

Ū2 Sistēmas sacilpošana

Būves nosaukums: **Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība, Kaķenieku ciems, Annenieku pagasts, Dobeles novads**Objekta nosaukums: **Komponente Ū2 Sistēmas sacilpošana**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		Trases nospraušana dabā	m	339	
1.2		Tranšejas rakšana slapjā būvgrāvī pie minimālā tranšejas platuma 1,3 m un caurules iebūves dziļums 1.5-2.0 m, tranšeju sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana:	m	38	
1.3		Tranšejas rakšana slapjā būvgrāvī pie minimālā tranšejas platuma 1,3 m un caurules iebūves dziļums 2.0-2.5 m, tranšeju sienu stiprināšana, gruntsūdens līmeņa pazemināšana:	m	17	
1.4		Turpmāk neizmantojamās izvedamās grunts noglabāšana atbērtņē (saskaņojot ar pašvaldību)	m3	103	
1.5		Turpmāk izmantojamās grunts noglabāšana pagaidu atbērtņē (saskaņojot ar pašvaldību)	m3	48	
1.6		Esošo inženierkomunikāciju D<200mm šķērsojumi (t.sk. to atšurfēšana):	vietas	3	
1.7		esoši (elektrības, apgaismes un telefona) kabeli, t.sk atšurfēšana pie izbūves ar atvērto metodi	vietas	3	
1.8		Esošās komunikācijas (ūdensvads, pašteses kanalizācija, drenāža, siltumtrase un lietus kanalizācija) D<200mm t.sk atšurfēšana pie izbūves ar atvērto metodi	vietas	3	
1.9		Esošās komunikācijas (ūdensvads, pašteses kanalizācija, drenāža, siltumtrase un lietus kanalizācija) D≥200mm t.sk atšurfēšana pie izbūves ar atvērto metodi	vietas	1	
1.10		Cauruļvadu blietētas smilts pamatnes h=15cm un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma h=30cm+caurules diametrs ierīkošana	m3	37	
1.11		Tranšeju aizbēršana ar pievestu smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m3	43	
1.12		Tranšeju aizbēršana ar esošu grunti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m3	43	
1.13		Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana	m	54	
2.		CAURUĻVADU UN AKU IZBŪVE			
2.1		Ūdensvada cauruļu Ø63, PE100 PN10, montāža uz sagatavotas pamatnes	m	40	
2.2		Ūdensvada apvalkcauruļu Ø125, PE100 PE100 PN10, montāža uz sagatavotas pamatnes	m	14	
2.3		Ūdensvada cauruļu Ø63, PE100 PN10, ievilkšana apvalkcaurulē	m	14	
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	197	

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
2.5		Ūdensvada cauruļu Ø125, 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	88	
2.6		Ūdensvada cauruļu Ø63, PE100 PN10, ievilkšana apvalkcaurulē	m	88	
2.7		Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aku DN 1500 h=2.01-2.50 m (ar blīvētu šķembu pamatni, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40 t) montāža zaļajā zonā, akas vāka apbetonēšana	kpl.	1	ŪA-1
2.8		Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aku DN 1500 h=2.01-2.50 m (ar blīvētu šķembu pamatni, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40 t) montāža grants segumā, akas vāka apbetonēšana	kpl.	1	ŪA-2
2.9		Aizsargčaulu DN63 iebūve dzelzsbetona grodu aku sienās	gb.	6	
2.10		ķeta atloku adapters PE100 PN10 caurulei DN50/Ø63 montāža tranšejā	gb.	4	
2.11		universāls ķeta atloku adapters PE100 PN10 caurulei DN50 montāža tranšejā	gb.	4	
2.12		PE100 EM līkums DN63, 90° montāža tranšejā	gb.	1	
2.13		betona atbalsta bloki (0,05m3/1gb.) montāža akā	gb.	2	
2.14		betona pamatnes (~ 0,05 m3/1gb.) montāža akā	gb.	8	
2.15		ķeta atloku krustgabals DN50/50 montāža akā	gb.	2	
2.16		pievienojums ugunsdzēsības šļūtenei montāža akā	gb.	2	
2.17		ķeta atloku aizbīdnis DN50 ar rokratu montāža akā	gb.	8	
2.18		ķeta atloku līkums DN50 90° montāža akā	gb.	2	
2.19		PE100 īscaurules pāreja DN63 uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu montāža akā	gb.	6	
2.20		PE100 EM dubultuzmava DN63 montāža akā	gb.	6	
2.21		Pievienošanās pie esoša ūdensvada d32*-d100*	gb.	4	
2.22		Esoša ūdensvada d32* - d100* demontāža un utilizēšana	m	10	
2.23		Turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu d32* -d100 hermētiska noslēgšana (aizbetonējot), betons B25 W10 F100	vietas	2	
2.24		Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	339	
2.25		Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	339	
3.		ĒKU PIESLĒGUMI			
3.1		Jaunu mājas pieslēgumu ierīkošana, jebkurā dziļumā PE100 PN16 caurule Ø32, vid. garums 10m 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 sedļu trejgabals Ø63/32 ar atzaru- 1gb., PE100 EM dubultuzmava DN32- 1gb., PE100 EM noslēgtapa DN32- 1gb., pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana, cauruļvadu skalošana, dezinfekcija un hidrauliskā pārbaude)	kpl.	7	Mezгла Nr. Ū1-10; Ū1-12; Ū1-14; Ū1-16a; Ū1-17a; Ū1-32a; Ū1-33

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
3.2		Jaunu mājas pieslēgumu ierīkošana, 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., PE100 EM noslēgtapa DN32- 1gb., pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana, cauruļvadu skalošana, dezinfekcija un hidrauliskā pārbaude)	kpl.	1	Mezglā Nr. Ū1-21a
3.3		Jaunu mājas pieslēgumu ierīkošana, 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 noslēgtapa DN32- 1gb., pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi - 1gb., kapes apbetonēšana, cauruļvadu skalošana, dezinfekcija un hidrauliskā pārbaude)	kpl.	1	Mezglā Nr. Ū1-21b,1 līdz 21b,3
		Kopā ĒKU PIESLĒGUMI:			
4.		SEGUMU ATJAUNOŠANAS DARBI			
4.1		Zāliena ierīkošana - melnzemes slānis h=10 cm , zālāja sēšana	m2	38	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	14	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
4.3		grants maisījums (frakcija 0-56 mm), h=15 cm, grants seguma atjaunošanai pie tranšejas platuma 1,5 m (40m2)	m3	6	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 (40m2)	m3	4	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumu skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā

Piezīmes:

1. Birstošo materiālu (grunts, smilts, grants, šķembas) tilpums norādīts sablīvētā veidā.
2. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu 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