

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 1
Komponente Ū1 Ūdens zudumu samazināšana

Būves nosaukums: **Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība, Kaķenieku ciems, Annenieku pagasts, Dobeles novads**

Objekta nosaukums: **Komponente Ū1 Ūdens zudumu samazināšana**

Objekta adrese: **Kaķenieku ciems, Annenieku pagasts, Dobeles novads**

Pasūtījuma Nr. **1 (ERAF/2014)**

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1.		ZEMES DARBI			
1.1		Asfalta seguma uzlaušana, demontētā asfalta utilizācija	m2	41	
1.2		Trases nospraušana dabā	m	455	
1.3		Tranšējas rakšana slapjā būvgrāvī pie minimālā tranšējas platuma 1,3 m un caurules iebūves dziļuma 1.5-2.0 m, tranšēju sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana	m	233	
1.4		Turpmāk neizmantojamās izvedamās grunts noglabāšana atbērtņē (saskaņojot ar pašvaldību)	m3	434	
1.5		Turpmāk izmantojamās grunts noglabāšana pagaidu atbērtņē (saskaņojot ar pašvaldību)	m3	172	
1.6		Esoši (elektrības, apgaismes un telefona) kabeli, t.sk atšurfēšana pie izbūves ar atvērto metodi	vieta	3	
1.7		Esošās komunikācijas (ūdensvads, pašteses kanalizācija, drenāža, siltumtrase un lietus kanalizācija) D<200mm t.sk atšurfēšana pie izbūves ar atvērto metodi	vietas	5	
1.8		Esošās komunikācijas (ūdensvads, pašteses kanalizācija, drenāža, siltumtrase un lietus kanalizācija) D≥200mm t.sk atšurfēšana pie izbūves ar atvērto metodi	vietas	1	
1.9		Dalītās kabeļu aizsargcaurules Ø110mm montāža kabeļu šķērsojumu vietās	m	9	
1.10		Esoši (elektrības, apgaismes un telefona) kabeli, t.sk atšurfēšana pie izbūves ar beztranšēju metodi	vietas	2	
1.11		Esošās komunikācijas (ūdensvads, pašteses kanalizācija, drenāža, siltumtrase un lietus kanalizācija) D<200mm t.sk atšurfēšana pie izbūves ar beztranšēju metodi	vietas	3	
1.12		Caurulvadu blietētas smilts pamatnes h=15cm un izbūvētā caurulvada smilts apbēruma h=30cm+caurules diametrs ierīkošana	m3	164	
1.13		Tranšēju aizbēršana ar pievestu smilti no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m3	172	
1.14		Tranšēju aizbēršana ar esošu grunti no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m3	172	
1.15		Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana	m	247	
2.		CAURULVADU UN AKU IZBŪVE			
2.1		Ūdensvada cauruļu ø32, PE100 PN16, montāža uz sagatavotas pamatnes:	m	1	
2.2		Ūdensvada cauruļu ø50, PE100 PN16, montāža uz sagatavotas pamatnes:	m	3	
2.3		Ūdensvada cauruļu ø63, PE100 PN10, montāža uz sagatavotas pamatnes	m	243	

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
2.4		Ūdensvada cauruļu Ø63, PE100 PN10, ar papildus aizsargslāni, iebūve ar beztranšejas metodi, t.sk. zemes darbi, zaļās zonas, grants un asfalta segumu atjaunošana šahtu un ūdensvada savienojošo veidgabalu vietās	m	208	
2.5		Hidroizolētu dzelzsbetona grodu aku DN 1500 h=2,01-2,50m (ar blīvētās smilts pamatni, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, rūpnieciski ražotiem stikšķiedras kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t) montāža asfalta segumā	kpl.	1	ŪA-3
2.6		Aizsargčaulu DN63 iebūve dzelzsbetona grodu aku sienās	gb.	3	
2.7		PE100 EM līkums DN63, 90° montāža tranšējā	gb.	3	
2.8		PE100 EM trejgabals DN63/63 montāža tranšējā	gb.	1	
2.9		PE100 EM dubultuzmavas DN50 montāža tranšējā	gb.	2	
2.10		PE100 EM dubultuzmavas DN63 montāža tranšējā	gb.	7	
2.11		PE100 EM sedlu trejgabals Ø63/63 ar atzaru montāža tranšējā	gb.	2	
2.12		PE100 EM sedls Ø63/50 ar atzaru montāža tranšējā	gb.	1	
2.13		PE100 kontaktmetināms līkums DN63, 60° montāža tranšējā	gb.	2	
2.14		Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DN40 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, kapes apbetonēšana montāža tranšējā	gb.	1	
2.15		Betona atbalsta bloki (0,05m3/1gb.) montāža akā	gb.	2	
2.16		Betona pamatnes (~ 0,05 m3/1gb.) montāža akā	gb.	8	
2.17		Ķeta atloku trejgabals DN 50/50 montāža akā	gb.	1	
2.18		Ķeta atloku aizbīdnis DN50 ar rokratu montāža akā	gb.	3	
2.19		PE100 īscaurules pāreja DN63 uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu montāža akā	gb.	3	
2.20		PE100 EM dubultuzmava DN63 montāža akā	gb.	3	
2.21		Pievienošanās pie esoša ūdensvada d32*-d100*	gb.	9	
2.22		Esoša ūdensvada d32* - d100* demontāža un utilizēšana	m	48	
2.23		Turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu d32* -d100 hermētiska noslēgšana (aizbetonējot), betons B25 W10 F100	vietas	31	
2.24		Esošu ūdensvada aku demontāža, aizbēršana ar pievestu grunti	gb.	1	
2.25		Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	455	
2.26		Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	455	
3.		ĒKU PIESLĒGUMI			
3.1		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø25 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk. (žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM sedls Ø63/25 ar atzaru- 1gb., PE100 EM dubultuzmavas DN25-2gb., pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DN20 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi- 1gb., kapes apbetonēšana., cauruļvadu skalošana, dezinfekcija un hidrauliskā pārbaude)	kpl.	1	Mezglā Nr. Ū1-31

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
3.2		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø32 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM sedls Ø63/32 ar atzaru- 1gb., PE100 EM dubultuzmava DN32-1gb., ISO universālie savienojumi Ø32/d25- 1gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	8	Mezglā Nr. Ū1-9; Ū1-13; Ū1-15 ;Ū1-16; Ū1-17; Ū1-36; Ū1-43; Ū1-30
3.3		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø32 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM sedls Ø63/32 ar atzaru-1gb., PE100 EM dubultuzmava DN32-4gb., PE100 EM trejgabals DN32/32- 1gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	1	Mezglā Nr. Ū1-32
3.4		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø32 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM sedlu trejgabals Ø63/32 ar atzaru-1gb., PE100 EM dubultuzmava DN32- 1gb., ISO universālie savienojumi Ø32/d25-1gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	5	Mezglā Nr. Ū1-19a; Ū1-20a; Ū1-20; Ū1-21; Ū1-19
3.5		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø32 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM redukcijas dubultuzmava DN63/32-1gb., PE100 EM dubultuzmava DN32- 1gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	3	Mezglā Nr. Ū1-41; Ū1-35 līdz 35,2; Ū1-21b,1 līdz 21b,4
3.6		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā:PE100 PN16 caurule Ø32 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM trejgabals Ø32/32-1gb., PE100 EM dubultuzmava DN32- 1gb., ISO universālie savienojumi Ø32/d25- 1gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	1	Mezglā Nr. Ū1-19,2 līdz 19,3

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
3.7		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø40 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM sedls ar atzaru Ø63/40-1gb., PE100 EM dubultuzmava DN40-2gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN32 ar teleskopisku pagarinātājķātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	1	Mezglā Nr. Ū1-38
3.8		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø50 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM redukcijas dubultuzmava DN63/50-1gb., PE100 EM dubultuzmava DN50- 1gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN40 ar teleskopisku pagarinātājķātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	1	Mezglā Nr. Ū1-35 līdz 35,1
3.9		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø63 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM trejgabals DN63/63-1gb., PE100 EM dubultuzmava DN63- 1gb., ISO universālie savienojumi Ø50/d50- 1gb., ķeta atloku adapters PE100 PN10 caurulei DN50/Ø63- 1gb., unversāls ķeta atloku adapters PE100 PN10 caurulei DN50- 1gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN50 ar teleskopisku pagarinātājķātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	1	Mezglā Nr. Ū1-26
3.10		Esošo mājas pieslēgumu pārslēgšana, jebkurā dziļumā: PE100 PN16 caurule Ø63 vid. garums 17m ar pieslēguma veidgabaliem un noslēgarmatūru montāža slapjā būvgrāvī, t. sk.(žoga demontāža/atjaunošana, zemes darbi, tranšejas sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, liekās grunts izvešana, PE100 EM dubultuzmava DN63- 1gb., pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DN50 ar teleskopisku pagarinātājķātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana	kpl.	2	Mezglā Nr. Ū1-22,1
3.11		Ūdensvada apvalkcauruļu Ø110, PE100 PE100 PN10, montāža uz sagatavotas pamatnes	m	57	
		Kopā ĒKU PIESLĒGUMI:			
4.		SEGUMU ATJAUNOŠANAS DARBI			
4.1		Zāliena ierīkošana - melnzemes slānis h=10 cm, zālāja sēšana	m2	221	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
4.2		Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm, grants seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,3 m	m3	25	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
4.3		Grants maisījums (frakcija 0-56 mm), h=15 cm, grants seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,5 m (71m2)	m3	11	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
4.4		Grants maisījums (frakcija 0-32p mm), h=10 cm, grants seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,5 m (71m2)	m3	8	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
4.5		Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm, asfalta seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,3 m	m3	14	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
4.6		Dolomīta šķembu maisījums (fr. 0-56 mm), h=15cm, asfalta seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,3 m	m3	6	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
4.7		Dolomīta šķembu maisījums (frakcija 0-32p mm), h=10 cm, asfalta seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,5 m (41m2)	m3	5	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
4.8		Blīvais asfaltbeltons AC-6, h=6cm , asfalta seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,5 m (41m2)	m2	41	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
4.9		Blīvais asfaltbeltons AC-11, h=4cm , asfalta seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,5 m (41m2)	m2	41	

Piezīmes:

1. Birstošo materiālu (grunts, smilts, grants, šķembas) tilpums norādīts sablīvētā veidā.
2. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
3. Šo darbu apjomu sarakstu skatīt kopā ar pārējo projekta dokumentāciju.
4. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

Sastādīja: _____ Jānis Āriņš

Sertifikāta Nr. _____ 20-6514