nostiprināšanai		m3	1,10

DZERAMĀ ŪDENS SAGATAVOŠANAS STACIJAS ĒKAS REKONSTRUKCIJAS DARBI

Jumts				
1	"Ruukki SPC140/100W" sendvičpanelis b=1000 mm	1,66	m	6
2	"Ruukki SPC140/100W" sendvičpanelis b=660 mm	1,66	m	2,00
3	Lāsenis	3,7	m	2,00
4	Ēkas galu nosedzošā skārda detaļa	1,75	m	4,00
5	Iekšējais stiprinājošs kores liekts tērauda profils	3,7	m	2,00
6	Iekšējā kores skārda detaļa	3,7	m	2,00
7	Nosedzošā kores skārda detaļa	3,7	m	1,00
8	Minerāla vate tipa "PAROC UNS 37"		m3	0,1
9	Ventilācijas izvads ar deflektoru		gab.	1
10	Tērauda caurule D101,6x4 EN 10219	0,7	m	1
11	Tērauda caurule D219,1x5 EN 10219	0,12	m	1
12	Tērauda pāreja 101,6/150 t=4 mm	0,5	m	1
13	Tērauda ribas -150x50x4	0,15	m	6
14	Tērauda jumtiņš D170 t=4 mm	7850	m2	1
15	Tērauda atloks D140/d80 t=12 mm	7850	m2	1
16	Jumta deflektors	d200	gab	1
17	Metināmas šuves 1,5%			precizēt būv. Laikā

Tērauda specifikācija nesošam karkasam

1	TUB 60x60x4 EN 10219	2,05	m	6
2	TUB 60x60x4 EN 10219	3	m	2
3	TUB 60x60x4 EN 10219	3,5	m	1
4	TUB 60x60x4 EN 10219	1,27	m	2
5	TUB 60x60x4 EN 10219	3	m	2
6	TUB 60x60x4 EN 10219	3,5	m	2
7	TUB 60x60x4 EN 10219	1,65	m	4
8	TUB 60x60x4 EN 10219	3,5	m	2
9	TUB 60x60x4 EN 10219	2,3	m	2
10	TUB 60x60x4 EN 10219	3,55	m	2
11	TUB 60x60x4 EN 10219	4,1	m	2
12	- 250x100x20 GOST 19903-86		gab.	2
13	enkurskrūves, l=230mm	D16	gab.	7
14	montāžas elementi 10%			S235JRG2 EN 10025
15	metināmas šuves 1,5%			precizēt būv. Laikā

Sienu norobežojošo konstrukciju specifikācija

1	"Ruukki SPB80W" sendvičpanelis b=1100 mm	2,7	m	2
2	"Ruukki SPB80W" sendvičpanelis b=1100 mm	2,5	m	4
3	"Ruukki SPB80W" sendvičpanelis b=1000 mm	2,1	m	5
4	"Ruukki SPB80W" sendvičpanelis b=1000 mm	0,1	m	1
5	"Ruukki SPB80W" sendvičpanelis b=250 mm	2,1	m	2
6	"Ruukki SPB80W" sendvičpanelis b=270 mm	2,1	m	2
7	Stūri nosedzošā skārda detaļa	2,1	m	4
8	Dzegas nosedzošā skārda detaļa	3,7	m	2
9	Nosedzošs U-profils		m	12,7
10	Elastīgs savienojumu blīvējums (pie pamata pl.)		m	12,7
11	Minerāla vate tipa "PAROC UNS 37"	0,5	m3	
12	Tērauda durvis B x L = 960 x 2050		gab.	1
13	Ventilācijas restes no cinkotā skardā PDZ-Z-400x200	400x200	gab	2
14	Nerūsējošā tērauda ārā ventilācijas reste UVLA150	OD150	gab	1
15	Gaismeklis HALF 60W		gab.	1

Pamatu materiālu specifikācija

1	Betons B25 F100 W4	B25 F100 W4	m3	3,3
2	Stiegrojuma siets, D10AIII solis 150x150, dubultais		gab	2
3	Šķembas, t=120 mm	t=120 mm	m3	3
4	Ekstudētā putpolistirola tipa siltumizolācija STYROFOAM FLOORMATE 500"; 50mm biežumā	50mm biežumā	m2	38
5	Hidroizolācija (zem ūAS pamata plātnes dibena, no sanes malām, virs virsējai virsmai)		m2	39
6	Cementa java ūAS pamata plātnes augšējai virsmai un plātnes no sānes malām		m2	16,50
7	Cementa "piens" pamata plātnes šķēmbas augšējo kārtu piesūcināšanai		m2	22,5
8	Grunts nomaiņa un utilizācija zem ūAS pamata plātnes pēdas līdz malsmilts slānim		m3	25
9	Rupji vai vidēji rupji smilts, uzbēršana un blīvēšana zem ūAS pamata plātnes pēdas līdz malsmilts slānim.		m3	25

ELEKTRĪBAS MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA					
2	Kabelis AXMK 4x35		m	207	
3	Kabelis NYY 4x10		m	43	
4	Kabelis NYY 4x6		m	70	
5	Kabelis NYY 3x2,5		m	2	
6	Kabelis NYY 3x1,5		m	11	
7	0,4kV kabelu sadalne		kompl	1	
8	Kabeļu gala apdare		gab	10	
9	Uzskaites sadalnes pamatne P		gab	1	
10	PVC aizsargcaurule ar mehānisko aizsardzību 750N d=50		m	31	
11	0,4kV kabeļa signāllenta		m	117	
12	Dīzeļģenerators ar vadības bloku SDMO T16K		kompl	1	
13	Siets Ø10 A-III, #200x200	200x200; 21,3 kg	m2	3,1	dīzeļģeneratora dz/bet. pamatne
14	Betons B30, W8, F100		m3	0,36	dīzeļģeneratora dz/bet. pamatne
15	Ģenerātoru zemējuma kontūrs		kompl	1	
16	Slodzes slēdzis ABB-OETL250K3C		kompl	1	
17	Apgaismojuma armatūra 2x58W IP44		gab	1	
18	Prožektors 150W ar kustības sensoru IP44		kompl	1	
19	3F rozete 32A IP44		gab	1	
20	1F rozete IP44		gab	1	
21	1 pola slēdzis IP44		gab	1	
22	SS/AS sadalne 20moduļiem 2 rindu (komplektēt pēc shēmas ELT-4)		kompl	1	
23	Palīgmateriāli		obj	1	
ELEKTRĪBAS DARBU SPECIFIKĀCIJA					
1	Kabelis AXMK 4x16 montāža		m	13	
2	Kabelis AXMK 4x35 montāža		m	207	
3	Kabelis NYY 4x10 montāža		m	43	
4	Kabelis NYY 4x6 montāža		m	68	
5	0,4kV kabelu sadalne montāža		kompl	1	
6	Kabeļu gala apdare montāža		gab	10	
7	Uzskaites sadalnes pamatne P		gab	1	
8	PVC aizsargcaurule ar mehānisko aizsardzību 750N d=50 m		m	31	
9	0,4kV kabeļa signāllenta iekļāšana tranšejā		m	117	
10	Dīzeļģenerators ar vadības bloku SDMO T16K montāža		kompl	1	
11	Siets Ø10 A-III, #200x200	200x200 21,3 kg	m2	3,1	dīzeļģeneratora dz/bet. pamatne
12	Betons B30, W8, F100		m3	0,36	dīzeļģeneratora dz/bet. pamatne
13	Ģenerātoru zemējuma kontūrs montāža		kompl	1	
14	Slodzes slēdzis ABB-OETL250K3C montāža		kompl	1	
15	Apgaismojuma armatūra 2x58W IP44 montāža		gab	1	
16	Prožektors 150W ar kustības sensoru l44 montāža		kompl	1	
17	3F rozete 32A IP44 montāža		gab	1	
18	1F rozete IP44 montāža		gab	1	
19	1 pola slēdzis IP44 montāža		gab	1	
20	SS/AS sadalne 20moduļiem 2 rindu (komplektēt pēc shēmas ELT-4) montāža		kompl	1	
21	Tranšejas rakšana un aibērsana		m	117	
II KĀRTA					
NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS (NAI)					
MATERIĀLI					
1	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD200	m	28,25	
		OD160	m	13,00	
2	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD63	m	18,00	
3	Siltumizolācijas plastmasas kanalizācijas caurulēm T8	OD200	m	23,00	
		OD160	m	13,00	
4	Sadales aka (Dz. Bet akaio jābūt hidroizolētai komplekta ar vāku)	DN1000	kompl.	1,00	
	aizsargčaula caurulei:	OD200	gab	3,00	
4.1	Atloku nažveida aizbīdnis, komplektā ar rokratu un kātu pagarinātāju (sadales akas komplektācijai)	OD200	gab	2,00	
4.2	Atloku adapters sadales akas komplektācijai	OD200	gab	2,00	
5	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200, (iebūves dziļumu H=0,70-1,00m),		kompl.	2	Ap1; Ap2
6	Pirmreizējais nostādīnātājs (dz/bet aka jābūt hidroizolētai komplekta ar vāku)	DN1500	kompl.	2,00	
	aizsargčaulas caurulei:	OD200	gab	3,0	
		OD160	gab	1,0	
7	Kanalizācijas trejgabals	OD200x200	gab	1,0	
8	Kanalizācijas īscaurule	OD200	m	0,7	
9	Kanaliz. trejgabals	OD160x160	gab	1,0	
10	Kanaliz. īscaurule,	OD160	m	0,7	
11	Attīrīšanas biobloks-aerotenks BIO M-50 (nerūs. tērauds AISI 430)	Ražība 50m³/dn n	gab	1,0	
12	Dzelzsbetona pamatne notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, 7500x3000x300 (balsts betons B25)		gab.	1	
13	Blietēta šķēmbu pamatne 7900x3000x150 zem dzelzsbetona pamatne notekūdeņu attīrīšanas iekārtām,	frakc. (d20-d40)	gab.	1	
14	Stiengroji D=12 A10 III, S=200		m2	24	
15	Mikseris AMD 07.18.1410; U=400V;N=0.5kW		gab	1,0	
16	Membrānaeratori (UPINIS)	D=300	gab	16,0	
17	Erlifts (nerūs. tēr. AISI 304)		gab	1,0	
18	Ežektors (nerūs. tēr. AISI 430)		gab	2,0	
19	Savācējtēkne (nerūs. tēr. AISI 304)		gab	1,0	
20	Lieko dūņu pārsūkņēšanas sūknis (pārmēsājams) DG BLUE 50M; Q=6m3/h; H=5m; U=230V; N=0,37kW		gab	1,0	
21	Kanalizācijas pāreja	OD110/160	gab	1,0	
22	Dezenfekcijas aka, H=3,60m. (Dzelzsbetona akai jābūt hidroizolētai, komplektā ar siltināto vāku)	DN2000	kompl.	2,0	

	aizsargčaulas caurulei:	OD200	gab	4,0	
23	Paraugu ņemšanas plastmasas aka ar pārkritumu 15 cm	DN400	gab	1,0	
24	Plūsmas mērītāja dz/bet.aka, jābūt ar hidroizolāciju komplektā ar siltināto vāku	DN1000	kompl.	1,0	
	aizsargčaulas caurulei:	OD200	gab	2,0	
25	Pašteces kanalizācijas plūsmas mērītājs MJK - V veida pārgaze, Q _{max} =30m ³ /st, ar plūsmas pārveidotāju MJK 713 komplektā ar Ultraskaņas plūsmas konverteru ar devēju, el. Kabeli - 12m; Kronšteinu stiprināšanai uz teknes; Automātiku.		kompl.	1,0	
25	Plūsmu mērītāja el. kabelis		m	16,0	
26	Gaisa pūtējs (elļas) BAH 6/10 Q=75m ³ /h pie P=30kPa; U=400V; N=1,1kW		gab	1 darba 1 sausā rezervē	
27	Gaisa pūtēja apvalks (nerūs. tēr. AISI 304)		gab	1,0	
28	Elektrosadales skapis ar NAI vadības bloku (paredzēts izvietot arī plūsmas mērītāja monitoru) Aizsardzības pakāpe JP 66		kompl.	1,0	
29	Dz/bet. aka ar attīrītā ūdens rezervi septisko notekūdeņu atšķaidīšanai, komplekta ar vāku, jābūt hidroizolētai	DN1500, H=2800	kompl.	1,0	
	aizsargčaulas caurulei:	OD200	gab	1,0	
		OD63	gab	1,0	
29	Atloku adapteris	DN50	gab	2,0	
29	atloku līkums 90	DN50	gab	1,0	
28	Kanaliz. sūkņis DG BLUE 50M ar apsaisti Q=6m ³ /h; H=5m; U=230V; N=0,37kW		kompl.	1,0	
29	Septisko notekūdeņu pieņemšanas un šķaidīšanas tvertne (nerūs. tēr. AISI 430)	V=11,2m ³	gab	1,0	
30	Dzelzbetona pamatne septisko notekūdeņu pieņemšanas tvertnei 2400x2400x200 (balsts betons B25)		gab.	1	
31	Blietēta šķēmbu pamatne 2800x3000x150 zem dzelzbetona pamatne septisko notekūdeņu pieņemšanas tvertnei	frac. (d20- d40)	gab.	1	
32	Stienģrojs D=10 A10 III, S=200		m ²	6	
33	Sūkņis-maisītājs DG BLUE 75M ar vadīklu un apsaisti Q=6m ³ /h; H=5m; U=230V; N=0,55kW		kompl.	1,0	
34	Pārsūkņēšanas (dozācijas) kanalizācijas sūkņis DG BLUE 50M ar vadīklu un apsaisti; Q=6m ³ /st; H=5,00m; U=230V; N=0,37kW		kompl.	1,0	
35	Izceļams rupjā piesārņojuma grozs (nerūs. tēr. AISI 304)		gab	1,0	
36	Apkalpes trepes (nerūs. tēr. AISI 304)		gab	1,0	
37	Līmeņa devēju (pludiņi) ar turētājiem no nerūs tērauda		gab	2,0	
38	Lieko dūņu uzglabāšanas un mineralizēšanas aka	DN1500; H=2800	gab	1,0	
39	Dz/bet. siediena dzēšanas aka, jābūt hidroizolētai, komplektā ar vāku	DN1000; H=700	kompl.	1,0	
	aizsargčaulas caurulei:	OD160	gab	1,0	
		OD63	gab	1,0	
40	Atsitiņa plāksne		gab	1,0	
41	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem un attīrīšanas iekārtām		m ³	45,00	
42	Grunts uzbēršana 0,5 m biezā slānī pie NAI		m ³	10,00	
43	Esošo kanalizācijas cauruļvadu skalošana		m	29,00	
44	Esošo kanalizācijas cauruļvadu tamponāža		m	100,00	
45	Zālāju atjaunošana		m ²	40,00	
46	Jauna piebraucamā ceļa elementi: (grants-0,18 m, smilts-0,30 m)		m ²	66,00	
47	Jauna metināta metāla sieta žogs ar zaļu plastikāta pārklājumu, H=1,5 m, acs izmērs 100x50 mm; hor. d=3 mm, vert. d=2,5 mm		m	52,00	
48	Metāla žoga stabs, d=60 mm, L=2,3 m, ar zaļu plastikāta pārklājumu (ar stiprinājuma klipšu komplektu), stabi ik pa 2,85 m		gab.	21	
49	Metāla atsaišu stabs "Bekaclip", d=48 mm, L=2,3 m, ar zaļu plastikāta pārklājumu		gab.	14	
50	Jauni iebraucamie vārti 4,00 m plati		gab.	1	
51	B 7,5 klases betons, žoga un vārtu stabu nostiprināšanai		m ³	1,40	
52	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana		m	20,00	
NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS (NAI); DARBA APJOMI					
1	Sadales akas montāža		kompl.	1	
2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas montāža		kompl.	1	
3	NAI apvadlīnijas montāža		kompl.	1	
4	Plūsmu ņemšanas vietu, plūsmu mērītāja montāža		kompl.	1	
5	Jauna piebraucamā grants ceļa (grants-0,18 m, smilts-0,30 m) ar apgrīšanās laukumu (12x12 m) izbūve pie ūdens ņemšanas vietām		m ²	66,00	
6	Jauna metināta metāla sieta žoga ar zaļu plastikāta pārklājumu uzstādīšana, H=1,5 m, acs izmērs 100x50 mm; hor. d=3 mm, vert. d=2,5 mm		m	50,00	
7	Metāla žoga stabu, d=60 mm, L=2,3 m, ar zaļu plastikāta pārklājumu uzstādīšana un iebetonēšana zemē 250x250x600 mm (ar stiprinājuma klipšu komplektu), stabi ik pa 2,85 m		gab.	20	
8	Metāla atsaišu stabu "Bekaclip", d=48 mm, L=2,3 m, ar zaļu plastikāta pārklājumu, uzstādīšana un iebetonēšana zemē 250x250x600 mm		gab.	14	
9	Jaunu iebraucamo vārtu uzstādīšana, 4,0 m plati		gab.	1	
10	B 7,5 klases betons, žoga un vārtu stabu nostiprināšanai		m ³	1,40	
11	Ūdens izlaide nostiprināta gravī		gab	1	
Kanalizācijas notekūdens attīrīšanas ietaisais materiālu specifikāciju skatīt TP.					

PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1					
MATERIĀLI					
1	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD200	m	73,81	
2	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, pārseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	1,00	Na16
		200	gab.	2,00	
3	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, pārseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,50-3,00m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	2,00	Na17; Na18
		200	gab.	4,00	
4	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m		m3	11,07	
5	Caurules smilts apbērums h=0,20m		m3	14,76	
PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1; DARBA APJOMI					
1	Kanalizācijas caurules iegulde slapjā gruntī, H=1,50-2,00 m	OD200	m	30,46	
2	Kanalizācijas caurules iegulde slapjā gruntī, H=2,50-3,00 m	OD200	m	43,35	
3	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana		m	73,81	
4	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, H=0,15 m		m3	11,07	
5	Caurules smilts apbērums, H=0,20 m		m3	14,76	
6	Izbūvēto kanalizācijas cauruļvadu skalošana	OD200	m	73,81	
7	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	1	
8	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p ≤ Ø300 un to aizsardzība		vieta	1	
9	Liekās grunts utilizācija		m3	26	
10	Zālāju atjaunošana		m ²	185,00	
III KĀRTA					
PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1					
MATERIĀLI					
1	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD200	m	402,43	
2	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, pārseguma platni ar ķeta vaku T=20,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 pieslēgumi : aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	2,00	Vc5; Vc6
		160	gab.	2,00	Vc5; Vc6
		200	gab.	4,00	
		160	gab.	2,00	Vc5; Vc6
3	Dzelzbetona pārkrītuma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, pārseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	1,00	Vc9
		200	gab.	2,00	
4	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, pārseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,50-3,00m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	1,00	Vc7
		160	gab.	1,00	Vc7
		200	gab.	2,00	
5	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļumu H=1,00-1,50 m) pieslēgumi:		kopl	2,00	Vc1; Vc2; Vc3
		160	gab.	3,00	Vc1; Vc2; Vc3
6	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļumu H=1,50-2,00 m) pieslēgumi:		kopl	5,00	Vc4; Vc8; Vc10; Vc11; Vc12;
		160	gab.	2,00	Vc10; Vc12
7	Plastmasas pārkrītumu sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļumu H=1,50-2,00 m)		kopl	1,00	Vc13
8	Noslēgtapa mājas kanalizācijas pieslēgumam	160	gab.	8,00	
9	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m		m3	60,36	
10	Caurules smilts apbērums h=0,20m		m3	80,49	
PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1; DARBA APJOMI					
12	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=0,90-1,50 m	OD200	m	105,41	
13	Kanalizācijas caurules iegulde slapjā gruntī, H=1,50-2,00 m	OD200	m	196,78	
14	Kanalizācijas caurules iegulde slapjā gruntī, H=2,50-3,00 m	OD200	m	100,24	
15	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana		m	196,78	
16	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, H=0,15 m		m3	45,33	
17	Caurules smilts apbērums, H=0,20 m		m3	60,44	
18	Izbūvēto kanalizācijas cauruļvadu skalošana	OD200	m	402,43	
19	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	2	
20	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p ≤ Ø300 un to aizsardzība		vieta	4	
21	Mājas kanalizācijas pieslēguma noslēgtapu uzstādīšana	OD160	gab.	8,00	
22	Ceļa seguma noņemšana un atjaunošana:		m2	100,00	
23	Zālāju atjaunošana		m ²	1100,00	

KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJA KSS2					
MATERIĀLI					
1	Kanalizācijas sūkņu stacijas polietilēna tvertne H=4000mm	DN1400/ OD1600	gab	1,00	
2	Iegremdejamais kanalizācijas sūknis ar griezeju, Q=1,69l/sek; Wilo MTS40/21		kompl.	2,00	1.darba. Un 1 rezerve
3	Iegremdejamā kanaliz. sūkņa fiksācijas pēda	DN50	gab	2,00	
4	Ieplūdes kolektors PP	OD200	gab	2,00	
5	Grozis uz ieplūdes kolektoriem		gab	2,00	
6	Nažveida aizbīdnis uz ieplūdi	OD200	gab	2,00	
7	Spiedvada PE caurule	DN50	kompl.	2	
8	Lodveida pretvārsts (ķets)	DN50	gab	2	
9	Atloku aizbīdnis (ķets)	DN50	gab	2	
10	Kāpnes	AISI304	kompl.	1	
11	Iegremdēto sūkņu izcēlšanas ķēdes	AISI316	kompl.	1	
12	Sūkņu vadulas AISI304	DN32	kompl.	4	
13	Ventilācijas izvads PVC	OD110	gab	1	
14	Kabeļu izvads PVC	OD110	gab	1	
15	Sūkņu stacijas vāks		gab	1	
16	Automātika EC-DRAIN 2x4,0		kompl.	1	
17	Stiklašķ. Apsildāms āra skapis ar pēdu		kompl.	1	
18	Sūkņu stacijas pamatne armēta		kompl.	1	
19	Siets Ø10 A-III, #200x200	200x200; 77,1 kg	m2	11,24	sūknetāvas enkurošanas pamatne
20	Betons B30, W8, F100		m3	3,5	sūknetāvas enkurošanas pamatne
KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJA KSS2; DARBA APJOMI					
1	Kanalizācijas sūkņu stacijas montāža***	DN1400/ OD1600	kompl.	1,00	KSS2

*** Kanalizācijas sūkņu stacijas shēmu skatīt TP. Sūkņu stacijas spiedvads un veidgabali no polietilēna DN50 (SDR17, SN17=17kN/m2) spiediena klase PN10, kas savienoti ar elektrometināšanu
Ja KSS2 izmanto dzelzsbetona grodu, tad tiem jābūt hidroizolētiem

SPIEDIENA KANALIZĀCIJAS KS2					
MATERIĀLI					
1	Spiediena kanalizācijas caurules PE, PN10	OD63	m	190,43	
2	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD110	m	22,00	posmā no KSS2 līdz Vc1
3	Dzelzbetona grodu skataka komplektā ar pamatni, pārsēguma plātni, atsitienu plāksni un čuguna korpusu ar vāku, hidroizolēta; D1000, H=1,68m*		kompl.	1	SDA-2
4	PE līkums 61-90° DN100	OD63	gab.	2	
5	Atbalsta bloks spiedvada veidgabaliem		gab.	2	
6	Smiļts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15cm		m3	25,26	
7	Caurules smiļts apbērums, h=0,20m		m3	33,69	
SPIEDIENA KANALIZĀCIJAS KS2, DARBA APJOMI					
1	Spiediena kanalizācijas caurules PE, PN10, montāža sausā gruntī	OD63	m	161,60	Skat. PROF-14 lapā
2	Spiedvada iebūve ar caurduršanas metodi, H=1,80-2,30m	OD63	m	22,00	Skat. PROF-14 lapā
3	Enerģijas dzēsšanas akas D1000, montāža		kompl.	1	SDA-2
4	Atbalsta bloku ierīkošana spiedvada veidgabaliem		gab.	2	
5	Izbūvēta spiedvada tīkla hidrauliskā pārbaude	OD63	m	183,60	
6	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	3,00	
7	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p ≤ Ø300 un to aizsardzība		vieta	1,00	
8	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p > Ø300 un to aizsardzība		vieta	1,00	
9	Smiļts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15cm		m3	25,26	
10	Caurules smiļts apbērums, h=0,20m		m3	33,69	
11	Izcērtamie koki un krūmi		gab.	1	
12	Liekā grunts utilizācija		m3	58,95	
13	Zāliena sējuma atjaunošana		m2	410,00	

* Enerģijas dzēsšanas akas shēmu skatīt, TP

ŪDENSVADS Ū1					
MATERIĀLI					
1	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD63	m	498,02	
2	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD32	m	65,14	
3	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD110	m	45,00	
4	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD63	m	60,00	
5	Dzelzbetona grodu skataka komplektā ar pamatni, pārsēguma plātni un čuguna korpusu ar vāku, hidroizolēta; D1000, H=2,87m**		kompl.	1	AKA-1 (ūdens izlaides aka)
6	aizsargčaulas caurulei:	DN50	gab.	1,00	
7	Plastmasas pretvārsts	DN50	gab.	1,00	AKA-1
8	Sedlu uzmava ar iekšējo vītņi PE caurulēm	OD63/32	gab.	9	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
9	EM Dubultuzmava	OD32	gab.	9	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
10	Servisa aizbīdnis ar ārējo vītņi un uznavu PE caurulēm ar teleskopisko kātu pagarinātāju (l=2.00m) un ielas kapi	OD32	kompl.	9	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
11		OD40	kompl.		
12	Savienoums ar esošo ūdens mājas pieslēgumu, dubultuzmava PE caurulēm	OD32	gab.	5	Skat. TP Ģenerālplānu
13	PE noslēgatlōks	OD32	gab.	4	Skat. TP Ģenerālplānu
14	Atloku adapteris PE caurulēm	OD63	gab.	6	3xVc5; Vc1; 2xVc23
15	Atloku aizbīdnis komplektā ar pagarināto kātu un ielas kapi	DN50	gab.	2	Vc23; Vc5
16	Atloku trejgabali, PN16	DN50/50	gab.	2	Vc23; Vc5
17	Līkums 61-90° PE caurulēm	OD63	gab.	2	Vc11; Vc12
18	Atloku gala noslēgss	DN50	gab.	2	Vc23; Vc1
19	Atbalsta bloks akā		gab.		
20	Atbalsta bloks ūdensvada veidgabaliem, armatūrai		gab.	6	Vc11; Vc12; 2xVc23; Vc5; Vc1
21	Atbalsta bloks gala noslēgiem		gab.	2	Vc23; Vc1

ŪDENSVADS Ū1; DARBA APJOMI					
1	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD63	m	498,02	
2	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD32	m	65,14	
3	Ūdensvada caurules iegulde slapjā gruntī, H=1,50-2,00m	OD63	m	498,02	
4	Ūdensvada caurules iebūve ar caurduršanas metodi, H=2,00-2,50 m	OD63	m	42,61	
		OD32	m	65,14	
5	Ūdens uzskaites mezgls, ūdensskaitītājs Q=3,5m ³ /st	DN25	kompl.		
6	Pievienojumi pie esošā ūdensvada tīkla		vieta	5	
7	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana		m	498,02	
8	Smiļts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, H=0,15 m		m3	74,70	
9	Caurules smiļts apbērums, H=0,20 m		m3	99,60	
10	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	4	
11	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p ≤ Ø300 un to aizsardzība		vieta	7	
12	Izcērtamie koki un krūmi		gab.	5	
13	Esoša akas demontāža un utilizācija		gab.	3	
14	Liekās grunts utilizācija		m3	174	
15	Ceļa seguma noņemšana un atjaunošana:				
16	grants		m2	60,00	
17	Zālāju atjaunošana		m2	1200,00	
IV KĀRTA					
PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1					
MATERIĀLI					
1	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD200	m	414,36	
2	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD160	m	59,21	
3	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD315	m	30,00	
4	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=1,50-2,00m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei	DN1000	gab.	1,00	Vc14
		200	gab.	2,00	2xVc14
5	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	5,00	Vc26; Vc21; Vc17; Vc29; Vc28
		160	gab.	3,00	Vc17; Vc28, Vc29
		200	gab.	10,00	
		160	gab.	3,00	Vc17; Vc28, Vc29
6	Dzelzbetona pārkrituma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	1,00	Vc15
		160	gab.	1,00	Vc15
		200	gab.	2,00	
		160	gab.	1,00	Vc15
7	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=20,0t, hidroizolēta, H=2,50-3,00m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	1,00	Vc16
		200	gab.	3,00	3xVc16
8	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,50-3,00m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	5,00	Vc25; Vc24; Vc23; Vc22; Vc20
		160	gab.	1,00	Vc22
		200	gab.	10,00	
		160	gab.	2,00	Vc7; Vc22
9	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=20,0t, hidroizolēta, H=3,00-3,50m, caurejošais D200 pieslēgumi: aizsargčaulas caurulei:	DN1500	gab.	1,00	Vc19
		160	gab.	1,00	Vc19
		200	gab.	2,00	
		160	gab.	1,00	Vc19
10	Dzelzbetona kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=3,00-3,50m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei:	DN1500	gab.	1,00	Vc18
		200	gab.	2,00	
11	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļums H=1,00-1,50 m) pieslēgumi:		kopl	2,00	Vc32; Vc31
		160	gab.	1,00	Vc32
12	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļums H=1,50-2,00 m) pieslēgumi:		kopl	3,00	Vc30; Vc27; Vc16
		160	gab.	2,00	Vc30, Vc27
13	Noslēgtapa mājas kanalizācijas pieslēgumam	160	gab.	12,00	
14	Smiļts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m		m3	473,57	
15	Caurules smiļts apbērums h=0,20m		m3	473,57	
16	Metāla vairogī būvgrāvju atrāksanai, sākot no 3,50m		m	20,00	

PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1; DARBA APJOMI					
1	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=0,90-1,50 m	OD200	m	26,81	
2	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=1,50-2,00 m	OD200	m	127,07	
3	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=2,00-2,50 m	OD200	m	77,30	
4	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=2,50-3,00 m	OD200	m	45,39	
5	Kanalizācijas caurules iegulde slapja gruntī, H=2,00-2,50 m	OD200	m	112,93	
6	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=2,00-2,50 m	OD160	m	36,79	
7	Kanalizācijas caurules iebūve ar caurduršanas metodi, H=1,00-3,20m	OD200	m	24,86	posmā no Vc14 līdz Na2
8	Kanalizācijas caurules iebūve ar caurduršanas metodi, H=1,50-2,50m	OD160	m	22,42	posmā no Vc15 līdz Vc16
9	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana		m	112,93	
10	Smits pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, H=0,15 m		m3	71,04	
11	Caurules smilts apbērums, H=0,20 m		m3	94,71	
12	Izbūvēto kanalizācijas cauruļvadu skalošana	OD200	m	414,36	
		OD160	m	59,21	
13	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	2	
14	Mājas kanalizācijas pieslēguma noslēgtapu uzstādīšana	OD160	gab.	12,00	
15	Liekās grunts utilizācija		m3	166	
16	Ceļa seguma noņemšana un atjaunošana:				
	grants		m2	150,00	
17	Zālāju atjaunošana		m²	800,00	
ŪDENSVADS Ū1					
MATERĀLI					
1	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD63	m	417,32	
2	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD40	m	57,63	
3	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD110	m	9,00	
4	Plastmasas HDPE aizsargcaurule, PN10	OD75	m	21,00	
5	Sedlu uzmava ar iekšējo vītņi PE caurulēm	OD63/32	gab.	10	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
6	EM Dubultuzmava	OD32	gad	10	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
7	Servisa aizbīdnis ar ārējo vītņi un uzmavu PE caurulēm ar teleskopisko kātu pagarinātāju (l=2.00m) un ielas kapi	OD32	kompl.	10	visiem 1.st.mājas pieslēgumiem
		OD40	kompl.	1	Vc25
8	PE noslēgtbloks	OD32	gab.	10	Skat. TP Ģenerālplānu
9	Atloku adapteris PE caurulēm	OD63	gab.	4	3xVc25; Vc46
10	Atloku aizbīdnis komplektā ar pagarināto kātu un ielas kapi	DN40	gab.	1	Vc25
11	Atloku trejgabali, PN16	DN50/50	gab.	1	Vc25
12	Pārēja ar PE uzmavām	OD63/40	gab.	1	Vc25
13					
14	Atloku gala noslēgs	DN50	gab.	1	Vc46
15	Atbalsta bloks ūdensvada veidgabaliem, armatūrai		gab.	2	Vc26; Vc46
16	Atbalsta bloks gala noslēgiem		gab.	1	Vc46
ŪDENSVADS Ū1; DARBU APJOMI					
1	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD63	m	417,32	
2	Plastmasas PE ūdensvada caurules PN10	OD40	m	57,63	
3	Ūdensvada caurules iegulde sausā gruntī, H=1,50-2,20 m	OD63	m	332,73	
		OD40	m	36,79	
4	Ūdensvada caurules iegulde slapjā gruntī, H=1,50-2,00m	OD63	m	71,56	
5	Ūdensvada caurules iebūve ar caurduršanas metodi, H=1,00-1,50 m	OD63	m	13,03	
		OD40	m	20,84	
6	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana		m	71,56	
7	Smits pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, H=0,15 m		m3	66,16	
8	Caurules smilts apbērums, H=0,20 m		m3	88,22	
9	Krustojumi ar esošajiem kabeļiem un to aizsardzība		vieta	1	
10	Krustojumi ar esošajām komunikācijām p ≤ Ø300 un to aizsardzība		vieta	5	
11	Izcērtamie koki un krūmi		gab.	5	
12	Esoša akas demontāža un utilizācija		gab.		
13	Liekā grunts utilizācija		m3	154	
14	Ceļa seguma noņemšana un atjaunošana:				
	grants		m2	150,00	
14	Zālāju atjaunošana		m2	800,00	

V KĀRTA					
PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1					
MATERIĀLI					
1	Plastmasas PP kanalizācijas caurules T8	OD200	m	441,60	
2	Dzelzbetona pārkrituma kanalizācijas skataka komplekta ar pamatni, parseguma platni ar ķeta vaku T=5,0t, hidroizolēta, H=2,00-2,50m, caurejošais D200 aizsargčaulas caurulei:	DN1000	gab.	3,00	Na15; PI2; PI4
		200	gab.	6,00	
3	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļumu H=1,00-1,50 m)		kopl	2,00	Na12; Na14
4	Plastmasas sadzīves notekūdeņu skatakas Ø400 ar teleskopisko cauruli Ø315, caurejošais D200 (iebūves dziļumu H=1,50-2,00 m)		kopl	5,00	Na10; Na11; Na13; PI1; PI3
5	Siltumizolācijas PP kanalizācijas caurulēm T8		m	21,00	
6	Smits pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m		m3	66,24	
7	Caurules smilts apbērums h=0,20m		m3	88,32	
PAŠTECES KANALIZĀCIJA K1; DARBA APJOMI					
1	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=1,50-2,00 m	OD200	m	291,60	
2	Kanalizācijas caurules iegulde sausā gruntī, H=2,00-2,50 m	OD200	m	150,00	
3	Smits pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, H=0,15 m		m3	66,24	
4	Caurules smilts apbērums, H=0,20 m		m3	88,32	
5	Izbūvēto kanalizācijas cauruļvadu skalošana	OD200	m	441,60	
6	Siltumizolācijas ierīkošana PP kanalizācijas caurulēm T8	OD200	m	21,00	
7	Izcērtamie koki un krūmi		gab.	10	
8	Esoša akas demontāža un utilizācija		gab.	10	
9	Liekās grunts utilizācija		m3	155	
10	Ceļa seguma noņemšana un atjaunošana:				
		grants		m2	10,00
11	Zālāju atjaunošana		m ²	1100,00	

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par visiem būvniecības darbu apjomiem. Pasūtītājs ir atbildīgs par materiālu izvēli. Visi dati specifikācijās doti orientējoši tāmes sagatavošanai. Būvdarbu apjomi var tikt mainīti, saskaņojot izmaiņas ar būvuzraugu.

Izstrādāja:

Irina Filberte

2012. gada jūlijs