

IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
Ūdensapgāde Ū1				
1	PE caurule ūdensvadam, Ø110	m	994,00	
2	PE caurule ūdensvadam, Ø63	m	987,00	
3	PE caurule ūdensvadam, Ø50	m	179,00	
4	PE caurule ūdensvadam, Ø32	m	763,00	
5	Atloku trejgabals DN100/ 100	gab.	8	
6	Atloku trejgabals DN100/ 50	gab.	16	
7	Atloku trejgabals DN50/ 50	gab.	28	
8	Atloku krustgabals DN100	gab.	2	
9	Atloku krustgabals DN50	gab.	1	
10	30° atloku līkums DN100	gab.	1	
11	22° atloku līkums DN100	gab.	2	
12	11° atloku līkums DN100	gab.	2	
13	45° atloku līkums DN50	gab.	1	
14	30° atloku līkums DN50	gab.	1	
15	Atloku aizbīdnis DN100, šaurā tipa L = 190 mm (komplektā ar bultskrūvēm, blīvgumijām un rokratu)	gab.	16	
16	Atloku aizbīdnis DN50, šaurā tipa L = 150 mm (komplektā ar bultskrūvēm, blīvgumijām un rokratu)	gab.	4	
17	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100, šaurā tipa L = 190 mm (komplektā ar bultskrūvēm, blīvgumijām, teleskopisko kāta pagarinātāju un peldošo kapi 40 t)	gab.	3	
18	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN50, šaurā tipa L = 150 mm (komplektā ar bultskrūvēm, blīvgumijām, teleskopisko kāta pagarinātāju un peldošo kapi 40 t)	gab.	8	
19	Atloks enkurojošs PE caurulēm DN100/ Ø110 (stiepes izturīgs)	gab.	57	
20	Atloks enkurojošs PE caurulēm DN50/ Ø63 (stiepes izturīgs)	gab.	54	
21	Atloks enkurojošs PE caurulēm DN50/ Ø50 (stiepes izturīgs)	gab.	10	
22	Ventilis ar 2" ārējo vītņi/ 1 ^{1/4"} iekšējo vītņi	gab.	1	
23	Pazemes tipa ventilis ar 2" ārējo vītņi/ 1 ^{1/4"} iekšējo vītņi (komplektā ar bultskrūvēm, blīvgumijām, teleskopisko kāta pagarinātāju un peldošo kapi 40 t)	gab.	43	
24	Universālais atloku adapteris DN100 (stiepes izturīgs)	gab.	1	
25	Universālais atloku adapteris DN50 (stiepes izturīgs)	gab.	2	
26	Akā ievietojams nesiltināts pazemes ugunsdzēsības hidrants DN100, PN10 ar fiksētu garumu un automātisko izlaišanas vārstu (komplektā ar atloku aizbīdni)	gab.	4	
27	Pazemes tipa ugunsdzēsības hidranta norādītājzīme (200 × 300 mm)	gab.	4	atbilstoši LVS 446 - 2004
28	Atloku pāreja DN100/ 50	gab.	3	
29	DN50 atloks ar 2" iekšējo vītņi	gab.	44	
30	ISO universālais savienojums Ø32/ ārējā vītne 1 ^{1/4"}	gab.	44	
31	ISO universālais savienojums Ø40/ 50	gab.	1	
32	ISO universālais savienojums Ø32/ 50	gab.	1	
33	ISO universālā pāreja Ø32/ iekšējā vītne 1 ^{1/4"}	gab.	39	
34	Betona balsts atloku krustgabalam akā, DN100	gab.	2	

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
35	Betona balsts atloku krustgabalam akā, DN50	gab.	1	
36	Betona balsts atloku trejgabalam akā, DN100/ 100	gab.	5	
37	Betona balsts atloku trejgabalam akā, DN100/ 50	gab.	1	
38	Betona nostiprinājuma bloks atloku trejgabalam DN100/ 100	gab.	3	
39	Betona nostiprinājuma bloks atloku trejgabalam DN100/ 50	gab.	15	
40	Betona nostiprinājuma bloks atloku trejgabalam DN50/ 50	gab.	28	
41	Betona balsts 90° atloku līkumam akā, DN100	gab.	4	
42	Betona balsts 30° atloku līkumam akā, DN100	gab.	1	
43	Betona balsts 22° atloku līkumam akā, DN100	gab.	2	
44	Betona balsts 11° atloku līkumam akā, DN100	gab.	1	
45	Betona balsts 30° atloku līkumam akā, DN50	gab.	1	
46	Betona balsts 11° atloku līkumam, DN100	gab.	1	
47	Betona balsts 45° atloku līkumam, DN50	gab.	1	
48	Aizsargčaula, kas paredzēta Ø110 mm caurulei	gab.	27	
49	Aizsargčaula, kas paredzēta Ø63 mm caurulei	gab.	10	
50	Aizsargčaula, kas paredzēta Ø50 mm caurulei	gab.	4	
51	Aizsargčaula, kas paredzēta Ø32 mm caurulei	gab.	18	
52	Dzelzsbetona grodu aka DN2000 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 2,00 - 2,50 m	kompl.	1	
53	Dzelzsbetona grodu aka DN1500 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 2,00 - 2,50 m	kompl.	8	
54	Betona nostiprinājuma bloks 71° segmentālajam līkumam, caurule Ø110 PN10	gab.	2	
55	Betona nostiprinājuma bloks 37° segmentālajam līkumam, caurule Ø110 PN10	gab.	1	
56	Betona nostiprinājuma bloks 36° segmentālajam līkumam, caurule Ø110 PN10	gab.	1	
57	Betona nostiprinājuma bloks 116° segmentālajam līkumam, caurule Ø63 PN10	gab.	1	
58	Betona nostiprinājuma bloks 90° segmentālajam līkumam, caurule Ø63 PN10	gab.	1	
59	Betona nostiprinājuma bloks 71° segmentālajam līkumam, caurule Ø63 PN10	gab.	1	
60	Rūpnieciski izgatavota ūdens skaitītāja aka ar siltumizolāciju ($DN_{min} = 500$ mm), komplektā ar ūdens skaitītāju robežās no DN15 līdz DN25, atkarībā no patērētāja ūdens patēriņa (t.sk. lodvieda ventīļi, līkuma veidgabali, skaitītāja saskrūves, PE caurule) un ar siltuma izolētu aizslēdzamu polietilēna vāku uzstādīšanai zaļajā zonā vai ar dzelzsbetona pārsedzi, ķeta lūku un ķeta vāku (40 t, smagā tipa - slēdzamu) uzstādīšanai ietves vai iebrauktuves zonā	kompl.	43	ūdens skaitītājs uzstādāms ne dziļāk kā 30 - 40 cm no akas virsmas; ūdens uzskaites akas precīzu atrašanās vietu būvdarbu laikā precizēt uz vietas būvobjektā
61	Šķelta, divdaļīga kabeļu apvalkcaurule Ø110 (esošo kabeļu aizsardzībai)	m	96,00	precizēt uz vietas būvobjektā
62	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1	
Jauna artēziskā urbuma ierīkošana				

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
1	Artēziskā urbuma urbšana un ierīkošana (nerūsējošā tērauda caurules ~ 85 m, apvalkcaurule no 0 - 65 m (D139,7 mm - ārējais diametrs); filtra daļa (Džonsona filtrs) no 65 līdz ~ 85 m (D88,9 mm - ārējais diametrs), cauruļu sienas biezums T_{\min} - 3,00 mm, kalti, māls, cements, aizcauruļu cementācija u.c.). Filtra intervālu būvnieks precizē darba gaitā	kompl.	1	
2	Konduktora caurule (par tās nepieciešamību un diametru izlemj būvnieks darba gaitā)	kompl.	1	
3	Dzelzsbetona grodu aka DN1500 ar dibenu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./ bet. elem. ar siltinātu, aizslēdzamu nerūsējošā tērauda lūku un kāpšļiem, H ~ 2,00 m	kompl.	1	artēziskā urbuma pazemes paviljons
4	Nerūsējošā tērauda artēziskās akas galva	kompl.	1	
5	Nerūsējošā tērauda metināmas caurules	kompl.	1	artēziskās akas galvas apsaistei
6	Manometrs, aizbīdņi/ ventīļi, vienvirziena vārsts, u.c. nepieciešamais aprīkojums	kompl.	1	
7	Ventilācijas caurule Ø110	kompl.	1	
8	Dziļurbuma sūkņi ar automātisku vadības bloku, ražība 1,80 l/s, min. spiešanas augstums H_{\min} ~ 35,00 m	kompl.	1	sūkņi precizēt pēc urbuma ierīkošanas, atbilstoši ūdens dinamiskajam līmenim
9	Iegūtā ūdens uzskaites mezgls	kompl.	1	uzstādīt ūdens sagatavošanas stacijas ēkā
10	Preterozijas ģeopaplājs uzbēruma nogāzēm	m ²	16,00	uzbēruma nogāzēm ap artēziskā urbuma pazemes paviljonu
11	GSM SMS automātikas un apziņošanas sistēma (avārijas datu nosūtīšana uz klienta tālruni (4 numuri) izmantojot GSM sakaru tīklu). Artēziskā urbuma un sūkņa vadība un automātika jāpiemēro tā, lai informācija par artēzisko urbumu, sūkņa darbību un tā galvenajiem parametriem būtu attēlota uz LCD displeja, datu lokālai nolasīšanai (smalkāk par prasībām skatīt tehniskā projekta paskaidrojuma rakstā)	kompl.	1	
12	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1	
Esošā artēziskā urbuma (turpmāk rezerves) renovācija				
1	Esošā artēziskā urbuma skalošana, atsūkņēšana un ūdens kvalitātes pārbaude	kompl.	1	
2	Dzelzsbetona grodu aka DN1500 ar dibenu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./ bet. elem. ar siltinātu, aizslēdzamu nerūsējošā tērauda lūku un kāpšļiem (artēziskā urbuma pazemes paviljonam), H ~ 2,00 m	kompl.	1	artēziskā urbuma pazemes paviljons
3	Nerūsējošā tērauda artēziskās akas galva	kompl.	1	
4	Nerūsējošā tērauda metināmas caurule	kompl.	1	artēziskās akas galvas apsaistei
5	Manometrs, aizbīdņi/ ventīļi, vienvirziena vārsts, u.c. nepieciešamais aprīkojums	kompl.	1	
6	Ventilācijas caurule Ø110	kompl.	1	
7	Dziļurbuma sūkņi ar automātisku vadības bloku, ražība 1,80 l/s, min. spiešanas augstums H_{\min} ~ 35,00 m	kompl.	1	sūkņi precizēt pēc urbuma ierīkošanas, atbilstoši ūdens dinamiskajam līmenim

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
8	legūtā ūdens uzskaites mezgls	kompl.	1	uzstādīt ūdens sagatavošanas stacijas ēkā
9	Preterozijas ģeopaklājs uzbēruma nogāzēm	m ²	16,00	uzbēruma nogāzēm ap artēziskā urbuma pazemes paviljonu
10	GSM SMS automātikas un apziņošanas sistēma (avārijas datu nosūtīšana uz klienta tālruni (4 numuri) izmantojot GSM sakaru tīklu). Artēziskā urbuma un sūkņa vadība un automātika jāpiemēro tā, lai informācija par artēzisko urbumu, sūkņa darbību un tā galvenajiem parametriem būtu attēlota uz LCD displeja, datu lokālai nolasīšanai (smalkāk par prasībām skatīt tehniskā projekta paskaidrojuma rakstā)	kompl.	1	
11	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1	
Esošās artēziskās akas tamponēšana				
1	Esošā artēziskā urbuma tamponēšana (filtra un apvalkcauruļu apakšējās daļas aizpildīšana ar dezinficētu smilts-grants maisījumu; virs filtra daļas cementa tilta izveidošana; urbuma stobra aizpildīšana ar smagu māla šķīdumu; atlikušā urbuma daļas līdz zemes virsmai aizcementēšana)	kompl.	1	
2	Artēziskā akas pazemes paviljona (artēziskās akas galvas) demontāža	kompl.	1	
3	Dokumentācijas sagatavošana par artēziskā urbuma likvidēšanu (tamponēšanu)	kompl.	1	
4	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1	
Ūdens sagatavošanas ietaises Q_{nom} = 6,50 m³/h				
1	Filtra modulis NSB80 6 bar (CE), metāla	gab.	2	
2	Bezeļļas kompresors ar reserīveru, N = 1,50 kW	gab.	1	
3	Automātikas - kontroles bloks	gab.	1	
4	Ūdens sagatavošanas stacijas automātikas vadības kaste/ sadale	kompl.	1	
5	Filtrējošais materiāls	kompl.	2	
6	Noslēgarmatūra	kompl.	1	
7	Plūsmas slēdzis	gab.	1	
8	Manometri ar manometru krānu	kompl.	1	
9	Hlorēšanas (dozācijas) iekārta	kompl.	1	
10	Nerūsējošā tērauda caurules un veidgabali	kompl.	1	ŪSS apsaistei
11	Materiāli elektromontāžai	kompl.	1	
12	Caurulvadu un mehāniskās daļas montāža	kompl.	1	
13	Automātikas un elektroapsaistes montāža	kompl.	1	
14	Sagatavotā ūdens uzskaites mezgls	kompl.	1	
16	"Vulcan" (pret kaļķa nogulšņu veidošanos)	kompl.	1	
17	Paneļa žogs, acs izmērs 100 × 50 mm, stieples Ø4,5 mm, ar 3d stiprības ribām, ap esošo un projektēto artēziskā urbuma stingrā režīma aizsargjoslu un ūdens sagatavošanas stacijas teritoriju (1,53 × 2,5 m, 3 ribas)	m	157,00	
18	Metāla stabi (50 × 50 × 1,7 mm; 2,3 m), paneļa fiksatori, fiksēšanas skavas, atsaites u.t.t.	kompl.	1	
19	Metāla vārti (divviru) 4 × 1,50 m	kompl.	1	
20	Metāla vārtiņi (vienviru) 1 × 1,50 m	kompl.	1	
21	Vecā žoga demontāža (ap esošo artēzisko urbumu aizsargjoslām)	m	192,00	
22	Veco vārtu demontāža	kompl.	1	

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
23	Pārvietojams (uz rāmi ar riteņiem vai piekabē) dīzeļģenerators ar vadības paneli, 3 fāzu, jauda - 20,00 kW, maksimālais trokšņa līmenis 70 dB	kompl.	1	
24	GSM SMS automātikas un apziņošanas sistēma (avārijas datu nosūtīšana uz klienta tālruni (4 numuri) izmantojot GSM sakaru tīklu). Ūdens sagatavošanas stacijas vadība un automātika jāpieņem tā, lai informācija par ūdens sagatavošanas stacijas darbību un tā galvenajiem parametriem būtu attēlota uz LCD displeja, datu lokālai nolasīšanai (smalkāk par prasībām skatīt tehniskā projekta paskaidrojuma rakstā)	kompl.	1	
25	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1	
Ūdens sagatavošanas stacijas (ŪSS) ēkas papildaprīkojums				
1	Elektriskais radiators, N = 1,00 kW	gab.	1	
2	Krāns ar šļūteni (komplektā ar šļūtenes uzgali)	kompl.	1	
3	Šļūtenes turētājs	gab.	1	
4	Grīdas traps ar vertikālu pieslēgumu Ø200 (komplektā ar nerūsējošā tērauda vāciņu)	gab.	1	
5	Ēkas ventilācijas sistēma (ventilācijas lūkas un ārsienā iebūvējams elektriskais ventilators N = 0,05 kW)	kompl.	1	
6	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1	
Otrā pacēluma sūkņu stacija Q_{min.} = 10,26 l/s				
1	Spiediena paaugstināšanas iekārta Q _{min.} = 10,26 l/s, H _{min.} = 22,00 m, N = 6,6 kW	kompl.	1	WILO COR-3 MVIE 803/VR-EB vai analogs
2	Nerūsējošā tērauda caurules un veidgabali	kompl.	1	OPSS apsaistei
3	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1	
Virszemes tīrā ūdens rezervuāri				
1	Virszemes tīrā ūdens rezervuārs, lietderīgais tilpums V = 65,00 m ³ (komplektā ar 1 mm biezu membrānas ieklājumu, apkalpes platformu un trepēm, nerūsējošā tērauda savienojumiem stāvvadu pievienošanai, pārplūdes vārstu, sildītājiem un ventilācijas cauruli)	kompl.	2	Tvertnes materiāls - galvanizēts tērauds un alumīnijs
2	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1	
Grunts un montāžas darbi projektējamās ŪSS un Ū1 tīklu zonā				
1	Tranšeju un būvbedru rakšana, ietverot grunts pagaidu uzglabāšanu, būvbedru aizbēršanu, kā arī grunts noblīvēšanu pa slāņiem un ar to saistītie darbi	m ³	6 737,00	skatīt lapu ŪKT-30
2	Liekās izraktās grunts transportēšana uz atbērti (atbērti nodrošina izpildītājs) - ja liekās izraktās grunts sastāvs atbilst nepieciešamajam izmantošanas mērķim, tad to var atkārtoti izmantot, piemēram, grunts uzbēruma veidošanai vietās, kur tas nepieciešams projekta ietvaros	m ³	4 270,00	atbērtes vieta un attālums ir izpildītāja ziņā
3	Smilts (drenējoša, K _f > 1 m/dnn) pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, skatakām, aizbīdņu akām un apbēruma veidošana virs cauruļvadiem, ietverot noblīvēšanu	m ³	553,00	skatīt lapu ŪKT-30
4	Karsta asfalta kārtā AC-16 (h = 4 cm) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m ³	94,00	skatīt lapu ŪKT-30
5	Karsta asfalta pamatkārta ACb-22 (h = 6 cm) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m ³	141,00	skatīt lapu ŪKT-30
6	Dolomīta šķembu maisījums (h = 10 cm; frakcija 0 - 45 mm) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m ³	207,00	skatīt lapu ŪKT-30

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
7	Dolomīta šķembu maisījums (h = 20 cm; frakcija 0 - 56 mm) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m ³	413,00	skatīt lapu ŪKT-30
8	Smilts slānis (h = 40 cm, salizturīga, drenējoša - Kf > 1 m/dnn) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai (plus smilts slānis starp projektētā cauruļvada apbēruma un ceļa seguma konstrukcijas smilts slāni)	m ³	2061,00	smilts slāni var samazināt līdz 20 cm vai nelikt, ja esošās grunts granulometriskais sastāvs atbilst autoceļu specifikācijas (2010) 4.1. nodaļā noteiktajām prasībām; skatīt lapu ŪKT-30
9	Esošā asfaltbetona ceļa seguma demontāža (frēzēšana)	m ²	2 350,00	
10	Grants-šķembu maisījums (h = 20 cm; frakcija 0 - 32 mm) grants ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m ³	54,00	
11	Smilts slānis (h = 30 cm, salizturīga, drenējoša - Kf > 1 m/dnn) grants ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai (plus smilts slānis starp projektētā cauruļvada apbēruma un ceļa seguma konstrukcijas smilts slāni)	m ³	315,00	smilts slāni var samazināt līdz 20 cm vai nelikt, ja esošās grunts granulometriskais sastāvs atbilst autoceļu specifikācijas (2010) 4.1. nodaļā noteiktajām prasībām; skatīt lapu ŪKT-30
12	Karsta asfalta kārtā AC-16 (h = 4 cm) piebraucamā ceļa un laukuma pie ŪSS asfalta seguma konstrukcijai	m ³	20,00	
13	Karsta asfalta pamatkārta ACb-22 (h = 6 cm) piebraucamā ceļa un laukuma pie ŪSS asfalta seguma konstrukcijai	m ³	32,00	
14	Dolomīta šķembu maisījums (h = 10 cm; frakcija 0 - 45 mm) piebraucamā ceļa un laukuma pie ŪSS asfalta seguma konstrukcijai	m ³	71,00	
15	Dolomīta šķembu maisījums (h = 20 cm; frakcija 0 - 56 mm) piebraucamā ceļa un laukuma pie ŪSS asfalta seguma konstrukcijai	m ³	124,00	
16	Smilts slānis (h = 40 cm, salizturīga, drenējoša - Kf > 1 m/dnn) piebraucamā ceļa un laukuma pie ŪSS asfalta seguma konstrukcijai	m ³	301,00	smilts slāni var samazināt līdz 20 cm vai nelikt, ja esošās grunts granulometriskais sastāvs atbilst autoceļu specifikācijas (2010) 4.1. nodaļā noteiktajām prasībām; skatīt lapu ŪKT-30
17	Grants - šķembu maisījums (h = 10 cm; frakcija 0 - 32 mm) piebraucamā ceļa un laukuma pie ŪSS asfalta ceļa seguma nomaļu konstrukcijai	m ³	9,00	skatīt lapu ŪKT-30
18	Smilts slānis (h = 20 cm, salizturīga, drenējoša - Kf > 1 m/dnn) piebraucamā ceļa un laukuma pie ŪSS asfalta ceļa seguma nomaļu konstrukcijai	m ³	13,00	skatīt lapu ŪKT-30
19	Teritorijas labiekārtošana (zāliena atjaunošana/ ierīkošana)	m ²	2 322,00	izmantot daudzgadīgā zāliena sēklu maisījumu
20	Teritorijas labiekārtošana pie ŪSS (zāliena atjaunošana/ ierīkošana)	m ²	2 007,00	izmantot daudzgadīgā zāliena sēklu maisījumu
21	Melnzeme teritorijas labiekārtošanai	m ³	232,00	melnzemes slāņa biezums 10 cm
22	Teritorijas planēšana ŪSS, otrā pacēluma sūkņu stacijas, jaunā artēziskā urbuma, esošās (renovējamā) artēziskā urbuma un virszemes tīrā ūdens rezervuāru teritorijā	m ²	2 967,00	
23	Melnzeme ŪSS teritorijas labiekārtošanai	m ³	201,00	melnzemes slāņa biezums 10 cm

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
24	Grunts uzbēruma veidošanai un uzbēruma veidošana (ap esošo renovējamo artēziskā urbuma pazemes paviljonu)	m ³	8,00	
25	Grunts uzbēruma veidošanai un uzbēruma veidošana (ap proj. artēziskā urbuma pazemes paviljonu)	m ³	8,00	
26	Jauna grāvja/ ievalkas rakšana, nogāžu veidošana (apkārt ŪSS, otrā pacēluma sūkņu stacijai, jaunā artēziskā urbuma, esošās (renovējamā) artēziskā urbuma un virszemes tīrā ūdens rezervuāru teritorijai)	m ³	200,00	
27	Hidrauliskie vairogi tranšeju sienu nostiprināšanai	kompl.	1	
28	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem	kompl.	1	
29	Šķērsojumi ar esošajām, turpmāk ekspluatācijā izmantojamām, cauruļvadu komunikācijām	vietas	57	precizēt uz vietas būvobjektā
30	Šķērsojumi ar esošajām, turpmāk ekspluatācijā izmantojamām, kabeļu komunikācijām	vietas	48	precizēt uz vietas būvobjektā
31	Esošo kabeļu un cauruļvadu nostiprināšana un aizsardzība uz būvniecības laiku, šķērsošanas vietā iemontējot apvalkcaurulē vai koka kārbā un iekarot pār tranšeju pārliktā sijā	kompl.	1	skatīt lapu ŪKT-30
32	Esošo, turpmāk neizmantojamo aku, veidgabalu un armatūras demontāža	kompl.	4	precizēt uz vietas būvobjektā
33	Esošo, turpmāk neizmantojamo cauruļvadu demontāža	m	2 829,00	precizēt uz vietas būvobjektā
34	Esošā apauguma (koki, krūmi) novākšana	kompl.	1	
35	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude	m	2 923,00	
36	Ūdens sagatavošanas stacijas iekārtu, otrā pacēluma sūkņu stacijas, virszemes tīrā ūdens rezervuāru piegāde, motāža, palaišana un ieregulēšana	kompl.	1	
37	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras, aku, balstu piegāde un montāža, un ar to saistītie darbi	kompl.	1	
38	Citi neuzskaitītie darbi	kompl.	1	
Sadzīves kanalizācija K1 un sadzīves kanalizācijas spiedvads K1sp				
1	PVC sadzīves kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, Ø250 mm	m	3,00	
2	PVC sadzīves kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, Ø200 mm	m	1 362,00	
3	PVC sadzīves kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, Ø160 mm	m	211,00	
4	PE spiedkanalizācijas caurule, Ø110 mm	m	6,00	
5	Tērauda caurule (aizsargčaula) DN300 mm	m	40,00	
6	Caurules centrējošā starplika (tērauda caurule (aizsargčaula) DN300, caurule Ø200)	gab.	40	precizēt uz vietas būvobjektā
7	PVC Trejgabals, Ø200/ 200 mm	gab.	6	pārkrituma akas veidošanai
8	45° PVC līkums, Ø200 mm	gab.	14	pārkrituma akas veidošanai
9	PVC Trejgabals, Ø160/ 160 mm	gab.	18	pārkrituma akas veidošanai
10	45° PVC līkums, Ø160 mm	gab.	54	pārkrituma akas veidošanai
11	Nerūsējošā tērauda AISI 304 atloku īscaurule DN100 ar atloku vienā galā	gab.	1	spiediena dzēšanas akas veidošanai
12	Nerūsējošā tērauda AISI 304 90° atloku līkums DN100	gab.	2	spiediena dzēšanas akas veidošanai

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
13	Metināms nerūsējošā tērauda AISI 304 atloks DN100	gab.	1	spiediena dzēšanas akas veidošanai
14	Atloks enkurojošs PE caurulēm DN100/ Ø110 (stiepes izturīgs)	gab.	1	spiediena dzēšanas akas veidošanai
15	Nerūsējošā tērauda AISI 304 plāksne 350 × 350 mm	gab.	2	spiediena dzēšanas akas veidošanai
16	Dzelzsbetona grodu aka DN1500 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 3,50 - 4,00 m (ŪSS filtru skalošanas ūdeņu nosēdakas)	kompl.	2	
17	Dzelzsbetona grodu aka DN1500 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 2,50 - 3,00 m (pirmreizējie nostādinātāji)	kompl.	2	
18	Dzelzsbetona grodu aka DN1500 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 2,50 - 3,00 m (mineralizators)	kompl.	1	
19	Dzelzsbetona grodu aka DN1500 ar dibenu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar nerūsējošā tērauda AISI 304 vai alumīnija slēdzamu apkalpes lūku un kāpšļiem, H = 1,00 - 1,50 m (komplektā ar nerūsējošā tērauda AISI 304 grozu rupjo piemaisījumu atdalīšanai - spraugas ar izmēru 50 mm, nerūsējošā tērauda AISI 304 vadulēm - groza pacelšanai un nerūsējošā tērauda groza izcelšanas ķēdi, āķi AISI 316 - ķēdei jābūt sertificētai)	kompl.	1	pievesto sadzīves notekūdeņu pieņemšanas aka
20	Dzelzsbetona grodu aka DN1500 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 2,00 - 2,50 m	kompl.	1	
21	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 2,50 - 3,00 m	kompl.	9	
22	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 2,00 - 2,50 m	kompl.	26	
23	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 1,50 - 2,00 m	kompl.	17	
24	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 1,00 - 1,50 m	kompl.	11	

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
25	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 0,00 - 1,00 m	kompl.	3	
26	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 1,00 m (spiediena dzēšanas aka)	kompl.	1	
27	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar dibenu, konusveida akas augšu un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem un gropi blīvējuma iestrādei no saliek. dz./bet. elem. ar peldošu akas lūku, vāku (40 t, smagā tipa) un kāpšļiem, H = 1,00 m (paraugu ņemšanas aka)	kompl.	1	
28	Gala noslēgs (aizbāznis) Ø160 mm caurulei, komplektā ar gumijas blīvgredzenu	gab.	23	
29	Aizsargčaula, kas paredzēta PVC Ø250 mm caurulei	gab.	2	
30	Aizsargčaula, kas paredzēta PVC Ø200 mm caurulei	gab.	120	
31	Aizsargčaula, kas paredzēta PVC Ø160 mm caurulei	gab.	63	
32	Aizsargčaula, kas paredzēta esošajai d250 mm caurulei	gab.	1	
33	Aizsargčaula, kas paredzēta esošajai d200 mm caurulei	gab.	1	
34	Aizsargčaula, kas paredzēta esošajai d150 mm caurulei	gab.	6	
35	Aizsargčaula, kas paredzēta PE Ø110 mm caurulei	gab.	2	
36	Betons monolītai armētai (dzelzsbetona) atbalstsienai 200 × 1500 × 2000 mm, atbalstsienas pēdai 800 × 1500 × 300 mm (betona blīvums 2400 kg/m ³)	m ³	1,00	
37	Armatūra Ø12 A-III (atbalstsienas stiebrojumam)	kompl.	1	
38	Šķelta, divdaļīga kabeļu apvalkcaurule Ø110 (esošo kabeļu aizsardzībai)	m	56,00	precizēt uz vietas būvobjektā
39	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1	
Sadzīves kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1				
1	Rūpnieciski ražots sadzīves kanalizācijas sūkņu stacijas korpuss (atbilstoši LVS EN 12050-1:2003) no HD-PE vai GRP DN1200, H = 2,25 m (sūkņu stacijas apakšējai daļai jābūt konusveida)	kompl.	1	
2	Iegremdējams sadzīves kanalizācijas sūknis (ar uzduļķošanas vārstu, ja tehniski iespējams), Q = 6,50 l/s, H _{min} = 2,50 m	kompl.	2	
3	Manometrs (līdz 2,50 bar) un ventīlis manometram DN15	kompl.	1	
4	Sadzīves kanalizācijas plūsmas mērītājs (atdalītā versija), mērīšanas galvas aizsardzības klase no svešķermeņiem un ūdens - IP68 (signāla pārveidotājam jābūt iestrādātam sūkņu vadības panelī)	kompl.	1	
5	Nerūsējošā tērauda AISI 304 atloku tīscaurule DN65	gab.	2	
6	Kaļamā ķeta atloku lodveida pretvārsts DN65 ar epoksīda pārklājumu (marķējums GGG)	gab.	2	
7	Kaļamā ķeta atloku ķīļveida aizbīdnis DN65 ar epoksīda pārklājumu (marķējums GGG)	gab.	2	
8	Savienojumu bultskrūves un paplāksnes (nerūsējošais tērauds AISI 316), uzgriežņi (misiņš)	kompl.	1	
9	Līmeņa indikatori	kompl.	1	
10	Nerūsējošā tērauda AISI 304 satekas mezgls ar atlokiem DN65	gab.	1	
11	Nerūsējošā tērauda AISI 304 ventilācijas caurule DN100 (veic ventilācijas funkcijas dažādos sūkņu stacijas līmeņos)	kompl.	2	

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
12	Nerūsējošā tērauda AISI 304 sūkņa atbalsta kāja un ātrās nomainīgas mezgls	kompl.	2	
13	Monolīta armēta (dzelzsbetona) pamata plātne 1300 × 1300 × 150 mm (betona blīvums 2400 kg/m ³)	m ³	0,40	
14	Armatūra Ø12 A-III (betona pamata plātnes zem KSS-1 stiebrojumam)	kompl.	1	
15	Sadzīves kanalizācijas sūkņu stacijas korpusa stiprinājumi pie dzelzsbetona pamata plātnes (ķīmiskie enkuri)	kompl.	1	
16	Nerūsējošā tērauda AISI 304 vadules (iegremdējamā sadzīves kanalizācijas sūkņa pacelšanai)	kompl.	2	
17	Nerūsējošā tērauda sūkņa izcelšanas ķēde, āķis AISI 316 (ķēdēm jābūt sertificētām)	kompl.	2	
18	Atloks enkurojošs PE caurulēm DN100/ Ø110 (stiepes izturīgs)	gab.	1	
19	Atloku diametra pāreja DN100/ 65	gab.	1	
20	Metināms nerūsējošā tērauda atloks DN65	gab.	1	
21	Aizslēdzama, siltināta nerūsējošā tērauda AISI 304 vai alumīnija apkalpes lūka ar enģi	kompl.	1	
22	Sūkņu stacijā iebūvēts kaļamā ķeta nažveida aizbīdnis DN250 ar kāta pagarinātāju uz ienākošā kolektora (aizbīdnim jābūt marķētam ar CE zīmi)	gab.	1	
23	Nerūsējošā tērauda AISI 304 grozs rupjo piemaisījumu atdalīšanai (spraugas ar izmēru 50 mm)	kompl.	1	
24	Nerūsējošā tērauda AISI 304 vadules (groza pacelšanai)	kompl.	1	
25	Nerūsējošā tērauda groza izcelšanas ķēde, āķis AISI 316 (ķēdei jābūt sertificētai)	kompl.	1	
26	Nerūsējošā tērauda AISI 316 kāpnes ar pretslīdes virsmu vai gropēm (kāpnēm jāsniedzas līdz sūkņu stacijas dibenam)	kompl.	1	
27	Nerūsējošā tērauda AISI 304 atvāžama servisa platforma	kompl.	1	
28	Nerūsējošā tērauda AISI 304 teleskopisks iekāpšanas rokturis (nedrīkst atrasties ārpus sūkņu stacijas)	kompl.	1	
29	Ieplūdes caurule Ø250	vieta	1	
30	GSM SMS automātikas un apziņošanas sistēma (avārijas datu nosūtīšana uz klienta tālruni (4 numuri) izmantojot GSM sakaru tīklu). Sadzīves kanalizācijas sūkņu stacijas un sūkņu vadība un automātika jāpiemēro tā, lai informācija par sadzīves kanalizācijas sūkņu staciju, sūkņu darbību un tā galvenajiem parametriem būtu attēlota uz LCD displeja, datu lokālai nolasīšanai (smalkāk par prasībām skatīt tehniskā projekta paskaidrojuma rakstā)	kompl.	1	
31	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1	
Grunts un montāžas darbi projektējamās KSS-1 teritorijā un K1, K1sp tīklu zonā				
1	Grunts caurspiešana Ø200 mm cauruļvada iebūvei, tērauda DN300 mm aizsargčaulā	m	40	
2	Tranšeju un būvbedru rakšana, ietverot grunts pagaidu uzglabāšanu, būvbedru aizbēršanu, kā arī grunts noblīvēšanu pa slāņiem un ar to saistītie darbi	m ³	3 727,00	skatīt lapu ŪKT-30
3	Liekās izraktās grunts transportēšana uz atbērti (atbērti nodrošina izpildītājs) - ja liekās izraktās grunts sastāvs atbilst nepieciešamajam izmantošanas mērķim, tad to var atkārtoti izmantot, piemēram, grunts uzbērums veidošanai vietās, kur tas nepieciešams projekta ietvaros	m ³	3 194,00	atbērtes vieta un attālums ir izpildītāja ziņā

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
4	Smilts (drenējoša - $K_f > 1 \text{ m/dnn}$) pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem, skatakām, aizbīdņu akām un apbēruma veidošana virs cauruļvadiem, ietverot noblīvēšanu	m^3	466,00	skatīt lapu ŪKT-30
5	Karsta asfalta kārtā AC-16 ($h = 4 \text{ cm}$) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m^3	89,00	skatīt lapu ŪKT-30
6	Karsta asfalta pamatkārta ACb-22 ($h = 6 \text{ cm}$) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m^3	134,00	skatīt lapu ŪKT-30
7	Dolomīta šķembu maisījums ($h = 10 \text{ cm}$; frakcija 0 - 45 mm) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m^3	197,00	skatīt lapu ŪKT-30
8	Dolomīta šķembu maisījums ($h = 20 \text{ cm}$; frakcija 0 - 56 mm) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m^3	394,00	skatīt lapu ŪKT-30
9	Smilts slānis ($h = 40 \text{ cm}$, salizturīga, drenējoša - $K_f > 1 \text{ m/dnn}$) asfalta ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai (plus smilts slānis starp projektētā cauruļvada apbēruma un ceļa seguma konstrukcijas smilts slāni)	m^3	1 862,00	smilts slāni var samazināt līdz 20 cm vai nelikt, ja esošās grunts granulometriskais sastāvs atbilst autoceļu specifikācijas (2010) 4.1. nodaļā noteiktajām prasībām; skatīt lapu ŪKT-30
10	Esošā asfaltbetona ceļa seguma demontāža (frēzēšana)	m^2	2 225,00	
11	Grants - šķembu maisījums ($h = 20 \text{ cm}$; frakcija 0 - 32 mm) grants ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai	m^3	1,00	skatīt lapu ŪKT-30
12	Smilts slānis ($h = 30 \text{ cm}$, salizturīga, drenējoša - $K_f > 1 \text{ m/dnn}$) grants ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai (plus smilts slānis starp projektētā cauruļvada apbēruma un ceļa seguma konstrukcijas smilts slāni)	m^3	2,00	smilts slāni var samazināt līdz 20 cm vai nelikt, ja esošās grunts granulometriskais sastāvs atbilst autoceļu specifikācijas (2010) 4.1. nodaļā noteiktajām prasībām; skatīt lapu ŪKT-30
13	Teritorijas labiekārtošana (zāliena atjaunošana/ ierīkošana)	m^2	492,00	izmantot daudzgadīgā zāliena sēklu maisījumu
14	Melnzeme teritorijas labiekārtošanai	m^3	49,00	melnzemes slāņa biezums 10 cm
15	Monolītas armētas (dzelzsbetona) pamata plātnes $1300 \times 1300 \times 150 \text{ mm}$ betonēšana zem KSS-1, betons B25, iestrādājot ar sūkni, ieskaitot veidņu montāžu, demontāžu	kompl.	1	
16	Monolītas armētas (dzelzsbetona) atbalstsienas $200 \times 1500 \times 2000 \text{ mm}$, atbalstsienas pēdas $800 \times 1500 \times 300 \text{ mm}$ veidošana/ montāža	kompl.	1	
17	KSS-1 būvbedres sienu nostiprināšana ar tērauda rievsienu	kompl.	1	
18	Hidrauliskie vairogi tranšeju sienu nostiprināšanai	kompl.	1	
19	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem	kompl.	1	
20	Šķērsojumi ar esošajām, turpmāk ekspluatācijā izmantojamām, cauruļvadu komunikācijām	vietas	18	precizēt uz vietas būvobjektā
21	Šķērsojumi ar esošajām, turpmāk ekspluatācijā izmantojamām, kabeļu komunikācijām	vietas	28	precizēt uz vietas būvobjektā
22	Esošo kabeļu un cauruļvadu nostiprināšana un aizsardzība uz būvniecības laiku, šķērsošanas vietā iemontējot apvalkcaurulē vai koka kārbā un iekarot pār tranšeju pārliktā sijā	kompl.	1	skatīt lapu ŪKT-30
23	Esošo, turpmāk neizmantojamo aku, veidgabalu un armatūras demontāža	kompl.	24	precizēt uz vietas būvobjektā
24	Esošo, turpmāk neizmantojamo cauruļvadu demontāža	m	591,00	precizēt uz vietas būvobjektā

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
25	Esošās, turpmāk neizmantojamās siltumtrases demontāža	m	493,00	tikai projektēto ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu zonā; precizēt uz vietas būvobjektā
26	Esošā apauguma (koki, krūmi) novākšana	kompl.	1	
27	Cauruļu TV inspekcija	m	1 576,00	
28	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude	m	6,00	
29	Pašteses sadzīves kanalizācijas tīklu pārbaude uz infiltrāciju	m	1 576,00	
30	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras, skataku, KSS-1, balstu piegāde un montāža, un ar to saistītie darbi	kompl.	1	
31	Citi neuzskaitītie darbi	kompl.	1	
Bioloģiskās sadzīves notekūdeņu attīrīšanas ietaises Q = 50 m³/dnn				
1	Bioloģiskās sadzīves notekūdeņu attīrīšanas ietaise BIO M-50, ražība Q _{min} = 50,00 m ³ /dnn (iekārtas tvertne no nerūsējošā tērauda, komplektā ar visu nepieciešamo iekšējo apsaisti, t.sk. skābekļa sensoru un diviem pH sensoriem)	kompl.	1	
2	Notekūdeņu attīrīšanas ietaišu automātikas un vadības bloks	kompl.	1	
3	Gaisa pūtējs, jauda N = 1,10 kW, ražība Q _{min} = 80 m ³ /h (ar frekvenču pārveidotāju)	kompl.	1	
4	Mikseris, jauda N = 0,50 kW	kompl.	1	
5	Drenāžas sūknis, Q = 0,55 l/s, H _{min} = 4,00 m (komplektā ar spiedvadu - 10,00 m)	kompl.	1	lieko dūņu pārsūknešanai no otrreizējā nostādinātāja uz dūņu mineralizatoru
6	Paneļa žogs, acs izmērs 100 × 50 mm, stieples Ø4,5 mm, ar 3d stiprības ribām, ap bioloģisko sadzīves notekūdeņu attīrīšanas ietaišu teritoriju (1,53 × 2,5 m, 3 ribas)	m	93,00	
7	Metāla stabi (50 × 50 × 1,7 mm; 2,3 m), paneļa fiksatori, fiksēšanas skavas, atsaites u.t.t.	kompl.	1	
8	Metāla vārti (divviru) 4 × 1,50 m	kompl.	1	
9	Metāla vārtiņi (vienviru) 1 × 1,50 m	kompl.	1	
10	Vecā žoga demontāža (ap esošajām NAI)	m	342,00	
11	Vecā žoga stabu demontāža	kompl.	1	
12	Veco vārtu demontāža	kompl.	1	
13	Preterozijas ģeopaklājs no jauna veidotajām nogāzēm NAI teritorijā	m ²	19,00	
14	GSM SMS automātikas un apziņošanas sistēma (avārijas datu nosūtīšana uz klienta tālruni (4 numuri) izmantojot GSM sakaru tīklu). Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas ietaišu vadība un automātika jāpiemēro tā, lai informācija par sadzīves notekūdeņu attīrīšanas ietaišu darbību un tās galvenajiem parametriem būtu attēlota uz LCD displeja, datu lokālai nolasīšanai (smalkāk par prasībām skatīt tehniskā projekta paskaidrojuma rakstā)	kompl.	1	
15	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1	
Grunts un montāžas darbi projektējamo NAI teritorijā				
1	Būvbedres rakšana, ietverot grunts pagaidu uzglabāšanu, būvbedres aizbēršanu, kā grunts noblīvēšanu pa slāņiem un ar to saistītie darbi	m ³	192,00	
2	Liekās izraktās grunts transportēšana uz atbērti (atbērti nodrošina izpildītājs) - ja liekās izraktās grunts sastāvs atbilst nepieciešamajam izmantošanas mērķim, tad to var atkārtoti izmantot, piemēram, grunts uzbēruma veidošanai vietās, kur tas nepieciešams projekta ietvaros	m ³	63,00	atbērtes vieta un attālums ir izpildītāja ziņā

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
3	Smilts (drenējoša - $K_f > 1 \text{ m/dnn}$) NAI būvgrāvja piebēršanai (pēc NAI balstplātnes un pašu iekārtu izbūves), ietverot noblīvēšanu	m^3	129,00	
4	Grants-šķembu maisījums ($h = 20 \text{ cm}$; frakcija 0 - 32 mm) piebraucamā ceļa un laukuma pie NAI grants ceļa seguma konstrukcijai	m^3	43,00	
5	Smilts slānis ($h = 30 \text{ cm}$, salizturīga, drenējoša - $K_f > 1 \text{ m/dnn}$) piebraucamā ceļa un laukuma pie NAI grants ceļa seguma konstrukcijai	m^3	87,00	smilts slāni var samazināt līdz 20 cm vai nelikt, ja esošās grunts granulometriskais sastāvs atbilst autoceļu specifikācijas (2010) 4.1. nodaļā noteiktajām prasībām; skatīt lapu ŪKT 30
6	Teritorijas labiekārtošana pie NAI un KSS-1 (zāliena atjaunošana/ ierīkošana)	m^2	1 088,00	izmantot daudzgadīgā zāliena sēklu maisījumu
7	Melnzeme NAI un KSS-1 teritorijas labiekārtošanai	m^3	109,00	melnzemes slāņa biezums 10 cm
8	Teritorijas planēšana NAI un KSS-1 teritorijā	m^2	2 709,00	
9	Grunts uzbēruma veidošanai un uzbēruma veidošana (ap proj. spiediena dzēšanas aku un pirmreizējiem nostādinātājiem NAI teritorijā)	m^3	9,00	
10	Esošā apauguma (koki, krūmi) novākšana projektēto bioloģisko sadzīves notekūdeņu attīrīšanas ietaišu teritorijā	kompl.	1	
11	NAI būvbedres sienu nostiprināšana ar tērauda rievsiem	kompl.	1	
12	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem	kompl.	1	
13	Bioloģisko sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu piegāde, motāža, palaišana un ieregulēšana	kompl.	1	
14	Citi neuzskaitītie darbi	kompl.	1	

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bīvē veidā.
- Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīga esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
- Materiālu specifikācijās norādītie konkrētie ražotājfirmu izstrādājumi doti kā kvalitātes paraugs, saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju, iespējams izmantot jebkura cita ražotāja materiālus un iekārtas, kas ir analogas vai labākas kvalitātes, kā norādīts projektā.

Sagatavoja:

M. Ērkšķis