

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 3-1

Tehnoloģiskās iekārtas

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

Objekta nosaukums: **Komponente K1 Notekūdeņu attīrīšanas nodrošināšana**

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.		TEHNOLOĢISKĀS IEKĀRTAS			
1.1		Informatīvās plāksnes atbilstoši: "Eiropas Savienības fondu 2007.-2013. gada plānošanas perioda "Publicitātes Vadlīnijas" Eiropas Savienības fondu finansējumu saņēmējiem" un būvtafeles uzstādīšana	kpl.	2	
1.2		Grunts izstrāde būvbedrē, berot atbērtnē	m3	338	
1.3		Grunti ieblietētu šķembu (frakcija 20-40 mm) sagataves kārtas ierīkošana (blietējuma pakāpe 95% pēc Proktora skalas)	m3	8,3	
1.4		Stiegrojuma uzstādīšana - Bio-KRD-80 pamatplātnes ierīkošana	kg	726	
1.5		Enkurskrūvjū M16, L=320 mm, stiprības klase 8.8, uzstādīšana un apstrāde ar bitumena mastiku - Bio-KRD-80 pamatplātnes ierīkošana	gb	24	
1.6		Veiddošana, betonēšana, betons B25 (C20/25), W8 - Bio-KRD-80 pamatplātnes ierīkošana	m3	10,8	
1.7		Stiegrojuma uzstādīšana - pirmreizējo nostādinātāju pamatplātnes ierīkošana	kg	292	
1.8		Enkurskrūvjū M16, L=270 mm, stiprības klase 8.8, uzstādīšana un apstrāde ar bitumena mastiku - pirmreizējo nostādinātāju pamatplātnes ierīkošana	gb	8	
1.9		Veiddošana, betonēšana, betons B25 (C20/25), W8 - pirmreizējo nostādinātāju pamatplātnes ierīkošana	m3	3,5	
1.10		Nerūsējošā tērauda AISI 304/AISI 430 attīrīšanas iekārtas BIO-KRD-80 ar jaudu 80m3/dnn uzstādīšana, ieregulēšana, palaišana, personāla apmācība (komplektācija - biobloki ar apkalpes vākiem, eirliftiem un aerācijas sistēmu - 2 gb., mikseris - 1gb., kompresori - 2gb Tērauda kastes izmēri ir 1.2x1.0x0.6m Kaste tiek montēta uz DN1500 dzelzsbetona groda pāreseguma, lieko dūņu sūkņi ar pludiņslēdzi - 2gb., gaisa kompresoru vadības bloks ar frekvenču pārveidotāju nerūsējošā tērauda skapī - 1gb.)	kpl.	1	
1.11		Apsildāms tērauda vadības skapis ar komutāciju, IP-65, NAI vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.12		PLC +software+ UPS, NAI vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.13		Radio vai GSM modems, NAI vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.14		Antena, NAI vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.15		Līmeņa signalizators, NAI vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.16		Līmeņa devējs, NAI vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1.17		Instalācijas materiālu montāža, NAI vadības automātikas SCADAI	kpl.	1	
1.18		Pirmreizējā nostādīnātāja V=6.5m3 uzstādīšana pirms iekārtas (PEHD vai stiklšķiedras tvertne D2225mm, L2425mm ar šahtu d600mm un PP lūku d600mm)	kpl.	2	
1.19		Būvbedres aizbēršana ar izrakto grunti, blietējot pa 30cm kārtām	m3	198	
1.20		Rupjgraudainas smilts apbēruma ierīkošana, blietējot pa 30cm kārtām	m3	59	
1.21		Turpmāk neizmantojamās izvedamās grunts noglabāšana atbērtnē (saskaņojot ar pašvaldību)	m3	140	
1.22		Sadzīves kanalizācijas aku ø400/315 h=0,5-1,0m (ar blietētu smilts pamatni, 40,0 t vāku) montāža zaļajā zonā, aku vāku apbetonēšana	kpl.	5	N-4 lapa N.p.k. 5; 7 un K1-49
1.23		Sadzīves kanalizācijas aku ø400/315 h=1,0-1,5m (ar blietētu smilts pamatni, 40,0 t vāku) montāža grants segumā, aku vāku apbetonēšana	kpl.	1	K1-48
1.24		Sadzīves kanalizācijas aku ø560/500 h=0,5-1,0 m (ar blietētu smilts pamatni, 40,0 t vāku) montāža zaļajā zonā, aku vāku apbetonēšana	kpl.	1	TN-4 lapa N.p.k. 8
1.25		Sadzīves kanalizācijas aku ø560/500 h=1,0-1,5 m (ar blietētu smilts pamatni, 40,0 t vāku) montāža zaļajā zonā, aku vāku apbetonēšana	kpl.	1	TN-4 lapa N.p.k. 2
1.26		Hidroizolētas mehānisko restu dzelzsbetona grodu akas DN 1500 h=1,0-1,5 m (ar blietētas smilts pamatni, blīvumiju grodu savienojumu vietās, rūpnieciski ražotiem stiklšķiedras kāpšļiem, slēdzamu ķeta lūku 800x800, betona teknes izbūve aka, nerūsējošā tērauda AISI 304 restēm un atkritumu grozu ar vadulām) montāža zaļajā zonā, aka vāka apbetonēšana	kpl.	1	K1-45
1.27		Hidroizolētas plūsmas mērītāja dzelzsbetona grodu akas DN 1500 h=1,0-1,5 m (ar blietētas smilts pamatni, blīvumiju grodu savienojumu vietās, rūpnieciski ražotiem stiklšķiedras kāpšļiem, ķeta akas vāku 40t, Venturi tekni Qmin=3,5m3/h, Qmax=35m3/h) montāža zaļajā zonā, akas vāka apbetonēšana	kpl.	1	K1-46
1.28		Plūsmas mērītāja vadības sistēmas apsaistes (MJK 713 kontrolieris ar ultraskaņas sensoru) montāža	kpl.	1	
1.29		Plūsmas mērītāja vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai:			
1.30		Apsildāms tērauda vadības skapis ar komutāciju, IP-65, Plūsmas mērītāja vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.31		PLC +software+ UPS, Plūsmas mērītāja vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.32		Radio vai GSM modems, Plūsmas mērītāja vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.33		Antena, Plūsmas mērītāja vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	gb.	1	
1.34		Instalācijas materiālu montāža, Plūsmas mērītāja vadības automātikas SCADA montāža ar pieslēgšanos WEB SCADA ONLINE sistēmai	kpl.	1	
1.35		Rūpnieciski ražotu aizsargčaulu montāža Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu aku sienās	gb.	3	

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1.36		Rūpnieciski ražotu aizsargčaulu montāža Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu aku sienās	gb.	1	
1.37		NAI APSAISTES KANALIZĀCIJAS TĪKLI			
1.38		Trases nospraušana dabā	m	50	no K1-45 līdz K-10 (NAI apvadlīnija)
1.39		Tranšejas rakšana pie minimālā tranšejas platuma 1,3 m un caurules iebūves dziļuma līdz 1.0 m	m	50	
1.40		Turpmāk neizmantojamās izvedamās grunts noglabāšana atbērtnē (saskaņojot ar pašvaldību)	m3	61	
1.41		Turpmāk izmantojamās grunts noglabāšana pagaidu atbērtnē (saskaņojot ar pašvaldību)	m3	4	
1.42		Caurulvadu blietētas smilts pamatnes h=15cm un izbūvētā caurulvada smilts apbēruma h=30cm+caurules diametrs ierīkošana	m3	73	
1.43		Pašteses kanalizācijas caurulvadu PP SN8 Ø160 montāža uz sagatavotas smilts pamatnes un pievienošana iekārtām	m	30	
1.44		Pašteses kanalizācijas caurulvadu PP SN8 Ø200 montāža uz sagatavotas smilts pamatnes un pievienošana iekārtām	m	50	
1.45		Caurulvadu putupolistirola siltumizolācijas čaulu montāža caurulei Ø160	m	30	
1.46		Caurulvadu putupolistirola siltumizolācijas čaulu montāža caurulei Ø200	m	30	
1.47		Tranšēju aizbēršana ar pievestu smilti no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m3	4	
1.48		Tranšēju aizbēršana ar esošu grunti no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m3	4	
1.49		Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana	m	50	
1.50		Zāliena ierīkošana - melnzemes slānis h=10 cm , zālāja sēšana	m2	30	Apjomus precizēt būvniecības laikā. Griezumus skatīt ŪKT Pielikuma Nr.1 lapā
1.51		Ūdens izlaides upē ierīkošana	kpl.	1	Skatīt ŪKT Pielikuma Nr.16 lapā
1.52		Pretvārsta DN160 montāža uz PP pašteses kanalizācijas caurulvada	gb.	1	

Piezīmes:

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