

Tallinna Polütehnikumi telestuudio B-207 III osa arendustööd (sügis 2021)				
Arenduskava koostas: Rene Henri Rand				
III OSA ARENDUSTÖÖDE SELETUSKIRI:				
Kolmanda osa arendustööde käigus planeerime ümber ehitada ja täiendada telestuudio režiiskuse, et lisaks teistele võimalustele tekiks ka võimalus broadcast telekaamerate kasutusele võtmiseks. Samuti näitas eelmine õppeaasta, et mõned otsesaated võivad tänu fotostuudio suurema ruumi tõttu ka sealt eetrisse jõuda ehk, et seega soovime fotostuudio ning telestuudio režiiskuse omavahel vajalike video-, kommunikatsiooni- ja helikaablitega püsivalt ühendada. Selleks tuleb läbi lae vedada eelnevalt nimetatud ühenduskaablid, et tulevikus oleks meil võimalik fotostuudiost tehniliselt parem otsesaateid planeerida ja teostada.		Järgnevas tabelis on arenduskava koostaja välja toonud uued seadmed ja rackid ning nende kinnitused, mida võiksime tele- ja fotostuudiosse soetada eelnevalt kirjeldatud arendusöode teostamiseks. Arenduskava lõppsumma sees on ka kaablite paigaldus.		
ARENDUSTÖÖ // SEADE	KELLELT TELLIDA? // KUS KOHAST SOETADA?	KOGUS	MAKSUMUS (koos KM-ga)	KOKKU
31" LILLIPUT Q31 4K 12G-SDI värvikorrektsiooni monitor	https://mediagear.ee/toode/31-lilliput-q31-4k-12g-sdi-production-broadcast-monitor/ // Tarnija-paigaldaja Mediagear	1	€2,878.80	€2,878.80
Blackmagic Audio Monitor 12G (helimonitooringuks)	http://www.helipilt.ee/en/a/blackmagic-audio-monitor-12g // Tarnija Helipilt Grupp OÜ	1	€1,206.00	€1,206.00
Blackmagic Web Presenter HD (ülekandekodeerija ehk väljastus)	http://www.helipilt.ee/en/a/blackmagic-web-presenter-hd // Tarnija Helipilt Grupp OÜ	1	€526.80	€526.80
HyperDeck Studio HD Plus (salvestaja)	http://www.helipilt.ee/en/a/hyperdeck-studio-hd-plus // Tarnija Helipilt Grupp OÜ	2	€754.80	€1,509.60
Objektiiv Canon KJ20X8.2B KRSD 20x Zoom lens	Overall	1	€3,356.40	€3,356.40
Blackmagic URSA Broadcast G2	https://www.blackmagicdesign.com/products/blackmagicursabroadcast // Tarnija Helipilt Grupp OÜ	1	€3,468.00	€3,468.00
Blackmagic Studio Fiber Converter	http://www.helipilt.ee/en/a/blackmagic-studio-fiber-converter // Tarnija Helipilt Grupp OÜ	1	€3,088.00	€3,088.00
Blackmagic Camera Fiber Converter	http://www.helipilt.ee/en/a/blackmagic-camera-fiber-converter	1	€3,186.00	€3,186.00
Videomonitor kaamerale Blackmagic Studio 4K 2 (operaatorile nii kaamera kui ka eetripildi monitooringuks)	http://www.helipilt.ee/en/a/blackmagic-studio-camera-4k-2 // Tarnija Helipilt Grupp OÜ	1	€2,131.20	€2,131.20
ATEM Camera Control Panel	https://www.helipilt.ee/en/a/atem-camera-control-panel // Tarnija Helipilt Grupp OÜ	1	€2,634.00	€2,634.00
Fiibri ühenduskaabel 30-meetrit SMPTE311 CAMERA CABLE Lemo FUW-PUW-L30m-SM-A, 9mm	Tarnija Helipilt Grupp OÜ	1	€1,274.40	€1,274.40
Fiibri ühenduskaabel 50-meetrit SMPTE311 CAMERA CABLE Lemo FUW-PUW-L50m-SM-A, 9mm	Tarnija Helipilt Grupp OÜ	1	€1,360.80	€1,360.80
Ubiquiti EdgeSwitch ES-24-LIT (võrgujagamiseks)	https://www.markit.eu/ee/en/ubiquiti-edgeswitch-es-24-lite-switch-l3-managed/v2p10867594#	1	€210.44	€210.44
Chauvet DJ Freedom Stick Pack valguslahendused	https://www.progear.ee/chauvet-dj-freedom-stick-pack // Tarnija Progear	1	€635.00	€635.00

Eetrikell tele- ja fotostuudiosse WHARTON 4900E.05.R.S.UK CLOCK 50mm red characters, surface mount, mains powered	https://www.canford.co.uk/Products/2021113/58-782_WHARTON-4900E.05.R.S.UK-CLOCK-50mm-red-characters-surface-mount-mains-powered	3	€430.80	€1,292.40
Caymon 19" Power Distribution Unit -8 X IEC C13 Socket + Rear Sw (voolujaotaja)	https://www.progear.ee/caymon-19-power-distribution-unit-8-x-iec-c13-socket-rear-sw	5	€36.00	€180.00
Caymon 19" Rack Mount Shelf - 1 Unit (fikseeritav riiul seadmete kinnitamiseks)	https://www.progear.ee/caymon-19-rack-mount-shelf-1-unit	10	€36.00	€360.00
1TB SanDisk MicroSD mälukaart	https://www.markit.eu/ee/et/toode/v2p18293626	3	€404.84	€1,214.52
PIANO A töölaud režiiruumi	https://standardonline.ee/lauad/piano-a-toolaud	1	€220.80	€220.80
PIANO A abilaud töölaua külge režiiruumi	https://standardonline.ee/lauad/piano-a-abilaud-toolaua-kulge	1	€120.00	€120.00
Caymon 19" Rack Cabinet - 18 Unit - 600mm rack fotostuudiosse patch paneelide kinnitamiseks	https://www.progear.ee/caymon-19-rack-cabinet-18-unit-600mm // Tarnija Progear	2	€448.00	€896.00
Dell P2219H 22" monitor eetripidi monitooringuks fotostuudiosse	https://www.markit.eu/ee/et/dell-p2219h-without-stand-led-monitor-22-21/v2p16658800c120101#	1	€160.14	€160.14
TECHly ICA-LCD 901 seinakinnitus eelnevalt lisatud monitorile	https://www.markit.eu/ee/et/techly-ica-lcd-901-bracket-for-lcd-tv/v2p19006426c330917	1	€9.25	€9.25
Yamaha H57i kõlar eetriheli monitooringuks fotostuudiosse	https://stanfordmusic.com/product/tooted/pa-kolarid/installatsiooni-kolarid/yamaha-hs7i/ // Tarnija Standord Music	1	€349.00	€349.00
JBL montaažiarvuti kõlarite seinakinnitused	Tarnija EW SOUND and LIGHT	1	€126.00	€126.00
XLR patch helikaablite ühendused (1,5 ja 1 meetrised, 3,5mm to 6,3mm üleminekud)	Tarnija EW SOUND and LIGHT	1	€348.68	€348.68
SHURE FP HANDHELD SYSTEM W/SM58 HEAD (reporteri juhtmevaba käsikrofon)	Tarnija EW SOUND and LIGHT	1	€396.76	€396.76
CANFORD ES4153806/A DESKTOP SURFACE Pod 6U	https://www.canford.co.uk/Products/2027169/11-486_CANFORD-ES4153806-A-DESKTOP-SURFACE-Pod-6U-380mm-deep-Ash#Image // tarnija-paigaldaja MediaGear	4	€202.80	€811.20
CANFORD BNC TERMINATION PANEL 1U, 1x16, 12G 4K, black, gold (SDI patch paneelid tele- ja fotostuudiosse)	https://www.canford.co.uk/Products/48-4072_CANFORD-BNC-TERMINATION-PANEL-1U-1x16-12G-4K-black-gold // tarnija-paigaldaja MediaGear	4	€118.80	€475.20
CANFORD XLR TERMINATION PANEL 1U 1x16 XLRM, black (XLR patch paneelid tele- ja fotostuudiosse)	https://www.canford.co.uk/Products/86906/45-3303_CANFORD-XLR-TERMINATION-PANEL-1U-1x16-XLRM-black // tarnija-paigaldaja MediaGear	2	€148.80	€297.60
CANFORD XLR TERMINATION PANEL 1U 1x16 XLRF, black (XLR patch paneelid tele- ja fotostuudiosse)	https://www.canford.co.uk/Products/86906/45-3301_CANFORD-XLR-TERMINATION-PANEL-1U-1x16-XLRF-black // tarnija-paigaldaja MediaGear	2	€154.80	€309.60

SONIFEX LD-40F1ONA ILLUMINATED SIGN On Air, LED, single, flush mount, 400mm (ON AIR märgulambid tele- ja fotostuudio ustele)	https://www.canford.co.uk/Products/51-612_SONIFEX-LD-40F1ONA-ILLUMINATED-SIGN-On-Air-LED-single-flush-mount-400mm // tarnija-paigaldaja MediaGear	2	€282.00	€564.00
SONIFEX LD-40F1NOE ILLUMINATED SIGN No Entry, LED, single, flush mount, 400mm (NO ENTRY märgulamp telestuudio uksele)	canford.co.uk/Products/51-621_SONIFEX-LD-40F1NOE-ILLUMINATED-SIGN-No-Entry-LED-single-flush-mount-400mm // tarnija-paigaldaja MediaGear	1	€282.00	€282.00
SONIFEX LD-RPC REMOTE CONTROL For programming Signalled LED illuminated sign (märgulampide kontrollid)	https://www.canford.co.uk/Products/51-637_SONIFEX-LD-RPC-REMOTE-CONTROL-For-programming-Signalled-LED-illuminated-sign // tarnija-paigaldaja MediaGear	2	€46.80	€93.60
TV seinakinnitus Basic TILT (M), kallutatavkuni 8°, 32"-55" kuni 35kg must	Tarnija-paigaldaja MediaGear	2	€34.80	€69.60
Kauba transport ja tollimaakleri teenus (UK to EU)	Tarnija Mediagear	1	€330.00	€330.00
Rack'i liistud (kaamera controllerile ehitatud ja vertikaalseks keeratud kappi)	Tarnija Mediagear	1	€24.80	€24.80
Kaablipistikud, kruvid jms	Tarnija-paigaldaja MediaGear	1	€137.76	€137.76
SDI, kommunikatsiooni ja helikaabliühendused tele- ja fotostuudio ühendamiseks	Tarnija-paigaldaja MediaGear	1	€1,210.76	€1,210.76
SDI patch kaablid telestuudio rackidesse	Tarnija-paigaldaja MediaGear	1	€513.00	€513.00
DMX512 kaabel, 2 pair, 22AWG, PVC, BELDEN (valgustite ühenduskaablid telestuudiosse)	Tarnija-paigaldaja MediaGear	1	€431.00	€431.00
Tehnika paigaldus, kaabeldus tele- ja fotostuudiosse (2 inimest, 12 tundi)	Tarnija-paigaldaja MediaGear	30	€42.00	€1,260.00
Elektritööd tele- ja fotostuudios	Teostaja Andrus Kirss	1	€5,709.05	€5,709.05
			KOKKU:	€45,658.16