

Ūdensvada tīklu būvniecība I kārtā

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums	Saules ielas maģistrālā ūdensvada un sadzīves kanalizācijas izbūve Siguldā, Siguldas novadā
Būves nosaukums	Saules ielas maģistrālā ūdensvada un sadzīves kanalizācijas izbūve Siguldā, Siguldas novadā
Objekta adrese	Saules iela, Sigulda, Siguldas novads
Pasūtījuma numurs	SA 2020 15/ 1/1

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz UKT daļas rasējumiem.

Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4
	ZEMES DARBI / SEGUMU ATJAUNOŠANA		
1	Esošā asfalta seguma izgriešana un noņemšana tranšejas platumā un aizvešana uz utilizāciju	m ²	5,00
2	Asfalta seguma atjaunošana tranšejas platumā saskaņā ar lapu UKT-20, Tips 1	m ²	5,00
3	Esošā grants seguma noņemšana tranšejas platumā, t.sk. tranšejas malas, aizvešana un atvešana no atbērtnes	m ²	205,00
4	Grants seguma atjaunošana tranšejas platumā t.sk. tranšejas malas saskaņā ar lapu UKT-20	m ²	205,00
5	Grants seguma ielas profilēšana visā platumā	m	295,00
6	Betona seguma demontāža un atjaunošana	m ²	3,00
7	Esošā zālāja seguma noņemšana, tranšejas platumā t.sk. grunts izvešana uz atbērtni	m ²	192,00
8	Augsnes virskārtas atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu, ieskaitot auglīgās augsnes pievešanu, izlīdzināšanu, saskaņā ar rasējumu UKT-20	m ²	192,00
	CAURULVADI		
9	Ūdensvada caurdūruma caurules PE100 RC, SDR17, PN10, OD110 mm ar PP aizsargslāni, izbūve dziļumā līdz 2,0 m ar beztranšejas metodi, t.sk. darba un pieņemšanas būvbedres un ar caurdūrumu saistītie darbi	m	229,5
10	Ūdensvada caurules PE100 RC, SDR17, PN10, OD110 mm ar PP aizsargslāni izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts nomaiņu, izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	66
11	Ūdensvada caurules PE100 RC, SDR17, PN10, OD110 mm ar PP aizsargslāni izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā līdz 2,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts nomaiņu, izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	39
12	Ūdensvada caurules PE100 RC, SDR17, PN10, OD63 mm izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts nomaiņu, izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	7,5
13	Ūdensvada caurules PE100 RC, SDR17, PN10, OD63 mm izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā līdz 2,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts nomaiņu, izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	17,5
14	Ūdensvada caurules PE80, SDR11, OD32mm, PN12,5 izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā 2,0 līdz 2,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts nomaiņu, izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	67
15	Smilts pamatnes ierīkošana zem caurulvadiem, h=15 cm	m ³	14,0
16	Caurulvada smilts apbērums, h=30cm	m ³	88,5
	VEIDGABALI		
17	EM dubultuzmava PE caurulei OD110mm, PN16	gab.	15
18	EM dubultuzmava PE caurulei OD63mm, PN16	gab.	3
19	EM dubultuzmava PE caurulei OD32mm, PN16	gab.	14
20	PE EM trejgabals OD110 mm, PN16	gab.	4
21	Atloku trejgabals DN100mm, PN10	gab.	2
22	Enkurojošs atloks DN100 PE caurulei OD110 mm	gab.	9
23	Enkurojošs atloks DN50 PE caurulei OD63 mm	gab.	1
24	Atloku noslēgs DN100mm, PN10	gab.	2
25	Kustīgs noslēgvārsts DN50 mm	gab.	1
26	EM gala noslēgs OD110mm, PN16	gab.	2
27	EM gala noslēgs OD63mm, PN16	gab.	2
28	EM gala noslēgs OD32mm, PN16	gab.	14
29	PE līkums 30° OD110, PN16	gab.	3
30	PE līkums 15° OD110, PN16	gab.	2
31	PE EM sedlu uzmava ar atzaru OD63 mm pievienošanai PE caurulei OD110mm	gab.	3
32	PE EM sedlu uzmava ar atzaru OD32 mm pievienošanai PE caurulei OD110mm	gab.	14

1	2	3	4
	AIZSARGČAULAS		
33	Aizsargčaulas PE OD110 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab.	4
34	Aizsargčaulas PE OD63 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab.	1
	ARMATŪRA		
35	Atloku aizbīdnis DN100 mm (īsā bāze)	gab.	6
36	Pazemes tipa aizbīdnis DN100mm komplektā ar teleskopisko kāta pagarinātāju un kapi	kompl.	1
37	Pazemes tipa apkalpes ventilis DN50 komplektā ar teleskopisko kāta pagarinātāju un kapi	kompl.	3
38	Pazemes tipa apkalpes ventilis DN25 komplektā ar teleskopisko kāta pagarinātāju un kapi	kompl.	14
	HIDRANTI		
39	Virszemes teleskopiskais ugunsdzēsības hidrants DN100 saskaņā ar tipveida rasējumu UKT-13, komplektā ar aizbīdni DN100 un atloku līkumu 90° DN100 ar atbalstu, drenāžas cauruli, šķembām un apbetonējumu, marķēšanas plāksnīte	kompl.	3
	SKATAKAS		
40	Dzelzsbetona aka DN1500 no saliekamiem betona elementiem C35/45,W10, F200 , apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-12 lapu. Ķeta vāks 400 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve grants segumā saskaņā ar UKT-19 lapu. Akas dziļums 2,0 līdz 2,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
41	Dzelzsbetona aka DN1500 no saliekamiem betona elementiem C35/45,W10, F200 , apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-12 lapu. Ķeta vāks 400 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve asfalta segumā saskaņā ar UKT-19 lapu. Akas dziļums 2,0 līdz 2,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
42	Dzelzsbetona aka DN1000 no saliekamiem betona elementiem C35/45,W10, F200 , apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-12 lapu. Ķeta vāks 400 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve zālāja segumā saskaņā ar UKT-19 lapu. Akas dziļums 2,0 līdz 2,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
	DEMONTĀŽAS DARBI		
43	Esošas akas demontāža un atkritumu utilizācija	kompl.	2
44	Esošas ūdensvada caurules demontāža un atkritumu utilizācija	m	7
	CITI DARBI		
45	Pievienošana esošiem ūdensvada tīkliem d110, ieskaitot atslēgumus, materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vietas	1
46	Pievienošana esošiem ūdensvada tīkliem d40-32, ieskaitot atslēgumus, materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vietas	2
47	Krūmu rakšana un utilizācija	m	2
48	Betona balsti un atbalsta bloki 0,2m³, ar montāžu	gab.	20
49	Šķērsojumi ar esošiem kanalizācijas tīkliem ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	15
50	Šķērsojumi ar esošiem ūdensvada tīkliem ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	2
51	Šķērsojumi ar esošo gāzesvadu ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	12
52	Šķērsojumi ar esošiem sakaru kabeļiem ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	18
53	Šķērsojumi ar esošiem zemstsprieguma el. kabeļiem ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	8
54	Esošo sakaru un elektro kabeļu ievietošana šķeltā aizsargcaurulē OD110mm, L-2,0m	vietas	15
55	Šķērsojumi ar esošo caurteku ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	2
56	Gruntsūdens atsūkņēšana	m	197
57	Ūdensvada dezinfekcija un spiediena pārbaude	m	427,5
58	Būvtafeles uzstādīšana	kompl.	1

Kanalizācijas tīklu būvniecība I kārtā

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums	Saules ielas maģistrālā ūdensvada un sadzīves kanalizācijas izbūve Siguldā, Siguldas novadā
Būves nosaukums	Saules ielas maģistrālā ūdensvada un sadzīves kanalizācijas izbūve Siguldā, Siguldas novadā
Objekta adrese	Saules iela, Sigulda, Siguldas novads
Pasūtījuma numurs	SA 2020 15/ 1/1

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz UKT daļas rasējumiem.

Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4
	ZEMES DARBI / SEGUMU ATJAUNOŠANA		
1	Esošā grants seguma noņemšana tranšejas platumā, t.sk. tranšejas malas, aizvešana un atvešana no atbērtnes	m ²	34,00
2	Grants seguma atjaunošana tranšejas platumā t.sk. tranšejas malas saskaņā ar lapu UKT-20	m ²	34,00
3	Esošā zālāja seguma noņemšana, tranšejas platumā t.sk. grunts izvešana uz atbērtni	m ²	17,00
4	Augsnes virskārtas atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu, ieskaitot auglīgās augsnes pievešanu, izlīdzināšanu, saskaņā ar rasējumu UKT-20	m ²	17,00
	CAURUĻVADI		
5	Paštecēs kanalizācijas caurules PP, SN8, OD200mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā 1,5 līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršana, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	6
6	Paštecēs kanalizācijas PP, SN8, OD160mm gludsienu caurules izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā līdz 1,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršana, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	15,5
7	Paštecēs kanalizācijas PP, SN8, OD160mm gludsienu caurules izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā 1,5 līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršana, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	5,5
8	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, h=15 cm	m ³	1,5
9	Cauruļvada smilts apbērums, h=30cm	m ³	12,0
	SAKAKAS		
10	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-17. Ķeta vāks 400 kN grants segumā saskaņā ar UKT-19. Akas dziļums 1,5 līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
11	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN400mm ar pamatni saskaņā ar UKT-17. Ķeta vāks 400 kN zālāja segumā saskaņā ar UKT-19. Akas dziļums līdz 1,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
	VEIDGABALI		
12	Gala noslēgs PP caurulei OD200 mm ar signālstabiņu	gab.	1
13	Gala noslēgs PP caurulei OD160 mm ar signālstabiņu	gab.	2
	AIZSARGČAULAS		
14	Aizsargčaulas PP OD200 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab	1
15	Aizsargčaulas PP OD160 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab	2
	PĀRKREDITUMI AKĀS		
16	Uzmavu trejgabals PP ar 45° atzaru OD160 mm, uzmavu līkumi PP 45° OD160 (3.gab.) OD160mm un nerūsošā tēruada detaļu komplekts kritcaurules stiprināšanai dzelzsbetona grodu akas sienā	kompl.	1
17	Caurule OD160 mm	m	1
	CITI DARBI		
18	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.250 uzstādot jaunu aku uz esošā strādājoša kolektora ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	1
19	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.250 esošā akā ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	3
20	Šķērsojumi ar esošo gāzesvadu ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	3
21	Šķērsojumi ar esošo sakaru kabeli ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	3
22	Esošo sakaru un elektro kabeļu ievietošana šķēltā aizsargcaurulē OD110mm, L-2,0m	vieta	3
23	Gruntsūdens pazemināšana vai atsūkņēšana	m	17,5
24	Kanalizācijas tīklu skalošana un pārbaudes veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem	m	17

Ūdensvada tīklu būvniecība II kārtā

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums	Saules ielas maģistrālā ūdensvada un sadzīves kanalizācijas izbūve Siguldā, Siguldas novadā
Būves nosaukums	Saules ielas maģistrālā ūdensvada un sadzīves kanalizācijas izbūve Siguldā, Siguldas novadā
Objekta adrese	Saules iela, Sigulda, Siguldas novads
Pasūtījuma numurs	SA 2020 15/ 1/1

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz UKT daļas rasējumiem.

Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4
	ZEMES DARBI / SEGUMU ATJAUNOŠANA		
1	Esošā zālāja seguma noņemšana, tranšejas platumā t.sk. grunts izvešana uz atbērti	m ²	24,00
2	Augsnes virskārtas atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu, ieskaitot auglīgās augsnes pievešanu, izlīdzināšanu, saskanā ar rasējumu UKT-20	m ²	24,00
	CAURUĻVADI		
3	Ūdensvada caurdūruma caurules PE100 RC, SDR17, PN10, OD63 mm ar PP aizsargslāni, izbūve dziļumā līdz 2,0 m ar beztranšejas metodi, t.sk. darba un pieņemšanas būvbedres un ar caurdūrumu saistītie darbi	m	103,0
4	Ūdensvada caurules PE80, SDR11, OD32mm, PN12,5 izbūve atklātā tranšējā ar atbalstsienām dziļumā līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts nomaiņu, izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	8,0
5	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, h=15 cm	m ³	0,5
6	Cauruļvada smilts apbērums, h=30cm	m ³	2,0
	VEIDGABALI		
7	EM dubultuzmava PE caurulei OD32mm, PN16	gab.	2
8	EM dubultuzmava PE caurulei OD63mm, PN16	gab.	1
9	EM pāreja PE caurulei OD63/32, PN16	gab.	1
10	EM gala noslēgs OD32mm, PN16	gab.	3
11	PE EM sedlu uzdeva ar atzaru OD32 mm pievienošanai PE caurulei OD63mm	gab.	2
	ARMATŪRA		
12	Pazemes tipa apkalpes ventilis Dn25 komplektā ar teleskopisko kāta pagarinātāju un kapi	kompl.	3
	CITI DARBI		
13	Gruntsūdens atsūkņošana	m	8
14	Ūdensvada dezinfekcija un spiediena pārbaude	m	111

Kanalizācijas tīklu būvniecība II kārtā

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums	Saules ielas maģistrālā ūdensvada un sadzīves kanalizācijas izbūve Siguldā, Siguldas novadā
Būves nosaukums	Saules ielas maģistrālā ūdensvada un sadzīves kanalizācijas izbūve Siguldā, Siguldas novadā
Objekta adrese	Saules iela, Sigulda, Siguldas novads
Pasūtījuma numurs	SA 2020 15/ 1/1

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz UKT daļas rasējumiem.

Nr.p.k	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4
	ZEMES DARBI / SEGUMU ATJAUNOŠANA		
1	Esošā zālāja seguma noņemšana, tranšejas platumā t.sk. grunts izvešana uz atbērti	m ²	350,00
2	Augsnes virskārtas atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu, ieskaitot auglīgās augsnes pievešanu, izlīdzināšanu, saskanā ar rasējumu UKT-20	m ²	350,00
	CAURUĻVADI		
3	Pasteces kanalizācijas caurules PP, SN8, OD200mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā ar atbalstsienām dziļumā līdz 1,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršana, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	40
4	Pasteces kanalizācijas caurules PP, SN8, OD200mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā ar atbalstsienām dziļumā 1,5 līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršana, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	112
5	Pasteces kanalizācijas caurules PP, SN8, OD200mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā ar atbalstsienām dziļumā 2,0 līdz 2,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršana, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	8
6	Pasteces kanalizācijas PP, SN8, OD160mm gludsienu caurules izbūve atklātā tranšejā ar atbalstsienām dziļumā līdz 1,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršana, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	9,5
7	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, h=15 cm	m ³	10,0
8	Cauruļvada smilts apbērums, h=30cm	m ³	80,0
	SAKAKAS		
9	Dzelzsbetona aka DN1000 no saliekamiem betona elementiem C35/45,W10, F200 , apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-16 lapu. Ķeta vāks 250 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve zālāja segumā saskaņā ar UKT-19 lapu. Akas dziļums līdz 1,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
10	Dzelzsbetona aka DN1000 no saliekamiem betona elementiem C35/45,W10, F200 , apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-16 lapu. Ķeta vāks 250 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve zālāja segumā saskaņā ar UKT-19 lapu. Akas dziļums līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
11	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-17. Ķeta vāks 400 kN zālāja segumā saskaņā ar UKT-19. Akas dziļums līdz 1,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
12	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-17. Ķeta vāks 400 kN zālāja segumā saskaņā ar UKT-19. Akas dziļums 1,5 līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	2
13	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-17. Ķeta vāks 400 kN zālāja segumā saskaņā ar UKT-19. Akas dziļums 2,0 līdz 2,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
	VEIDGABALI		
14	Gala noslēgs PP caurulei OD160 mm ar signālstabiņu	gab.	2
	AIZSARGČAULAS		
15	Aizsargčaulas PP OD200 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab	4
	CITI DARBI		
16	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.250 esošā akā ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	1
17	Gruntsūdens atsūknešana	m	169,5
18	Kanalizācijas tīklu skalošana un CCTV inspekcijas veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem	m	160

PIEZĪMES:

1	2	3	4
---	---	---	---

1. Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā.

2. Dots saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.

3. Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.)

4. Būvdarbu veicējam katrā posmā jāņem vērā grunts sastāvs un ja grunts sastāvs neatbilst UKT-5 lapas rādītājiem jāveic daļēja vai pilna grunts nomaiņa. Ja izraktais materiāls atbilst rādītājiem noņemtais grants segums ar drenējošo slāni jāizmanto tranšeju aizbēršanai.

Sastādīja: N.Zile, 03.2021.g.
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Pārbaudīja T.Loginova, 03.2021.g.

Sertifikāta N 3-00548