

Kanalizācijas tīklu būvniecība I kārtā

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums	Atbrīvotāju ielas (posmā no Parka ielas līdz Pērsiešu ielai) maģistrālā kanalizācijas tīkla pārbūve Siguldā, Siguldas novadā
Būves nosaukums	Atbrīvotāju ielas (posmā no Parka ielas līdz Pērsiešu ielai) maģistrālā kanalizācijas tīkla pārbūve Siguldā, Siguldas novadā (I kārtā)
Objekta adrese	Atbrīvotāju iela, Sigulda, Siguldas novads
Pasūtījuma numurs	SA 2020 15/2

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	77.00
2	Asfalta seguma atjaunošana tranšejas platumā saskaņā ar lapu UKT-11, Tips 1	m ²	77.00
3	Esošā asfalta (iebrauktuves) seguma noņemšana, tranšejas platumā un aizvešana uz utilizāciju	m ²	14.00
4	Asfalta seguma (iebrauktuves) atjaunošana tranšejas platumā saskaņā ar lapu UKT-11	m ²	14.00
5	Esošā zālāja seguma noņemšana, tranšejas platumā t.sk. grunts izvešana uz atbērti	m ²	285.00
6	Augsnes virskārtas atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu, ieskaitot auglīgās augsnes pievešanu, izlīdzināšanu, saskaņā ar rasējumu UKT-11	m ²	285.00
7	Esošā grants seguma noņemšana tranšejas platumā, t.sk. tranšejas malas, aizvešana un atvešana no atbērtnes	m ²	17.00
8	Iebrauktuves grants seguma atjaunošana tranšejas platumā t.sk. tranšejas malas saskaņā ar lapu UKT-11, Tips 2	m ²	17.00
9	Ietves bruģakmens seguma atjaunošana tranšejas platumā saskaņā ar lapu UKT-11, Tips 3	m ²	12.00
10	Ietves apmales demontāža un utilizācija	m	12.00
11	Ietves apmales atjaunošana (t.sk. pazeminātās apmales ja nepieciešams) atbilstoši UKT-11 t.s.k. montāža un materiāli	m	12.00
12	Ielas nomaļu atrakšana 0,5m platumā, grunts izvešana un atjaunošana saskaņā ar tipveida rasējumu UKT-11	m	145.00
	CAURUĻVADI		
13	Pašteses kanalizācijas caurules PP, SN8, OD250mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā virs gruntsūdens līmeņa ar atbalstsienām dziļumā līdz 1,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	146
14	Pašteses kanalizācijas caurules PP, SN8, OD250mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā virs gruntsūdens līmeņa ar atbalstsienām dziļumā līdz 1,5m līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	57
15	Pašteses kanalizācijas PP, SN8, OD160mm gludsienu caurules izbūve atklātā tranšejā ar atbalstsienām dziļumā līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	12
16	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, h=15 cm	m ³	15.0
17	Cauruļvada smilts apbērumš, h=30cm	m ³	114.0
	SAKAKAS		
18	Dzelzsbetona aka DN1000 no saliekamiem betona elementiem C35/45, W10, F200, apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-8 lapu. Ķeta vāks 400 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve zālāja segumā saskaņā ar UKT-10 lapu. Akas dziļums līdz 1,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
19	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-8. Ķeta vāks 400 kN zālāja segumā saskaņā ar UKT-10. Akas dziļums līdz 1,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	2
20	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-8. Ķeta vāks 400 kN asfalta segumā saskaņā ar UKT-10. Akas dziļums līdz 1,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
21	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-8. Ķeta vāks 400 kN zālāja segumā saskaņā ar UKT-10. Akas dziļums 1,5 līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	2

1	2	3	4
22	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-8. Ķeta vāks 400 kN asfalta segumā saskaņā ar UKT-10. Akas dziļums 1,5 līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	2
23	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-8. Ķeta vāks 400 kN grants segumā saskaņā ar UKT-10. Akas dziļums 1,5 līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
	VEIDGABALI		
23	Gala noslēgs PP caurulei OD160 mm ar signālstabiņu	kompl.	2
	AIZSARGČAULAS		
24	Aizsargčaulas PP OD250 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab	3
25	Aizsargčaulas PP OD160 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab	1
	DEMONTĀŽAS DARBI		
26	Esošo kanalizācijas aku demontāža un atkritumu utilizācija	gab.	7
27	Esošo kanalizācijas tīklu demontāža un atkritumu utilizācija	m	160
	ŪDENSVADA PĀRLIKŠANA		
28	Ūdensvada caurule OD63 PE100 SDR 17, PN 10	m	2
29	Universālā dubultuzmava caurules savienošanai OD63/d50mm	gab.	2
	CITI DARBI		
30	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.315 uzstādot jaunu aku uz esošā strādājoša kolektora ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	1
31	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.250 uzstādot savienojuma termouzmvu esošā strādājoša kolektora ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	1
32	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.150 uzstādot savienojuma termouzmvu un uz esošā strādājoša kolektora ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	1
33	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.100 uzstādot savienojuma termouzmvu un pārēju OD160/100 uz esošā strādājoša kolektora ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	5
34	Šķērsojumi ar esošo gāzesvadu ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	3
35	Šķērsojumi ar esošo ūdensvadu ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	3
36	Šķērsojumi ar esošo apgaismojuma kabeli ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	1
37	Šķērsojumi ar esošo sakaru kabelu kanalizāciju ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	3
38	Šķērsojumi ar esošo sakaru kabeli ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	3
39	Esošo sakaru un elektro kabeļu ievietošana šķēlītā aizsargcaurulē OD110mm, L-2,0m	vieta	4
40	Kanalizācijas sistēmas nepartrauktas darbības nodrošināšana būvdarbu laikā	kompl.	1
41	Kanalizācijas tīklu skalošana un CCTV inspekcijas veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem	m	203
42	Grunts blīvējuma pārbaudes ceļa zonā	kompl.	1
43	Būvtafēles uzstādīšana	kompl.	1

PIEZĪMES:

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 radītājiem jāveic daļēja vai pilna grunts nomaiņa. Ja izraktais materiāls atbilst radītājiem ņemtais grants segums ar drenējošo slāni jāizmanto tranšeju aizbēršanai.

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

Pārbaudīja T.Loginova, 03.2021.g.

Sertifikāta Nr 3-00548

Kanalizācijas tīklu būvniecība II kārtā

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums	Atbrīvotāju ielas (posmā no Parka ielas līdz Pērsiešu ielai) maģistrālā kanalizācijas tīkla pārbūve Siguldā, Siguldas novadā
Būves nosaukums	Atbrīvotāju ielas (posmā no Parka ielas līdz Pērsiešu ielai) maģistrālā kanalizācijas tīkla pārbūve Siguldā, Siguldas novadā (II kārtā)
Objekta adrese	Atbrīvotāju iela, Sigulda, Siguldas novads
Pasūtījuma numurs	SA 2020 15/ 2

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	170.00
2	Asfalta seguma atjaunošana tranšejas platumā saskaņā ar lapu UKT-11, Tips 1	m ²	170.00
3	Esošā asfalta (iebrauktuves) seguma noņemšana, tranšejas platumā un aizvešana uz utilizāciju	m ²	7.00
4	Asfalta seguma (iebrauktuves) atjaunošana tranšejas platumā saskaņā ar lapu UKT-11	m ²	7.00
5	Esošā zālāja seguma noņemšana, tranšejas platumā t.sk. grunts izvešana uz atbērti	m ²	140.00
6	Augsnes virskārtas atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu, ieskaitot auglīgās augsnes pievešanu, izlīdzināšanu, saskaņā ar rasējumu UKT-11	m ²	140.00
7	Esošā grants seguma noņemšana tranšejas platumā, t.sk. tranšejas malas, aizvešana un atvešana no atbērtnes	m ²	8.00
8	Grants seguma atjaunošana tranšejas platumā t.sk. tranšejas malas saskaņā ar lapu UKT-11, Tips 2	m ²	8.00
9	Ietves bruģakmens seguma atjaunošana tranšejas platumā saskaņā ar lapu UKT-11, Tips 3	m ²	20.00
10	Ietves pazeminātās apmales atjaunošanai montāža un materiāli	m	16.00
11	Ielas nomaiņu atrakšana 0,5m platumā, grunts izvešana un atjaunošana saskaņā ar tipveida rasējumu UKT-11	m	162.00
	CAURUĻVADI		
12	Pašteses kanalizācijas caurules PP, SN8, OD250mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā virs gruntsūdens līmeņa ar atbalstsienām dziļumā līdz 1,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	6
13	Pašteses kanalizācijas caurules PP, SN8, OD250mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā virs gruntsūdens līmeņa ar atbalstsienām dziļumā līdz 1,5m līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	123.5
14	Pašteses kanalizācijas caurules PP, SN8, OD250mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā virs gruntsūdens līmeņa ar atbalstsienām dziļumā līdz 2,0m līdz 2,5m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	59
15	Pašteses kanalizācijas caurules PP, SN8, OD200mm ar monolītas konstrukcijas ribām izbūve atklātā tranšejā virs gruntsūdens līmeņa ar atbalstsienām dziļumā līdz 1,5m līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	10
16	Pašteses kanalizācijas PP, SN8, OD160mm gludsienu caurules izbūve atklātā tranšejā ar atbalstsienām dziļumā līdz 2,0m ar tranšejas rakšanu, aizbēršanu, grunts izvešanu, atvešanu un ar to saistītie darbi	m	12
17	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, h=15 cm	m ³	14.0
18	Cauruļvada smilts apbērums, h=30cm	m ³	126.0
	SAKAKAS		
19	Dzelzsbetona aka DN1000 no saliekamiem betona elementiem C35/45, W10, F200, apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-8 lapu. Ķeta vāks 250 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve zālāja segumā saskaņā ar UKT-10 lapu. Akas dziļums līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1

1	2	3	4
20	Dzelzsbetona aka DN1000 no saliekamiem betona elementiem C35/45, W10, F200, apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-8 lapu. Ķeta vāks 250 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve zālāja segumā saskaņā ar UKT-10 lapu. Akas dziļums līdz 2,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
21	Dzelzsbetona aka DN1000 no saliekamiem betona elementiem C35/45, W10, F200, apakšējais grods ar pamatni, komplektā ar pārsedzi, kāpšļiem, smilts apbērumu saskaņā ar UKT-8 lapu. Ķeta vāks 400 kN ar SIA "Saltavots" logo, vāka pamatnes ar apbetonējumu izbūve asfalta segumā saskaņā ar UKT-10 lapu. Akas dziļums līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
22	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-8. Ķeta vāks 400 kN asfalta segumā saskaņā ar UKT-10. Akas dziļums līdz 1,5 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	1
23	Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni saskaņā ar UKT-8. Ķeta vāks 400 kN zālāja segumā saskaņā ar UKT-10. Akas dziļums 1,5 līdz 2,0 m, montāža un ar to saistītie darbi.	kompl.	4
AIZSARGČAULAS			
24	Aizsargčaulas PP OD250 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab	7
25	Aizsargčaulas PP OD160 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem	gab	7
DEMONTĀŽAS DARBI			
26	Esošo kanalizācijas aku demontāža un atkritumu utilizācija	gab.	7
27	Esošo kanalizācijas tīklu demontāža un atkritumu utilizācija	m	203
ŪDENSVADA PĀRLIKŠANA			
28	Ūdensvada caurule OD63 PE100 SDR 17, PN 10	m	2
29	Universālā dubultuzmava caurules savienošanai OD63/d50mm	gab.	2
CITI DARBI			
30	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.150 uzstādot savienojuma termouznavu un uz esošā strādājoša kolektora ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	7
31	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.100 uzstādot savienojuma termouznavu un pārēju OD160/100 uz esošā strādājoša kolektora ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	5
32	Pievienošanās esošajai kanalizācijai d.150 esošā akā ieskaitot atslēgumus, materiālus un ar montāžu saistītos darbus	vieta	1
33	Esošas kanalizācijas akas remonts (Šuvju remonts un hidroizolācijas atjaunošana) lūkas nomaiņa un betona teknes atjaunosana	vieta	1
34	Šķērsojumi ar esošo gāzesvadu ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	2
35	Šķērsojumi ar esošo ūdensvadu ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	6
36	Šķērsojumi ar esošo kanalizāciju ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	1
37	Šķērsojumi ar esošiem zemsprieguma el. kabeļiem ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	1
38	Šķērsojumi ar esošo sakaru kabelu kanalizāciju ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	1
39	Šķērsojumi ar esošo sakaru kabeli ar atšurfēšanu, saglabāšanu un stiprināšanu	vieta	1
40	Esošo sakaru un elektro kabeļu ievietošana šķēltā aizsargcaurulē OD110mm, L-2,0m	vieta	2
41	Kanalizācijas sistēmas nepartrauktas darbības nodrošināšana būvdarbu laikā	kompl.	1
42	Kanalizācijas tīklu skalošana un CCTV inspekcijas veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem	m	198.5
43	Būvtafēles uzstādīšana	kompl.	1

PIEZĪMES:

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 apmērā.
2. Dotais 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 izrāktais materiāls atbilst rādītājiem ņemtais 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 Nr 3-00548