

Iekārtu konstrukciju un materiālu kopsavilkums Nr. 1

Ūdens zudumu samazināšana (U1)

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

Pasūtījuma Nr. _____

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1.9		Dalītā kabeļu aizsargcaurule Ø110mm kabeļu šķērsojumu vietās	m	9.00	
1.11		Blietētas smilts cauruļvadu pamatnes h=15cm un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma h=30cm+caurules diametrs ierīkošanai	m3	164.00	
1.12		Smilts tranšeju aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m3	172.00	
1.14		Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente	m	247.00	
2		CAURUĻVADU UN AKU IZBŪVE			
2.1		Ūdensvada cauruļvads PE100 PN10 Ø63	m	243.00	
2.2		Ūdensvada cauruļvads PE100 PN16 Ø50	m	3.00	
2.3		Ūdensvada cauruļvads PE100 PN16 Ø32	m	1.00	
2.4		Ūdensvada cauruļvads PE100 PN10 Ø63 ar papildus aizsargslāni	m	208.00	
2.5		Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aku DN 1500 h=2,01-2,50m (ar blietētu šķembu pamatni, blīvumiju grodu savienojumu vietās, rūpnieciski ražotiem stiklšķiedras kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40 t) montāža asfalta segumā	kpl.	1.00	ŪA-3
2.6		Aizsargčaulu DN63 iebūve dzelzsbetona grodu aku sienā	gb.	3.00	
		ĒKU PIESLĒGUMI			
2.7		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø32, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšejas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšejas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšejas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidraulisko pārbaudi:	kompl.	8.00	Mezгла Nr. Ū1-9 Ū1-13 Ū1-15 Ū1-16 Ū1-17 Ū1-36 Ū1-43 Ū1-30
2.7.1		EM sedls ar atzaru PE100 Ø63/32	gb.	8.00	
2.7.2		EM dubultuzmava PE100 DN32	gb.	8.00	
2.7.3		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN25	gb.	8.00	
2.7.4		ISO universālie savienojumi Ø32/d25	gb.	8.00	

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
2.6		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø32, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšejas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšejas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšejas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidraulisko pārbaudi:	kompl.	1.00	Mezгла Nr. Ū1-32
2.6.1		EM sedls ar atzaru PE100 Ø63/32	gb.	1.00	
2.6.2		EM dubultuzmava PE100 DN32	gb.	4.00	
2.6.3		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana DCI DN25	gb.	1.00	
2.6.4		EM trejgabals PE100 DN32/32	gb.	1.00	
2.7		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø32, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšejas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšejas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšejas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidraulisko pārbaudi:	kompl.	5.00	Mezгла Nr. Ū1-19a Ū1-20a Ū1-20 Ū1-21 Ū1-19
2.7.1		EM sedlu trejgabals ar atzaru PE100 Ø63/32	gb.	5.00	
2.7.2		EM dubultuzmava PE100 DN32	gb.	5.00	
2.7.3		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN25	gb.	5.00	
2.7.4		ISO universālie savienojumi Ø32/d25	gb.	5	
2.8		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø25, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšejas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšejas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšejas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidraulisko pārbaudi:	kompl.	1	Mezгла Nr. Ū1-31
2.8.1		EM sedls ar atzaru PE100 Ø63/25	gb.	1	
2.8.2		EM dubultuzmava PE100 DN25	gb.	1	
2.8.3		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis, ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN20	gb.	1	

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
2.8.4		EM dubultuzmava PE100 DN25	gb.	1	
2.9		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø40, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšejas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšejas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšejas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidraulisko pārbaudi:	kompl.	1	Mezgla Nr. Ū1-38
2.9.1		EM sedls ar atzaru PE100 Ø63/40	gb.	1	
2.9.2		EM dubultuzmava PE100 DN40	gb.	1	
2.9.3		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN32	gb.	1	
2.9.4		EM dubultuzmava PE100 DN40	gb.	1	
2.10		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN10 caurulēm Ø63, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšejas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšejas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšejas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidraulisko pārbaudi:	kompl.	1	Mezgla Nr. Ū1-26
2.10.1		EM trejgabals PE100 Ø63/63	gb.	1	
2.10.2		EM dubultuzmava PE100 DN63	gb.	1	
2.10.3		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana DN50	gb.	1	
2.10.4		ISO universālie savienojumi Ø50/d50	gb.	1	
2.10.5		ķeta atloku adapteris PE100 PN10 caurulei DN50/Ø63	gb.	1	
2.10.6		universāls ķeta atloku adapteris PE100 PN10 caurulei DN50	gb.	1	
2.11		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN10 caurulēm Ø63, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšejas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšejas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšejas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidraulisko pārbaudi:	kompl.	2	Mezgla Nr. Ū1-22,1

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
2.11.1		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN50	gb.	2	
2.11.2		EM dubultuzmava PE100 DN63	gb.	2	
2.12		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø32, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšējas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšējas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšējas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidroaulisko pārbaudi:	kompl.	1	Mezgle Nr. Ū1-41
2.12.1		EM redukcijas dubultuzmava PE100 DN63/32	gb.	1	
2.12.2		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN25	gb.	1	
2.12.3		EM dubultuzmava PE100 DN32	gb.	1	
2.13		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø50, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšējas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšējas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšējas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidroaulisko pārbaudi:	kompl.	1	Mezgle Nr. Ū1-35 līdz 35,1
2.13.1		EM redukcijas dubultuzmava PE100 DN63/50	gb.	1	
2.13.2		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN40	gb.	1	
2.13.3		EM dubultuzmava PE100 DN50	gb.	1	
2.14		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø32, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšējas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšējas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšējas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidroaulisko pārbaudi:	kompl.	1	Mezgle Nr. Ū1-35 līdz 35,2
2.14.1		EM redukcijas dubultuzmava PE100 DN63/32	gb.	1	

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
2.14.2		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN25	gb.	1	
2.14.3		EM dubultuzmava PE100 DN32	gb.	1	
2.15		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø32, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšējas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšējas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšējas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidroaulisko pārbaudi:	kompl.	1	Mezgla Nr. Ū1-19,2 līdz 19,3
2.15.1		EM trejgabals PE100 Ø32/32	gb.	1	
2.15.2		EM dubultuzmava PE100 DN32	gb.	1	
2.15.3		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN25	gb.	1	
2.15.4		ISO universālie savienojumi Ø32/d25	gb.	1	
2.16		Esošā mājas pieslēguma pārslēgšana, jebkurā dziļumā, vid. garums 17m no PE100 PN16 caurulēm Ø32, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus, tranšējas rakšanu, gruntsūdens līmeņa pazemināšanu, tranšējas sienu stiprināšanu, apbēruma veidošanu, tranšējas aizbēršanu, seguma (zālājs, grants, asfalts, betona flīzes u.c.) atjaunošanu, žogu dzīvžogu atjaunošanu, esošo ūdensvadu un aku demontāžu, turpmāk neizmantojamo esošo cauruļvadu hermētisku noslēgšanu, koku un krūmu likvidēšanu, cauruļvadu skalošanu un dezinfekciju, hidroaulisko pārbaudi:	kompl.	1	Ū1-21b,1 līdz 21b,4
2.16.1		EM dubultuzmava PE100 DN32	gb.	1	
2.16.2		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN25	gb.	1	
2.16.3		EM redukcijas dubultuzmava PE100 DN63/32	gb.	1	
		Ūdensvada apvalkcauruļu Ø1110, PE100 PE100 PN10, montāža uz sagatavotas pamatnes	m	57	
		Veidgabalu un noslēgarmatūras montāža tranšējā:			
2.17		EM līkumsPE100 DN63, 90°	gb.	3	
2.17.1		EM trejgabals PE100 DN63/63	gb.	1	
2.17.2		EM dubultuzmava:			
2.17.3		PE100 DN50	gb.	2	
2.17.4		PE100 DN50	gb.	7	
2.17.5		EM sedlu trejgabals ar atzaru PE100 Ø63/63	gb.	2	
2.17.6		EM sedls ar atzaru PE100 Ø63/50	gb.	1	
2.17.7		kontaktmetināms līkums PE100 DN63, 60°	gb.	2	
2.17.8		pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, DN40	gb.	1	

Nr.p.k	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
		Veidgabalu un noslēgarmatūras montāža akā:			
2.18		Betona atbalsta bloki (0,05m3/1ab.)	gb.	2	
2.18.1		Betona pamatnes (~ 0,05 m3/1gb.)	gb.	8	
2.18.2		ķeta atloku trjgabals DN 50/50	gb.	1	
2.18.3		ķeta atloku aizbīdnis DN50 ar rokratu	gb.	3	
2.19		Īscaurules pāreja PE100 DN63 uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu	gb.	3	
2.19.1		EM dubultuzmava PE100 DN63	gb.	3	
3		SEGUMU ATJAUNOŠANAS DARBI			
3.1		Zālāju ierīkošana (221m2),- melnzemes slānis h=10 cm, zālāja sēšana	m2	221	Apjomus precizēt būvniecības laikā
3.2.1		Grants seguma atjaunošana (80m2)			Apjomus precizēt būvniecības laikā
3.2.2		Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m3	25	
3.2.3		Grants maisījums (frakcija 0-56 mm), h=15 cm	m3	11	
3.2.4		Grants maisījums (frakcija 0-32p mm), h=10 cm	m3	8	
3.3.1		Asfalta seguma atjaunošana (41m2):			Apjomus precizēt būvniecības laikā
3.3.2		Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m3	14	
3.3.3		Šķembu maisījums (frakcija 0-56 mm), h=15 cm	m3	6	
3.3.4		Šķembu maisījums (frakcija 0-32p mm), h=10 cm	m3	5	
3.3.5		Blīvais asfaltbeltons AC-6, h=6cm	m2	41	
3.3.6		Blīvais asfaltbeltons AC-11, h=4cm	m2	41	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
2. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
3. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
4. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs

Sertifikāta Nr _____ Nr. 50-3284