

ŪKT daļa MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMI				
POZ.	NOSAUKUMS, IEKĀRTU UN MATERIĀLU TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	IEKĀRTU MARKA	MĒRVENĪBA	
			NOSAUKUMS	SKAITS
	ARĒJIE TĪKLI KOPĒJAS VIENĪBAS <i>Vienības, kas aprakstītas šajā sarakstā ir kopējas gan ūdens, gan sadzīves kanalizācijas tīkliem</i>			
1	Palīgapriekojuma darbi			
1.1.	<i>Zemes materiāls</i>			
1.1.1.	Pievests granulēts materiāls, kas paredzēts izraktās nederīgās grunts aizvietošanai cauruļvadu izlīdzinošās kārtas ierīkošanai (zem cauruļvadiem h=0,15m)		m ³	20.0
1.1.2.	Pievests granulēts materiāls, kas paredzēts izraktās nederīgās grunts aizvietošanai cauruļvadu izlīdzinošās kārtas ierīkošanai (apkārt cauruļvadiem h=0,30m)		m ³	80.0
1.1.3.	Nederīgās grunts un būvgružu savākšana un transportēšana		m ³	80.0
1.2.	<i>Betona paliktņi un balsti</i>			
1.2.2.	Betons cauruļvadu un armatūras paliktņiem un balstiem (B10)		m ³	0.5
1.3.	<i>Pieslēgums</i>			
1.3.1.	Pieslēgums esošajam ūdensvadam : diametrs 63mm-150mm		vietas	4
1.3.2.	Pieslēgums esošajai sadzīves kanalizācijai : nominālais diametrs 160mm-300mm		vietas	5
1.4.	<i>Demontāža</i>			
1.4.1.	Esošo komunikāciju DN 200 mm demontāža		m	45
1.4.2.	Esošo dzelzsbetona aku demontāža		gb.	2
1.5.	<i>TV inspekcija / Skalošana un dezinfekcija</i>			
1.5.1.	Jaunizbūvētā sadzīves kanalizācijas kolektora pārbaude ar TV inspekciju		m	161.0
1.5.2.	Ūdensvada skalošana un dezinfekcija		m	264.0
1.6.	<i>Esoša saliekamā dzelzsbetona grodu aka atjaunošana- ieskaitot visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, lūku kā arī pārbaudes (D=1500/1000mm)</i>			
1.6.1.	Dzīļums: vidējais 3.5-4.0m	KE-1	gb.	2
2	Seguma atjaunošana - ieskaitot visus darbus			
2.1.	<i>Segas konstrukcijas tips Nr.1*</i>			
2.1.1.	Karsta asfalta saistes kārtā AC-11surf h=4cm*		m ²	CD daļa
2.1.2.	Karsta asfalta saistes kārtā AC-16base h=6cm*		m ²	CD daļa
2.1.3.	Minerālmateriālu maisījums 0/45 h=10cm		m ²	762.0
2.1.4.	Minerālmateriālu maisījums 0/56 h=15cm		m ²	762.0
2.1.5.	Salizturīgais slānis hmin=40cm		m ³	305.0
2.2.	<i>Segas konstrukcijas tips Nr.2</i>			
2.2.1.	Karsta asfalta saistes kārtā AC-16surf h=5 cm		m ²	4.0
2.2.2.	Minerālmateriālu maisījums 0/45 h=20 cm		m ²	4.0
2.2.3.	Salizturīgais slānis hmin=30cm		m ³	1.2
2.3.	<i>Segas konstrukcija gājēju ceļņiem ar bruģakmens segumu (atjaunošana)</i>			
2.3.1.	Betona bruģis h=8 cm (esoša demontāža/montaža)		m ²	98.5
2.3.2.	Smilts/cementa maisījums (attiecība 1:8) h=5cm		m ²	98.5
2.3.3.	Minerālmateriālu maisījums 0/32 h=15cm		m ²	98.5
2.3.4.	Salizturīgais slānis h=30cm		m ³	29.5
2.4.	<i>Grants segums</i>			
2.4.1.	Grants maisījums 0/32, h=20 cm		m ²	7
2.4.2.	Salizturīgais slānis h=30cm		m ³	2
2.5.	<i>Zālāja atjaunošana, nogāžu nostiprināšana, apzaļumošana</i>			
2.5.1.	Augu zeme, apsēta ar daudzgadīgas zāles sēklīm, h=10cm		m ²	50
2.6.	<i>Būvgrūži</i>			
2.6.1.	Asfalta seguma nojaukšana brauktuvei un aizvešana, hvid=10cm		m ²	766.0
2.6.2.	Šķembu, smilts, grants pamata demontāža un aizvešana, hvid=40cm		m ³	350.0
3	Papildus veidgabali un montāžas materiāli		kompl.	1
PIEZĪMES: 1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem. 2. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmēja jāpārskata projekts un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un palīgmateriāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu, tehnoloģiski pareiza un atbilstoša spēkā esošajiem normatīviem, veikšana pilnā apjomā. 3. Apjomos uzrādītājam komunikāciju šķērsojumu vietās iespējama vairāku kabeļu un/vai cauruļvadu atrašanās. 4. * Seguma rekonstrukcija (Segas konstrukcijas tips Nr.1) ir paredzēta tikai asfalta virskārtai (frēzēšana un atjaunošana), pārējo seguma slāņu atjaunošana ietverta ŪKT daļā. Asfalta virskārtas rekonstrukcija CD daļā paredzēta posmam no Rīgas līdz Rūpniecības ielas būvdarbu robežai.(sk. ŪK				
Sastādītāja:		I.Serutins		

ŪKT daļa MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA un DARBU APJOMI				
POZ.	NOSAUKUMS, IEKĀRTU UN MATERIĀLU TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	IEKĀRTU MARKA	MĒRVENĪBA	
			NOSAUKUMS	SKAITS
	ĀRĒJIE TĪKLI ŪDENSAPGĀDE			
1	Ūdensapgādes plastmasas caurules PE, PN10 rekonstr. būvgrāvi - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšējas aizbēršanu un spiediena pārbaudi			
1.1.	<u>SDR11, PE100</u>			
1.1.1.	De 32		m	35
1.1.2.	De 63		m	48
2	Ūdensapgādes plastmasas caurules PE, PN10 rekonstrukcija ar beztranšējas metode - spiediena pārbaudi			
2.1.	<u>SDR17, PE100</u>			
2.1.1.	De 110		m	181
3	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, aku aprikojumu, lūku kā arī pārbaudes			
3.1.	<u>D=1500mm</u>			
3.1.1.	Dziļums: vidējais 2.0-2.5m	Ū1-1	kompl.	1
4	Plastmasas ūdensmērītāja akas PE cauruļu sistēmām - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, aku aprikojumu, lūku(12.5t) kā arī pārbaudes			
4.1.	<u>D=500mm</u>			
4.1.1.	Dziļums: vidējais 2.0-2.5m	Ū1sk-1	kompl.	2
5	Ūdens mērītāja mezgls			
5.1.	<u>De63</u>			
5.1.1.	Komplektā: Ūdens mērītājs ar impulsa devēju DN20; vienvirziena vārsts DN50; noslēgventīli DN50; pārejas DN 50/20; PE līkumi 90 grādi De63; pāreja PE/DN 63/50; caurules De63/DN20	Ū1sk-1	kompl.	2
6	Kaļamā ķeta veidgabali			
6.1.	<u>Atloki</u>			
6.1.1.	Enkurojošs, izjaukams uzliekamais atloks PE caurulei 110mm : nominālais diametrs 100mm		gab.	4
6.1.2.	Enkurojošs, izjaukams uzliekamais atloks PE caurulei 160mm : nominālais diametrs 150mm		gab.	2
6.2.	<u>Sedli</u>			
6.2.1.	Kaļamā ķeta sedli ar atzarojumu un cilindrisko vītņi 25mm ar teleskopisku pagarinātājķātu un kapi servisa ventīļa pievienošanai, viens gals ar noturīgu uz stiepi PE-caurules 32mm pievienojumam, otrs ar ārējo vītņi priekš sedlu uzmavas, priekš PE caurules: ārējais diametrs 110mm		kompl.	3
6.2.2.	Kaļamā ķeta sedli ar atzarojumu un cilindrisko vītņi 25mm ar teleskopisku pagarinātājķātu un kapi servisa ventīļa pievienošanai, viens gals ar noturīgu uz stiepi PE-caurules 63mm pievienojumam, otrs ar ārējo vītņi priekš sedlu uzmavas, priekš PE caurules: ārējais diametrs 110mm		kompl.	4
6.3.	<u>Atloku pāreja</u>			
6.3.1.	DCI Atloku pāreja 150/100 mm		gab.	1
6.4.	<u>Krustgabali</u>			
6.4.1.	DCI Atloku krustgabals: nominālais diametrs: 100mm		gab.	1
6.5.	<u>Atloku aizbīdņi</u>			
6.5.1.	DCI Atloku aizbīdnis ar rokratu : nominālais diametrs 100mm		gab.	4
7	<u>PE100 SDR 11, cauruļu veidgabali</u>			
7.1.	<u>Gala noslēgi</u>			
7.1.1.	PE gala noslēgs: caurules diametrs De32mm		gab.	3
7.1.2.	PE gala noslēgs: caurules diametrs De63mm		gab.	4
7.1.3.	PE gala noslēgs: caurules diametrs De110mm		gab.	2
7.2.	<u>Aizsargčaulas</u>			
7.2.1.	Aizsargčaula caurulei De110		gab.	3
7.2.2.	Aizsargčaula caurulei De160		gab.	1
8	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
8.1.	<u>Šķērsojumi (darbojās vai periodiski darbojās) ar ūdensvada cauruli diametrā no 32mm - 110mm</u>			
8.1.1.	Kanalizācijas kolektors vai drenu caurule		vietas	6
8.1.2.	Zemsprieguma kabelis		vietas	8
8.1.3.	Sakaru kabelis/kanalizācija		vietas	10
9	Papildus veidgabali un montāžas materiāli		kompl.	1
PIEZĪMES: 1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem. konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu, tehnoloģiski pareiza un atbilstoša spēkā esošajiem normatīviem, veikšana 3. Apjomos uzrādītājās komunikāciju šķērsojumu <u>vietās</u> iespējama vairāku kabeļu un/vai cauruļvadu atrašanās.				
Sastādīja:		I.Seņutins		

ŪKT daļa				
MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA un DARBU APJOMI				
POZ.	NOSAUKUMS, IEKĀRTU UN MATERIĀLU TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	IEKĀRTU MARKA	MĒRVENĪBA	
			NOSAUKUMS	SKAITS
	ĀRĒJIE TĪKLI			
	SADZĪVES KANALIZĀCIJA			
1	Sadzīves notekūdeņu PP caurules (8kN/m ²) rekonstrukcija būvgrāvī ar atklāto tranšējas metodi- ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšējas aizbēršanu, pārpumpēšanu un pārbaudi			
1.1.	PP dubultsiēna			
1.1.1.	De 160		m	53
1.2.	PP(monolītsiēna) vai PVC			
1.2.1.	De 200		m	8
1.2.2.	De 250		m	141
2	Plastmasas skatakas PP cauruļu sistēmām - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, aku aprikojumu, lūku kā arī pārbaudes			
2.1.	D=560/500mm			
2.1.1.	Dzīļums: līdz 1.5m	K1-4a	kompl.	1
2.1.2.	Dzīļums: vidējais 1.5-2.0m	K1-1*;K1-1;2;2a;3;3a;6a	kompl.	7
2.1.3.	Dzīļums: vidējais 2.0-2.5m	K1-4a	kompl.	1
2.1.4.	Dzīļums: vidējais 2.5-3.0m	K1-5	kompl.	1
3	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, aku aprikojumu, lūku kā arī pārbaudes			
3.1.	D=1000mm			
3.1.1.	Dzīļums: vidējais 2.0-2.5m	K1-7	kompl.	1
3.2.	D=1500mm			
3.2.1.	Dzīļums: vidējais 3.0-3.5m	K1-6	kompl.	1
4	Veidgabali			
4.1.	Aizsargčaulas			
4.1.1.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm		gab.	2
4.1.2.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm		gab.	3
4.1.3.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 250mm		gab.	4
4.2.	Savienojumi (plastmasa/betona vai keramika caurule)			
4.2.1.	Savienojums : caurulei ar ārējo diametru 200mm		gab.	3
4.2.2.	Savienojums : caurulei ar ārējo diametru 250mm		gab.	1
4.3.	Aizbāžņi			
4.3.1.	Aizbāžnis : caurulei ar ārējo diametru 160mm		gab.	5
5	Pārkrīšanas akas veidgabali	KE-1*;KE-1; K1-6; K1-7		
5.1.	PP dubultsiēna			
5.1.1.	De 160		m	4
5.2.	PP(monolītsiēna) vai PVC			
5.2.1.	De 200		m	4
5.3.	Likumi			
5.3.1.	PP Likums 45° : caurulei ar ārējo diametru 160mm		gab.	2
5.3.2.	PP vai PVC Likums 45° : caurulei ar ārējo diametru 200mm		gab.	3
5.3.4.	PP Likums 90° : caurulei ar ārējo diametru 160mm		gab.	2
5.3.4.	PP vai PVC Likums 90° : caurulei ar ārējo diametru 200mm		gab.	3
5.4.	Treļgabali			
5.4.1.	PP Treļgabals 45° : caurulei ar ārējo diametru 160/160mm		gab.	2
5.4.2.	PP vai PVC Treļgabals 45° : caurulei ar ārējo diametru 200/200mm		gab.	3
5.5.	Montāžas materiāli			
5.5.1.	Caurules balstenis: AISI 304 b=2.5mm; m=2.3...2.9kg solis 0.5m		kompl.	5
6	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
6.1.	Šķērsojumi (darbojās vai periodiski darbojās) ar sadzīves kanalizācijas cauruli diametrā no 160mm - 250mm			
6.1.1.	Kanalizācijas kolektors vai drenu caurule		vietas	2
6.1.2.	Ūdensvada caurule		vietas	7
6.1.3.	Siltumtrase		vietas	6
6.1.4.	Zemsprieguma kabelis		vietas	3
6.1.5.	Sakaru kabelis/kanalizācija		vietas	6
7	Papildus veidgabali un montāžas materiāli		kompl.	1
PIEZĪMES: 1. Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem. 2. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam jāpārskata projekts un apjoms jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un palīgmateriāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu, tehnoloģiski pareiza un atbilstoša spēkā esošajiem normatīviem, veikšana pilnā apmērā. 3. Apjomos uzrādītās komunikāciju šķērsojumu vietās iespējama vairāku kabeļu un/vai cauruļvadu atrašanās. 4. Būvdarbu laikā būvniekam jāparedz sadzīves kanalizācijas pakalpojumu nepārtrauktību (pārpumpēšana). Sastādīja: I.Seputins				