

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT sadaļa - Ūdensapgāde Ū1

	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
Ūdensapgāde Ū1				
1	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 PN10 Ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents, montāža uz esošās grunts pamatnes un izbūvētā cauruļvada grunts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	85,0	
1,1	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 Ø63, Evopipes - PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i>	m	85,0	
1,2	<i>Grunts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn</i>	m ³	57,4	
2	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 PN10 Ø32, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents, montāža uz esošās grunts pamatnes un izbūvētā cauruļvada grunts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	4,0	
2,1	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 Ø32, Evopipes ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i>	m	4,0	
2,2	<i>Grunts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn</i>	m ³	2,7	
Montāža tranšejā:				
3	Elektrometināmā dubultuzmava PE100 DN32, montāža	gb.	1	
4	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25, ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, montāža	kpl.	1	
5	Elektrometināms sedls ar atzaru PE100 DN110/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	
6	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1500 (1,5-2,0 m dziļumā) ar diviem māju tipa plūsmas mērītājiem (āra apstākļiem) DN15, klase "C", aizbīdņiem, ventīļiem un mehānisko filtru, vienvirziena vārstu, ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t izbūve un montāža zaļajā zonā	kpl.	1	
7	Plastmasas ūdens laistīšanas aka Ø400/315 h=0,6m, ar siltinātu ķeta akas vāku, PP pamata plāksni (800x800mm), laistīšanas krānu DN25 ar noslēgvārstu, ārējo vītņi pieslēgumam un stiprinājumiem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža	gb.	1	
7,1	<i>Plastmasas ūdens laistīšanas aka Ø400/315 h=0,6m, ar siltinātu ķeta akas vāku, PP pamata plāksni (800x800mm), laistīšanas krānu DN25 ar noslēgvārstu, ārējo vītņi pieslēgumam un stiprinājumiem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža</i>	gb.	1	
7,2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0,3	
7,3	<i>Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn</i>	m ³	0,1	
8	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	89,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m	m	89,0	
10	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	89,0	
11	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m ³	267,0	
12	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	89,0	
13	Ūdensvada pievienojums pie ēkas	vietas	1,0	

ŪKT sadaļa - Ūdensapgāde Ū1

	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
	Šķērsojumi:			
14	Šķērsojumi ar esošiem cauruļvadiem $d < 200$	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
15	Šķērsojumi ar perspektīvi projektēto lietus kanalizāciju < 200	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
16	Pievienojums pie esoša ūdensvada tīkla	vietas	1,0	
17	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	89,0	
18	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	89,0	
19	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	

LABIEKĀRTOŠANAS DARBI

Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā

20	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blīvējot ik pa 30 cm.	m ³	180,9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
21	Zāliena atjaunošana	m ²	3,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
21,1	<i>Melnzeme, h=15 cm</i>	m ³	0,5	
21,2	<i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0,1	
22	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	15,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
22,1	<i>Atjaunojamais šķembu maisījums 10 cm biezumā, frakcija 0-32mm</i>	m ³	1,5	
22,2	<i>Atjaunojamais šķembu maisījums 20 cm biezumā, frakcija 0-56mm</i>	m ³	3,0	
22,3	<i>Atjaunojamais asfalta segums AC11 surf 6 cm biezumā</i>	m ²	15,0	
22,4	<i>Smiltis slānis (salizturīga, drenējoša; h>40cm) k>1m/dnn</i>	m ³	6,0	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīgo esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
6. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām, tehniski ekvivalentām.
7. Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

Sastādīja: _____ Lauris Bernāns

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT sadaļa - Sadzīves kanalizācija K1

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
Sadzīves kanalizācija K1				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø110 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	4,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1,1	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø110 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	4,3	
1,2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn</i>	m ³	2,9	
2	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	31,4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2,1	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	31,4	
2,2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn</i>	m ³	21,2	
3	Sadzīves kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) izbūve un montāža bruģakmens segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K1-2)
3,1	<i>Sadzīves kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) bruģakmens segumā</i>	kpl.	1	
3,2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0,1	
3,3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn</i>	m ³	0,1	
4	Sadzīves kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5 m dziļumā) izbūve un montāža bruģakmens segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K1-1)
4,1	<i>Sadzīves kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) bruģakmens segumā</i>	kpl.	1	
4,2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0,1	
4,3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn</i>	m ³	0,1	
5	Esoša sadzīves kanalizācijas dzelzsbetona grodu aka (h=1,92m), kurā veido jaunu kanalizācijas pievienojumu Ø160:		1,0	
5,1	<i>Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100</i>	m ³	0,2	
6	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 un minimālā tranšejas platuma 1,3 m	m	35,7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m	m	35,7	
8	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	35,7	
9	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m ³	107,1	
10	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	35,7	
11	Pašteses kanalizācijas veidgabali ēkas pievienošanai pie centralizētas sadzīves kanalizācijas:	kpl.	1	
12	Pieslēguma vietas pie esoša kanalizācijas vada	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	Šķērsojumi:			
13	Šķērsojumi ar esošiem kabeļiem	vieta	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
13,1	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	1,5	
14	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
15	Šķērsojumi ar perspektīviem cauruļvadiem d>200	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

ŪKT sadaļa - Sadzīves kanalizācija K1

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
16	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	35,7	
17	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	35,7	
18	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	

LABIEKĀRTOŠANAS DARBI

Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā

19	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m ³	74,3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
20	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	11,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
20,1	Atjaunojamais šķembu maisījums 10 cm biezumā, frakcija 0-32mm	m ³	1,1	
20,2	Atjaunojamais šķembu maisījums 20 cm biezumā, frakcija 0-56mm	m ³	2,2	
20,3	Atjaunojamais asfalta segums AC11 surf 6 cm biezumā	m ²	11,0	
20,4	Smiltis slānis (salizturīga, drenējoša; h>40cm) k>1 m/dnn	m ³	4,4	
21	Zāliena atjaunošana	m ²	2,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
21,1	Melnzemes, h=15 cm	m ³	0,3	
21,2	Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m ²	kg	0,1	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
6. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām, tehniski ekvivalentām.
7. Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

Sastādīja: _____ Lauris Bernāns

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT sadaļa Lietus ūdeņu kanalizācija K2

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
Lietus ūdeņu kanalizācija K2				
1	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	16,6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1,1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	16,6	
1,2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	11,2	
2	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	17,5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2,1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	17,5	
2,2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	11,8	
3	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	100,4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3,1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	100,4	
3,2	Smilts cauruļvada pamatnei (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	67,8	
4	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø400 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	91,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4,1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø400 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	91,3	
4,2	Smilts cauruļvada pamatnei (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	61,7	
5	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, betonētu tekni un ķeta akas vāku 40 t izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
5,1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (2,0 -2,5m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40t, asfalta segumā	kpl.	2	
5,2	Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100	m ³	0,4	
5,3	Šķembas akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	0,6	
6	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (3,0-3,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, betonētu tekni un ķeta akas vāku 40 t izbūve un montāža zaļajā zonā	kpl.	1	
6,1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (3,0 -3,5m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40t, zaļajā zonā	kpl.	1	
6,2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0,5	
6,3	Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100	m ³	0,2	
6,4	Šķembas akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	0,3	
7	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (1,5-2,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, betonētu tekni un ķeta akas vāku 40 t izbūve un montāža betona bruņakmens segumā	kpl.	3	

ŪKT sadaļa Lietus ūdeņu kanalizācija K2

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
7,1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (1,5 -2,0m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40t, betona bruģakmens segumā	kpl.	3	
7,2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0,3	
7,3	Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100	m ³	0,8	
7,4	Šķembas akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0,9	
8	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø400/315, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti), piev. Ø200, nosēdaka 0,7 m, betona bruģakmens segumā t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	4,00	
8,1	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø400/315, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti), piev. Ø200, nosēdaka 0,7m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	4,0	
8,2	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0,40	
9	Lietus ūdeņu uztveršana no laukuma un ceļa:			
9,1	MEARIN Plus 150 kanāls L=1m D400	gb.	121,0	
9,2	MEARIN Plus 150. smilšķērājs D400 ar grūžu spaini	gb.	6,0	
9,3	MEARIN Plus 150 SE gala noslēgs	gb.	6,0	
9,4	Cinkota tērauda spraugveida rāmis TSHD 1500.0/160	gb.	119,0	
9,5	TSH revīzijas elements NW150_160-St no cinkota tērauda	gb.	10,0	
9,6	MEARIN Plus 150 čuguna reste L=0.5m C250	gb.	248,0	
10	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma līdz 1.0 m un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	16,6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	55,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,0-1,5m	m	55,3	
13	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,0-1,5m	m	55,3	
14	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	62,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m	m	62,6	
16	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	62,3	
17	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	91,6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5m	m	91,6	
19	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 2,0-2,5m	m	91,6	
20	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m ³	679,7	
21	Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	225,8	
22	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzlesbetona kanalizācijas akas ø1000 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzlesbetona kanalizācijas akas ø1000 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas kanalizācijas akas ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	2	
25	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā, montāža	gb.	4	
26	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā, montāža	gb.	2	

ŪKT sadaļa Lietus ūdeņu kanalizācija K2

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
27	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā, montāža	gb.	8	
28	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø400 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā, montāža	gb.	5	
29	Šķērsojumi:			
30	Šķērsojumi ar esošiem kabeļiem	vieta	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
30,1	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	4,5	
31	Šķērsojumi ar projektētiem kabeļiem	vieta	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31,1	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	4,5	
32	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d <200	vieta	5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
33	Šķērsojumi ar perspektīvi projektēto sadzīves kanalizāciju Ø160	vieta	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
34	Šķērsojumi ar perspektīvi projektēto ūdensvadu Ø63	vieta	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	225,8	
36	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	225,8	
37	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	

LABIEKĀRTOŠANAS DARBI

Atjaunojamie segumi K2 tīklu zonā

38	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m ³	238,2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	170,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39,1	<i>Atjaunojamais šķembu maisījums 10 cm biezumā, frakcija 0-32mm</i>	m ³	17,0	
39,2	<i>Atjaunojamais šķembu maisījums 20 cm biezumā, frakcija 0-56mm</i>	m ³	34,0	
39,3	<i>Atjaunojamais asfalta segums AC11 surf 6 cm biezumā</i>	m ²	170,0	
39,4	<i>Smilts slānis (salizturīga, drenējoša; h>40cm) k>1</i>	m ³	68,0	
40	Zāliena atjaunošana	m ²	2,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
40,1	<i>Melnzemes, h=15 cm</i>	m ³	0,3	
40,2	<i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0,1	

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
- Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
- Visas atsaucis uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaīņa ir iespējama ar citām, tehniski ekvivalentām.
- Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

Sastādīja: _____ Lauris Bernāns