

Lisa 1. Vorm IX. Pakkumuste detailne maksumustabel

Pakkumuse detailne maksumustabel

Hankija nimi: **Narva Linnavalitsuse Arhitektuuri- ja Linnaplaneerimise Amet**

Riigihanke nimetus: **Narva Noorte Meremeeste Klubi ehitustööd**

Riigihanke viitenumber: _____

Pakkuja nimi: _____

Pakkuja registrikood: _____

Kood	Kulugruppide nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus	Tööde koguse jääk %
1	VÄLISRAJATISED					
11	Ettevalmistus ja lammutus					
117	Hoonete ja rajatiste lammutamine					
117002	olemasolevate teekatete ja teekatete aluskihtide lammutamine	objekt	1			90,00
118	Raadamis- ja lammutusjäätmete vedu ja utiliseerimine					
12	Hoonealune süvend					
123	Täited					
123001	pinnasse tagasitäidetööd hoone ümber, sh ka juurdeveetava liivaga	objekt	1			30,00
129	Muud hoonealuse süvendiga seonduvad kulud					
15	Välisvõrgud					
153	Välisvalgustus					
153001	kaablitrass: kaevetööd, alused, kaablikaitsetoru, kaabel MCMK 4x2,5/2,5, katted, signaal-hoiatuslint, tagasitäide	m	170			100,00
153002	harumuhvid	tk	3			100,00
153003	tänavaga ja pargivalgusti Ø 400 mm, opal, valge HPS 70 W, E27, IP66, SFERA 400 PMMA Plus	tk	5			100,00
153004	tänavaga ja pargivalgusti Ø 400 mm, opal, valge HPS 70 W, E27, IP66, SFERA 400 PMMA Plus, koos ajalooliste majade numbritega	tk	7			100,00
153005	tänavavalgusti metallpost, maapealne osa h = 3 m	tk	12			100,00
153006	dekoratiivne pinnapealne seinavalgusti 26 W, IP65; Ø 260 mm, opal, valge, THORN CONCEPT APC 26 W	tk	11			100,00
153007	dekoratiivne pinnapealne seinavalgusti 26 W, IP65; Ø 260 mm, opal, valge, THORN CONCEPT APC 26 W, ak1h	tk	1			100,00
155	Gaasitorustik					
155001	gaasitrassi ülesõidu sild (joonis AS-007)	tk	1			100,00
157	Kaabelliinid					
157001	kaablitrass: kaevetööd, alused, kaablikaitsetoru, kaabel AXP 4G120, katted, signaal-hoiatuslint, tagasitäide	m	12			100,00
159	Muud välisvõrkudega seonduvad kulud					
16	Kaevetööd, mulded, täited maa-alal					
162	Kaevetööd					
162001	kaevetööd (k.a kasvupinnas) väljaspool hoonet (sh ka teekünade kaevamine) koos liigse pinnase väljaveoga Tellija näidatud kohta (ilma utiliseerimisastuta)	objekt	1			90,00
169	Muud maa-ala kaevetööde, muldte ja täidetega seonduvad kulud					
17	Maa-ala pinnakatted					
171	Haljastus					
171001	puude ümbruste korrastamine (joonis AS-005, lõige 3-3)	koht	4			100,00

171002	murupinnase taastamine (kasvupinnas, muruseemne külv)	m²	750		100,00
171003	territooriumi väliselt murupinnase taastamine (kasvupinnas, muruseemne külv)	m²	81		100,00
172	Teede ja platside alused				
172001	Murukivi alus: tihendatud pinnas, fr 10...16 mm kiilutud lubjakivikillustikust alus 150 mm	m²	265		100,00
172002	Kartanokivi alus: tihendatud pinnas, fr 16...32 mm kiilutud lubjakivikillustikust alus 200 mm	m²	542		100,00
172003	Mõisakivi-mini alus: tihendatud pinnas, fr 16...32 mm kiilutud lubjakivikillustikust alus 200 mm	m²	94		100,00
172004	paeplaatidest katte alus: tihendatud pinnas, fr 10...16 mm killustikust-liivast 150 mm alus, hüdroisolatsioon	m²	216		100,00
172005	sillutisriba aluskihid: tihendatud pinnas, keskliivast dreenikiht 200 mm, kiilutud lubjakivikillustik fr 16...32 mm 200 mm, liivast tasanduskiht 50 mm	m²	98		100,00
173	Teede ja platside katted				
173001	territooriumi väliselt betoon- ja asfaltkatte taastamine koos aluskihtidega	m²	16		100,00
174	Kivi- ja plaatkatted				
174001	kasvusubstraadiga täidetud 100 mm paksune betoonkivi Murukivi liiv-tsementsegust 50 mm paksusel paigalduskihil	m²	277		100,00
174002	80 mm paksune betoonkivi Kartanokivi liiv-tsementsegust 50 mm paksusel paigalduskihil	m²	601		100,00
174003	70 mm paksune betoonkivi Mõisakivi-mini paigalduskihil	m²	103		100,00
174004	vabakujuline 50...70 mm paksune paeplaat lubimõrdist 50 mm paksusel paigalduskihil	m²	234		100,00
175	Äärekivid ja sadeveerennid				
175001	betoonist sõidutee äärekivi 800x150x290 mm betoonalusel	m	133		100,00
175002	betoonist sõidutee äärekivi 750x100x300 mm betoonalusel	m	23		100,00
175003	betoonist kõnnitee äärekivi 640x80x200 mm betoonalusel	m	189		100,00
175004	ankurdatud terasleht paksusega 2 mm, kõrgusega 200 mm	m	200		100,00
179	Muud maa-ala pinnakatetega seonduvad kulud				
18	Väikeehitised maa-alal				
185	Liiklusalade varustus				
185001	teekatete märgistus	objekt	1		100,00
185002	liiklusmärgid koos märgipostidega	objekt	1		100,00
187	Konstruksioonid maa-alal				
187001	territooriumi uus piire analoogselt olemasolevale	m	36,5		100,00
187002	värav V-1	tk	1		100,00
189	Muud maa-ala väikeehitistega seonduvad kulud				
2	ALUSED JA VUNDAMENDID				
22	Vundamendid				
224	Alusmüüritised, soklid ja vundamentitalad				
	<i>olemasoleva hoone konstruktsioonid</i>				
224001	sokli karniisikivi remont	töö	1		100,00
224002	sokli ja sokli karniisikivi kaitseplekid (joonis AR-069)	kmpl	1		100,00
227	Alustarindite sooja- ja hüdroisolatsioon				
	<i>olemasoleva hoone konstruktsioonid</i>				
227004	sokli tasandamine, isolatsioon, soojustamine, viimistlemine (välissein VS-I*, kihid: 2÷8)	m²	23		30,00
227005	sokli tasandamine, isolatsioon, soojustamine, viimistlemine keldriakende ümber (välissein VS-I*, kihid: 2÷8, mineraalvill vahtpolüstüreeni asemel)	m²	2,4		100,00
227006	sokli tasandamine, viimistlemine (joonis AR-069, sõlm S-1/2)	m²	25		36,00
	<i>uue hoone konstruktsioonid</i>				
227009	sokli isolatsioon, soojustamine, viimistlemine (välissein VS-2*, kihid: 3÷7, mineraalvill vahtpolüstüreeni asemel)	m²	2,4		100,00
228	Vundamentide külgnemised				

	süvendid (kõik konstruktsioonid, sh ka aluskihid, armeeritud betoonplaat, terasest kattevõrk)				
228001	süvend SV-1	tk	1		100,00
228002	süvend SV-2	tk	1		100,00
228004	süvendi SV-3 metallredel	tk	1		100,00
228007	süvendi SV-5 metallredel	tk	1		100,00
228008	süvend SV-6	tk	1		100,00
229	Muud vundamentidega seonduvad kulud				
3	KANDETARINDID				
31	Metalltarindid				
311	Metallkarkass				
	viimistletud terasraam TR-1				
311001	teraskonstruktsioonid koos ankurdusega	kg	1081		100,00
311002	10 mm turvaklaasist klaasriiulid	m²	25		100,00
	viimistletud terasraam TR-2				
311003	teraskonstruktsioonid koos ankurdusega	kg	577		100,00
311004	10 mm turvaklaasist klaasriiulid	m²	6,3		100,00
	viimistletud basseini				
311005	teraskonstruktsioonid koos ankurdusega	kg	129		100,00
311006	teraskonstruktsioonid AISI 304	kg	580		100,00
319	Muud metalltarinditega seonduvad kulud				
32	Kandvad ja välisseinad				
324	Müüritised				
324005	krohvitud ja värvitud komplektne FIBO korsten	korsten	1		100,00
325	Seinakonstruktsioonid				
	välisseinad				
325001	klaasfassaadi KLF-10 toe- ja kinnituskonstruktsioonid (s.h ka liimpuittalade tugipostid, joonised AR-066, PK-003a)	kmpl	1		100,00
325002	välissein VS-7 (kihid 2÷11, kiht 2 - kipsplaat)	m²	9		100,00
325003	välissein VS-7 (kihid 2÷11, kiht 2 - tsementplaat)	m²	15		100,00
325004	vihmaveetorud Ø150 mm	m	62		100,00
325005	akende välised veeplekid	m	72		100,00
328	Seinte fassaadikatted				
	olemasolev hoone (koos avapäskedega ja karniisidega)				
328001	värvi ja lahtise krohvipinna eemaldamine (25% üldmahust)	m²	118		30,00
328002	värvi eemaldamine (75% üldmahust)	m²	355		30,00
328003	fassaadi osaline puhastamine samblikevastase vahendiga	töö	1		31,00
328004	seinte remont, lahtiste kivide kinnitamine	töö	1		30,00
328005	akendealuste karniiside remont	töö	1		30,00
328006	seinte kruntimine ja krohvimine lubikrohviga	m²	118		30,00
328007	seinte kruntvärvimine, lõppviimistlus	m²	473		30,00
	uus hoone				100,00
328008	välissein VS-4 (kihid 3÷5)	m²	176		100,00
328009	välissein VS-4-I (kihid 1, 3÷4)	m²	6		100,00
328010	välissein VS-5 (kihid 3÷10)	m²	205		100,00
328011	välissein VS-5-I (kihid 1, 3÷5)	m²	7		100,00
328012	välissein VS-7* kõik kihid	m²	12		100,00
328013	seinakatete liitumissõlmed, sh j-se AR-076 kohased detailid	objekt	1		100,00
329	Muud kandvate- ja välisseintega seonduvad kulud				
33	Vahe- ja katuslaed				
332	Betoontarindid				
332001	viimistletud rõduplaat juurdeehititava osa I korrusel telgede "K/M"/"H/I" vahel	tk	1		100,00
332002	viimistletud ja piiretega rõduplaat juurdeehititava osa II korrusel telgede "K/M"/"H/I" vahel	tk	1		100,00
339	Muud vahe- ja katuslagedega seonduvad kulud				

34	Trepielemendid				
347	Sisetrepid				
	<i>pinnakatetega viimistletud trepid koos käsipuudega</i>				
347001	trepp MST-1	trepp	1		100,00
347002	trepp MST-2	trepp	1		100,00
347003	trepp MST-3	trepp	1		100,00
347004	trepimarss TR-1	tr.marss	1		100,00
347006	trepimarss TR-3	tr.marss	1		100,00
347008	trepimarss TR-5	tr.marss	1		100,00
347009	keldrist 1 korrusele viiva trepi remont	trepp	1		100,00
	<i>pinnakatetega viimistletud pandused koos piiretega ja käsipuudega</i>				
347010	pandus SP-1	kmp	1		100,00
348	Välistrepid				
	<i>pinnakatetega viimistletud trepid koos piiretega</i>				
348001	trepp MVT-1	trepp	1		100,00
348002	trepp MVT-2	trepp	1		100,00
348003	trepp MVT-3	trepp	1		100,00
348004	trepp MVT-4	trepp	1		100,00
348005	trepp TVT-1	trepp	1		100,00
348006	trepp TVT-2	trepp	1		100,00
348007	trepp TVT-3	trepp	1		100,00
	<i>pinnakatetega viimistletud pandused koos piiretega</i>				
348008	pandus MVP-1	pandus	1		100,00
348009	pandus MVP-2	pandus	1		100,00
349	Muud trepielementidega seonduvad kulud				
4	FASSAADIELEMENDID JA KATUSED				
41	Klaasfassaadid, vitriinid ja eriaknad				
411	Klaasfassaadid				
	<i>klaasfassaadid, paigaldus joonise AR-080 kohaselt, koos tilgapelekiga</i>				
411001	klaasfassaad KLF-1	tk	2		100,00
411002	klaasfassaad KLF-2	tk	1		100,00
411003	klaasfassaad KLF-3	tk	1		100,00
411004	klaasfassaad KLF-4	tk	1		100,00
411005	klaasfassaad KLF-5	tk	1		100,00
411006	klaasfassaad KLF-6	tk	1		100,00
411007	klaasfassaad KLF-7	tk	1		100,00
411008	klaasfassaad KLF-8	tk	1		100,00
411009	klaasfassaad KLF-9	tk	1		100,00
411010	klaasfassaad KLF-10	tk	1		100,00
411011	klaasfassaad KLF-11	tk	1		100,00
411012	klaasfassaad KLF-12	tk	1		100,00
419	Muud klaasfassaadide, vitriinide ja eriakendega seonduvad kulud				
42	Aknad				
421	Aknalauad				
421001	PVC aknalauad	m	48		60,00
422	Alumiiniumaknad				
422001	A-6	tk	3		100,00
422002	A-7	tk	3		100,00
422003	A-8	tk	2		100,00
426	Puit- ja puitaluiniiniumaknad				
426001	A-9	tk	1		100,00
427	PVC aknad				
427003	A-3	tk	2		100,00
427004	A-4	tk	2		100,00
427005	A-5	tk	2		50,00
427006	A-10	tk	1		100,00

429	Muud akendega seonduvad kulud				
43	Välisüksed ja väravad				
431	Lukustus ja varustus				
431001	välisuste lukustus, varustus ja käepidemed vastavalt lukustusspetsifikatsioonile	kmpl	1		100,00
433	Metallüksed ja -väravad				
	<i>üksed koos lävepakkudega (kui on ette nähtud), viimistlusega</i>				
433001	VU-5	tk	1		100,00
433002	VU-6	tk	1		100,00
436	Puitüksed ja -väravad				
	<i>üksed koos lävepakkudega (kui on ette nähtud), viimistlusega</i>				
436001	VU-1	tk	1		100,00
436002	VU-2	tk	2		100,00
436003	VU-3	tk	1		100,00
436004	VU-4	tk	2		100,00
438	Uste piirliistud				
438001	uste viimistletud piirliistud	kmpl	1		100,00
439	Muud välisustega ja väravatega seonduvad kulud				
44	Fassaadielemendid				
441	Varikatused				
441001	peasissepääsu varikatuse olemasolevate konstruktsioonide remont, uute konstruktsioonide ehitamine, viimistlemine (joonis AR-083)	töö	1		62,50
449	Muud fassaadielementidega seonduvad kulud				
46	Rõdud ja terrassid				
468	Rõdud				
	<i>ruumide 2.6 ja 2.10 rõdud (joonis AR-082)</i>				
468001	ruumi 2.6 rõdu (sh ka konsoolid) remont, plaatimine ja viimistlus	rõdu	1		100,00
468002	ruumi 2.10 rõdu (sh ka konsoolid) remont, plaatimine ja viimistlus	rõdu	1		100,00
468003	ruumi 2.6 viimistletud rõdupiire	piire	1		100,00
468004	ruumi 2.10 viimistletud rõdupiire	piire	1		100,00
469	Muud rõdudega ja terrassidega seonduvad kulud				
47	Piirded ja käiguteed				
471	Hooldusplatvormid, sillad, käiguteed				
471001	puidust käiguteed põõningul	m²	47		100,00
479	Muud piirete ja käiguteedega seonduvad kulud				
48	Katusetarindid				
481	Katusekonstruktsioonid				
	<i>harjatala</i>				
481001	betoonpadjad harjatala all	kmpl	1		100,00
481002	harjatala IPE 500 koos nurgikutega	tala	1		100,00
	<i>katuslaed, konstruktsioonid</i>				100,00
481003	katuslagi KL-1 (kihilid 2+5) koos karniisilõlmega	m²	382		100,00
481004	katuslagi KL-2 (kihilid 2+9) koos harja- ja karniisilõlmega	m²	333		100,00
481005	katuslagi KL-3 (kihilid 2+10) koos karniisilõlmega	m²	46		100,00
481006	viimistletud katuseuugi ehitamine (joonis AR-081)	töö	1		100,00
481007	viimistletud harjatuulutuse ehitamine (joonis AR-074)	kmpl	1		100,00
481008	ventilatsioonirest uue hooneosa katusel	tk	1		100,00
481009	katuseluuk 600x800 mm	tk	1		100,00
483	Metalltarindid				
483001	tsingitud vihmaveerennid Ø150 mm	m	62		100,00
483002	vihmaveelehtrid	tk	8		100,00
483003	turvasiin 16.5 m	tk	1		100,00
483004	turvasiin 14.6 m	tk	1		100,00
483005	3 m pikkune 450 mm laiune katuseredel	tk	1		100,00

483006	2.5 m pikkune 450 mm laiune katuseredel	tk	1		100,00
483007	hooneväline katusele viiv redel	tk	1		100,00
483008	hoonesisene katusele viiv redel ruumis 3.2	tk	1		100,00
486	Puittarindid				
	<i>uus hoone</i>				
486002	katuse liimpuittalad	m²	18,2		100,00
486003	uue hoone katuse puitkonstruktsioonid : sh ka harjapärilin, põkulapid	kmpl	1		100,00
486004	katuse puitkonstruktsioonide kinnitusedetailid, sh joonis PK-004	kmpl	1		100,00
	<i>üldine</i>				
486005	katuste puidust kandvate ja jäikuselementide töötlemine antisepteeriva- ning tulekaitsevahendiga	objekt	1		100,00
488	Katusekatted				
488001	katusekate Ruukki Classic SR35-475A tsingitud valtsprofiil 0.6 mm	m²	382		100,00
488002	katusekate Bardoline Prestige Compact Kupfer 5 mm	m²	333		100,00
488003	katusekate SBS polümeerbituumen 2 kihti	m²	46		100,00
489	Muud katusetarinditega seonduvad kulud				
5	RUUMITARINDID JA PINNAKATTED				
51	Vaheseinad				
512	Klaasvaheseinad				
	<i>klaasvaheseinad koos viimistluspaneelidega</i>				
512001	klaasvahesein KS-1	tk	1		100,00
512002	klaasvahesein KS-2	tk	1		100,00
512003	klaasvahesein KS-3	tk	1		100,00
512004	klaasvahesein KS-4	tk	1		100,00
512005	klaasvahesein KS-5	tk	1		100,00
512006	klaasvahesein KS-6	tk	1		100,00
512007	klaasvahesein KS-7	tk	1		100,00
512008	klaasvahesein KS-8	tk	1		100,00
512009	klaasvahesein KS-9	tk	1		100,00
512010	klaasvahesein KS-10	tk	1		100,00
512011	klaasvahesein KS-11	tk	1		100,00
512012	klaasvahesein KS-12	tk	1		100,00
514	Laotud vaheseinad				
514005	sisesein SS-6 (kiht 2)	m²	15		25,10
514006	sisesein SS-8 (kiht 2, 100 mm)	m²	7		55,00
514007	sisesein SS-8 (kiht 2, 190 mm)	m²	13		50,00
514008	sisesein SS-8 (kiht 2, 240 mm)	m²	12		50,00
516	Puit- ja kipsplaatvaheseinad				
516001	sisesein SS-7 (kiht 2, 3)	m²	19		100,00
516002	sisesein SS-9 (kiht 2+5)	m²	60		100,00
519	Muud vaheseintega seonduvad kulud				
519001	leiliruumi lavad	kmpl	1		100,00
52	Siseuksed				
521	Lukustus ja varustus				
521001	siseuste lukustus, varustus ja käepidemed vastavalt lukustusspetsifikatsioonile	kmpl	1		100,00
523	Metalluksed				
	<i>uksed koos lävepakkudega (kui on ette nähtud), viimistlusega</i>				
523001	SU-14	tk	1		100,00
523002	SU-16	tk	1		100,00
525	Puituksed				
	<i>uksed koos lävepakkudega (kui on ette nähtud), viimistlusega</i>				
525001	SU-1	tk	4		100,00
525002	SU-1* EI30	tk	3		100,00
525003	SU-1** EI30	tk	1		100,00
525004	SU-1***	tk	1		100,00

525005	SU-2	tk	1		100,00
525006	SU-3 EI30	tk	3		100,00
525007	SU-3*	tk	1		100,00
525008	SU-4	tk	1		100,00
525009	SU-4* EI30	tk	1		100,00
525010	SU-5	tk	1		100,00
525011	SU-7	tk	9		100,00
525012	SU-7* EI30	tk	4		100,00
525013	SU-7**	tk	2		100,00
525014	SU-7***	tk	2		100,00
525015	SU-8	tk	8		100,00
525016	SU-8* EI30	tk	8		100,00
525017	SU-9	tk	1		100,00
525018	SU-11	tk	1		100,00
525019	SU-12	tk	5		100,00
525020	SU-12* EI30	tk	1		100,00
525021	SU-13	tk	2		100,00
524	Klaasuksed				
	<i>uksed koos lävepakkudega (kui on ette nähtud), viimistlusega</i>				
524001	SU-6	tk	1		100,00
524002	SU-10	tk	4		100,00
524003	SU-10* EI30	tk	1		100,00
527	Lükanduksed				
	<i>uksed koos lävepakkudega (kui on ette nähtud), viimistlusega</i>				
527001	SU-15	tk	6		100,00
527002	SU-15*	tk	2		100,00
527003	SU-15**	tk	1		100,00
528	Uste piirliistud				
528001	uste viimistletud piirliistud	kmpl	1		100,00
529	Muud siseustega seonduvad kulud				
53	Siseseinte pinnakatted				
531	Värvkatted				
531001	krohvitud seinte pahteldus, lateksvärv	m ²	2801		100,00
531002	kipsplaatidest seinte pahteldus, lateksvärv	m ²	171		100,00
534	Krohv- ja tasandus				
534002	siseseinte krohvimine	m ²	2107		37,90
535	Plaatkatted				
535001	keraamiline plaat 100x600 CE.Si Cotone (matt)	m ²	20		100,00
535002	keraamiline plaat 200x600 CE.Si Cotone (matt)	m ²	134		100,00
535003	keraamiline plaat 100x600 CE.Si Nocciola (matt)	m ²	5		100,00
535004	keraamiline plaat 100x100 CE.Si Monet (artistica)	m ²	14		100,00
535005	keraamiline plaat 100x100 CE.Si Dali (artistica)	m ²	12		100,00
536	Puitvooderdus				
536001	viimistletud puitpaneelid	m ²	130		100,00
537	Sooja-, heli- ja hüdrolisatsioon				
537001	siseseina SS-6 kihid 3÷8	m ²	30		100,00
537002	siseseina SS-8 kihid 3÷4	m ²	32		100,00
539	Muud siseseinte pinnakatetega seonduvad kulud				
539001	olemasoleva hoone siseseinte remontimine	objekt	1		50,00
539002	raudbetoonpostide nurgakaitsed ruumis 1.18	m	22		100,00
54	Lagede pinnakatted				
541	Värvkatted				
541001	krohvitud pindade värvimine koos aluspahteldusega	m ²	240		100,00
541002	kipsplaatide värvimine koos aluspahteldusega	m ²	106		100,00
541003	Häftgrund kruntvärv	m ²	360		100,00
541004	puitlaudise akrülaatvärv	m ²	250		100,00
543	Lagede metall- ja plekk-katted, ripplaed				

543001	akustiline klaasvill moodulriiplagi 600x600 mm, paigaldus T-liistuga	m²	465		100,00
543002	avatud vuukidega alumiinium ripplagi (Inlook L.S, siledad, laius 200 mm)	m²	61		100,00
544	Lagede krohv ja tasandus				
544001	olemasoleva hoone laepindade krohviparandused	m²	144		100,00
544002	OSB plaatide krohvimine võrgul	m²	116		100,00
546	Puidust laed, kipsplaatlaed				
546001	puitleudis	m²	142		100,00
546002	puitleudis 100x16 mm sarikate vahel	m²	108		100,00
546003	viimistlemata voodrilaud (haab)	m²	5		100,00
546004	kipskartongplaatidest laeviimistlus sarikate vahel	m²	32		100,00
546005	OSB plaatidest laeviimistlus sarikate vahel	m²	116		100,00
546006	kipskartongplaatidest laeviimistlus	m²	5		100,00
546007	tuletõkke kipskartongplaatidest laeviimistlus sarikate vahel (E130)	m²	69		100,00
548	Laelemendid				
548001	luuk ripplaes ruumis 3.2	tk	1		100,00
549	Muud lagede pinnakatetega seonduvad kulud				
	viimistletud karniisid				
549001	karniis 1 laiusega 300 mm	m	24		100,00
549002	karniis 1 laiusega 500 mm	m	8		100,00
549003	karniis 1 laiusega 800 mm	m	12		100,00
549004	karniis 2	m	110		100,00
549005	karniis 3	m	71		100,00
549006	karniis 4	m	6		100,00
549007	karniis 5	m	5		100,00
56	Põrandad ja põrandakatted				
561	Värvkatted				
561001	betoonpõranda silumine, lihvimine, töötlemine tolmuvaaks	m²	435		38,30
561002	laudpõrandate õlitamine, s.h ka põrandaliistud	m² põrandat	401		100,00
561003	parkettpõrandate õlitamine, s.h ka põrandaliistud	m² põrandat	86		100,00
561004	Haro Sports parketi põrandaliistude õlitamine	töö	1		100,00
562	Põrandatasandus, ehitusplaadist põrandad				
562001	tuletõkkekipsplaadist 2x kate	m²	21		100,00
565	Plaatpõrandad				
565001	keraamiline plaat 200x200 CE.Si Onno (antislip R10), libisemiskindlus R10, kulumiskindlus PEI 4, samast materjalist sokkel	m²	162		100,00
565002	keraamiline plaat 200x200 CE.Si Onno (antislip R10), libisemiskindlus R10, samast materjalist sokkel	m²	57		100,00
565003	keraamiline plaat 100x100 CE.Si Onno (antislip R10), libisemiskindlus R10	m²	4		100,00
565004	keraamiline plaat 200x200 CE.Si Varena (antislip R10), libisemiskindlus R10	m²	29		100,00
565005	keraamiline plaat 200x200 CE.Si Varena (antislip R10), libisemiskindlus R10, kulumiskindlus PEI 4	m²	5		100,00
565006	keraamiline plaat 200x200 CE.Si Varena (antislip R10), libisemiskindlus R10, samast materjalist sokkel	m²	26		100,00
565007	keraamiline plaat 100x100 CE.Si Varena (antislip R10), libisemiskindlus R10	m²	2		100,00
565008	keraamiline plaat 200x200 CE.Si Dervio (antislip R10), libisemiskindlus R10, samast materjalist sokkel	m²	11		100,00
566	Puitpõrandad				
566001	põrandalauast põrandakate, männipuidust põrandaliist	m²	401		100,00
566002	laminaatpõrandalaud, PVC põrandaliist	m²	27		100,00
566003	tammeparkett, tammepuidust põrandaliist	m²	86		100,00
566004	Haro Sports tamme sportparkett, tammepuidust põrandaliist	m²	92		100,00
566005	viimistletud puitluuk LU-1 (joonis AR-084)	luuk	1		100,00
566006	viimistletud puitluuk LU-2 (joonis AR-084)	luuk	1		100,00

567	Aluspõrandad, sooja-, heli- ja hüdroisolatsioon			
567001	põrandakonstruktsioon PK-1 (kihid 2÷6)	m²	99	100,00
567002	põrandakonstruktsioon PK-1* (kihid 2÷6)	m²	16	100,00
567005	põrandakonstruktsioon PK-3 (kihid 2÷7)	m²	15	100,00
567007	põrandakonstruktsioon PK-5 (kihid 2÷4)	m²	294	100,00
567008	põrandakonstruktsioon PK-6 (kihid 2÷6)	m²	13	100,00
567009	põrandakonstruktsioon PK-7 (kihid 2÷5)	m²	137	100,00
567010	põrandakonstruktsioon PK-9 (kihid 2÷3)	m²	107	100,00
567011	põrandakonstruktsioon PK-10 (kihid 2÷6)	m²	116	100,00
567012	põrandakonstruktsioon PK-11 (kihid 2÷5)	m²	112	100,00
567013	põrandakonstruktsioon PK-12 (kihid 2÷5)	m²	24	100,00
567014	põrandakonstruktsioon PK-13 (kihid 2÷4)	m²	10	100,00
567015	põrandakonstruktsioon PK-13* (kihid 2÷3)	m²	32	100,00
567016	põrandakonstruktsioon PK-14 (kihid 1÷3)	m²	227	100,00
567018	põrandakonstruktsioon PK-16 (kihid 1÷4)	m²	6	100,00
567019	leiliruumi põrand (joonis SA-017, kihid 2÷5)	m²	6	100,00
568	Rullmaterjalist põrandakatted, vaibad			
568001	homogeenne PVC kate Mipolam Elegance 290 (PUR Protect) 0133 Mastic, PVC põrandaliist	m²	24	100,00
568002	põrandakate Armstrong DLW LinoPol, PVC põrandaliist	m²	100	100,00
569	Muud põrandate ja põrandakatetega seonduvad kulud			
569001	puidust põrandamatt pinnaviimistluseta sanglepast leiliruumis	tk	1	100,00
569002	alumiiniumprofiilidest jalapuhastusmatt Gapa Topwell 17 textile	m²	6	100,00
6	SEADMED			
66	Töste- ja teisaldusseadmed			
661	Liftid			
661001	lift koos seadmestikuga	kmpl	1	100,00
661002	invatõstuk (M56)	kmpl	2	100,00
665	Telfrid			
665001	telfer	tk	1	100,00
669	Muud töste- ja teisaldusseadmetega seonduvad kulud			
7	TEHNOSÜSTEEMID			
71	Veevarustus ja kanalisatsioon			
711	Veevarustus			
711001	sulgventiil DN 50	tk	1	100,00
711002	kuulkraan DN32	tk	4	100,00
711003	kuulkraan DN20	tk	19	100,00
711004	kuulkraan DN15	tk	10	100,00
711005	tühjendusventiil DN15	tk	23	100,00
711006	nurkkraan DN15	tk	37	100,00
711007	ventiil 1/2" Cr	tk	5	100,00
711008	termostaatne tasakaalutusventiil DN16, TCV Danfoss	tk	1	100,00
711009	veemõõtur DN20, PREMEX	tk	1	100,00
711010	tagasilöögiklapp DN20	tk	1	100,00
711011	mudafilter DN20	tk	1	100,00
711012	manomeeter 0-10 bar	tk	2	100,00
711013	kastmiskraan 3/4"	tk	4	100,00
711014	toru WIRSBO PE-Xa Ø16x2,2	m	150	100,00
711015	toru WIRSBO PE-Xa Ø20x2,8	m	100	100,00
711016	toru WIRSBO PE-Xa Ø25x3,5	m	65	100,00
711018	toru WIRSBO PE-Xa Ø40x5,5	m	45	100,00
711019	kinnitus ja ühendusdetailid	kmpl	1	100,00
711020	soojustisolatsioon koorikutega soojavee torule	kmpl	1	100,00
711021	soojustisolatsioon koorikutega külma-vee torule	kmpl	1	100,00
712	Kanalisatsioon			
712001	kanalisatsiooni plasttorud ühendusosade ja tihenditega DN32	m	3	100,00
712002	kanalisatsiooni plasttorud ühendusosade ja tihenditega DN50	m	30	79,90
712003	kanalisatsiooni plasttorud ühendusosade ja tihenditega DN75	m	60	25,10

712004	kanalisatsiooni plasttorud ühendusosade ja tihenditega DN110	m	56		14,50
712005	vertikaalne trapp äravooluga DN50, sifooniga „Primus“, roostevabast terasest restiga, HL310NPr	tk	1		100,00
712006	vertikaalne trapp äravooluga DN50, sifooniga „Primus“, malmist restiga, HL310NPrG	tk	1		100,00
712007	vertikaalne trapp äravooluga DN100, HL616.H	tk	1		100,00
712008	horisontaalne trapp äravooluga DN110 malmist restiga, HL615 H	tk	1		100,00
712009	trapp, Unidrain, korpus (sein) roostevabast terasest, pikkus 1200 mm, kood 1004	kmpl	2		100,00
712010	äravool vertikaalse väljavooluga, külgtoruga, kood 1402	tk	2		100,00
712011	ClassiLine ilurest, pikkus 1200 mm, kood 1600, rest Square	tk	2		100,00
712012	õhuklapp DN110, HL 900N	tk	1		100,00
712013	õhuklapp DN75, HL 900N	tk	1		100,00
712017	reviis 110	tk	5		100,00
712018	reviis 75	tk	5		100,00
712019	nõudepesumasina sifoon	tk	1		100,00
712020	poolautomaatne (pikendatud) äravool-ülevoov suurtele vannidele, roostevaba teras, Geberit	tk	1		100,00
713	Sanitaartechnika seadmed				100,00
713001	valamu Franke Sirius LTJ500	tk	2		100,00
713002	segisti Gustavsberg Nautic GB41204055	tk	2		100,00
713003	tööpinna sisse paigaldatav valamu	tk	1		100,00
713004	segisti Gustavsberg Nautic GB41204096, nõudepesumasina ventiiliga	tk	1		100,00
713005	valamu Gustavsberg Nautic 5560	tk	9		100,00
713006	segisti Gustavsberg Nautic GB41214045	tk	9		100,00
713007	valamu Gustavsberg Nautic 5550	tk	1		100,00
713008	segisti Gustavsberg Nautic GB41214047	tk	1		100,00
713009	keraamiline kraanikauss Gustavsberg 740	tk	2		100,00
713010	segisti Gustavsberg GB214045-64 pikendatud kahva ja 150 mm jookstutoruga	tk	2		100,00
713011	WC pott Gustavsberg Nautic 5510	tk	3		100,00
713012	WC pott Gustavsberg Nordic Public 2340P, toote kood 112340601461	tk	2		100,00
713013	WC poti käetoed Gustavsberg 3051, toote kood 88305101	kmpl	2		100,00
713014	dušialus Duravit D-Code 720108	tk	1		100,00
713015	dušikardin koos kardinapuuga, kardinapuu pikkus 1600 mm, kardinapuu kaardub dušialuse vormi värki	kmpl	1		100,00
713016	dušikomplekt Hansgrohe Croma 100 Multi termostaatsegistiga, seebialusega	kmpl	3		100,00
719	Muud veevarustusega ja kanalisatsiooniga seonduvad kulud				
72	Küte, ventilatsioon ja jahutus				
721	Küttetorustikud				
	<i>torustikud (terastorud vajadusel koos värvimisega)</i>				
721001	kuulkraan DN20	tk	4		100,00
721002	kuulkraan DN25	tk	4		100,00
721003	kuulkraan DN32	tk	3		100,00
721004	kuulkraan DN40	tk	2		100,00
721005	kuulkraan DN50	tk	1		100,00
721006	kuulkraan DN65	tk	1		100,00
721007	liiniseadeventiil 20	tk	4		100,00
721008	liiniseadeventiil 25	tk	4		100,00
721009	liiniseadeventiil 32	tk	3		100,00
721010	liiniseadeventiil 40	tk	2		100,00
721011	liiniseadeventiil 50	tk	1		100,00
721012	liiniseadeventiil 65	tk	1		100,00
721013	terastoru DN15, seeria Fe-35	m	280		100,00
721014	terastoru DN20, seeria Fe-35	m	170		100,00
721015	terastoru DN25, seeria Fe-35	m	130		100,00

Riigihanke viitenumber: _____

721016	terastoru DN32, seeria Fe-35	m	135		100,00
721017	terastoru DN40, seeria Fe-35	m	35		100,00
721018	terastoru DN50, seeria Fe-35	m	80		100,00
721019	terastoru DN70, seeria Fe-35	m	10		100,00
721020	terastoru DN20, seeria Fe-35, SI 50mm	m	13		100,00
721021	terastoru DN70, seeria Fe-35, SI 80mm	m	50		100,00
722	Küttekehad				
	<i>radiaatorid PURMO Compact (C) koos termoregulaatoriga, vandaalikindla termostaatpeaga B, sulgemiskraaniga, automaatse õhueraldajaga</i>				
722001	1000-300-C33	tk	1		100,00
722002	1600-300-C22	tk	4		100,00
722003	1200-300-C22	tk	5		100,00
722004	1000-300-C22	tk	1		100,00
722005	800-300-C21s	tk	2		100,00
722006	1200-450-C33	tk	2		100,00
722007	1000-450-C33	tk	2		100,00
722008	800-450-C33	tk	1		100,00
722009	1200-450-C22	tk	6		100,00
722010	1100-450-C22	tk	7		100,00
722011	1000-450-C22	tk	8		100,00
722012	800-450-C22	tk	4		100,00
722013	1100-450-C21s	tk	7		100,00
722014	1000-450-C21s	tk	7		100,00
722015	800-450-C21s	tk	7		100,00
722016	700-450-C21s	tk	1		100,00
722017	500-450-C21s	tk	5		100,00
722018	400-450-C21s	tk	2		100,00
722019	700-450-C11	tk	3		100,00
722020	600-450-C11	tk	5		100,00
722021	500-450-C11	tk	2		100,00
722022	1100-450-C22	tk	2		100,00
723	Katlamajad, soojasõlmed, boilerid				
723001	komplektne automaatikaga soojasõlm (sh ka kütte kontuur ja soojavee kontuur)	kmpl	1		100,00
724	Ventilatsiooniseadmed				100,00
724001	süsteem SP1: sissepuhke agregaat TLP200/3.0	kmpl	1		100,00
724002	süsteem VT1: katuseventilaator TFER160	kmpl	1		100,00
724003	süsteem SP2/VT2: sissepuhke ja väljatõmbe agregaat, Envistar Compact 10 automaatikaga /rootor soojusvaheti/	kmpl	1		100,00
724004	süsteem SP3/VT3: sissepuhke ja väljatõmbe agregaat, Envistar Flex 150 automaatikaga /rootor soojusvaheti/	kmpl	1		8,00
724005	süsteem SP4/VT4: sissepuhke ja väljatõmbe agregaat, Envistar Compact 06 automaatikaga /rootor soojusvaheti/	kmpl	1		100,00
724006	süsteem SP5/VT5: sissepuhke ja väljatõmbe agregaat, Envistar Compact 04 automaatikaga /rootor soojusvaheti/	kmpl	1		100,00
724007	süsteem VT6: katuseventilaator TRER200	kmpl	1		100,00
724008	süsteem VT7: katuseventilaator TRER125XL	kmpl	1		100,00
724009	süsteem VT8: tsentrifugaalventilaator EX 140-4	kmpl	1		100,00
724010	süsteem VT9: katuseventilaator TRER125M	kmpl	1		100,00
724011	aspiratsiooni süsteem AS-1: ventilaator SF-17, automaatikaga, sagedusmuunduriga	kmpl	1		100,00
725	Ventilatsioonitorustikud (koos kinnitus- ja ühendusdetailidega)				
	<i>süsteem SP1</i>				
725001	klapp PTS/A 200 (B4)	tk	1		100,00
725002	tuletõkkeklapp ETPR-EI-160-04-1	kmpl	2		100,00
725003	mürasummuti LDC 200-900	tk	1		100,00
725004	mürasummuti LDC 160-900	tk	1		100,00
725005	õhukanal Ø200	m	2		100,00
725006	õhukanal Ø160	m	15		34,00

Riigihanke viitenumber: _____

725007	õhukanal Ø125	m	4		53,00
725008	sissepuhke klapp KTS125	tk	3		100,00
725009	isolatsioon 50 mm Ø160	m	9		100,00
	<i>süsteem VT1</i>				
725010	soojustatud läbikäigusõlm läbi katuse Ø160	kmpl	1		100,00
725011	õhukanal Ø160	m	14		60,00
725013	õhukanal Ø80	m	13		18,00
725014	klapp SPI-100	tk	1		100,00
725015	rest PVA125-0	kmpl	1		100,00
725016	tuletõkkeklapp ETPR-EI-2-160-04-1	kmpl	2		100,00
	<i>süsteem SP2/VT2</i>				
725017	klapp 700x400	tk	1		100,00
725018	klapp PTS/A 500 (B4)	tk	1		100,00
725019	rest RISD500	tk	1		100,00
725020	müra summuti SLCBU 500-1200-100	tk	4		100,00
725021	tuletõkkeklapp ETPR-EI-500-04-1	kmpl	5		60,00
725025	rest 150x150	tk	2		100,00
725026	sissepuhke klapp KTS160	tk	1		100,00
725027	sissepuhke klapp KTS100	tk	1		100,00
725028	rest RHS 300x200	tk	9		100,00
725029	rest RGS 325x75	tk	3		100,00
725030	rest RGS 425x125	tk	13		100,00
725031	rest 200x100	tk	1		100,00
725032	õhukanal Ø500	m	34		32,00
725042	isolatsioon 80 mm Ø500	m	20		100,00
725043	isolatsioon 60 mm Ø500	m	11		100,00
	<i>süsteem SP3/VT3</i>				
725044	klapp 800x500	tk	2		100,00
725045	müra summuti DLDY800x500-1200	tk	2		100,00
725046	müra summuti SLCBU 500-1200-100	tk	2		100,00
725047	müra summuti SLCBU 400-1200-100	tk	2		100,00
725048	tuletõkkeklapp ETPR-EI-500-04-1	kmpl	6		67,00
725049	tuletõkkeklapp ETPR-EI-400-04-1	kmpl	2		100,00
725050	iirisregulaator SPI-500	kmpl	2		100,00
725051	iirisregulaator SPI-400	kmpl	2		50,00
725053	iirisregulaator SPI-250	kmpl	10		30,00
725057	väljatõmbeklapp KSO-160	tk	3		100,00
725058	väljatõmbeklapp KSO-125	tk	1		100,00
725059	väljatõmbeklapp KSO-100	tk	6		100,00
725060	sissepuhke klapp KTS160	tk	3		100,00
725061	sissepuhke klapp KTS125	tk	5		100,00
725062	sissepuhke klapp KTS100	tk	3		100,00
725063	rest RGS 325x125	tk	16		100,00
725064	rest RGS 525x75	tk	3		100,00
725065	õhukanal Activent 025-240-5000	kmpl	5		29,00
725068	õhukanal Ø500	m	36		26,00
725069	õhukanal Ø400	m	20		50,00
725071	õhukanal Ø250	m	56		50,00
725072	õhukanal Ø200	m	10		50,00
725074	õhukanal Ø125	m	32		50,00
725076	isolatsioon 120 mm 800x500	m	5		100,00
725077	isolatsioon 100 mm 800x500	m	6		100,00
725078	isolatsioon 80 mm Ø500	m	28		100,00
725079	isolatsioon 50 mm Ø400	m	15		100,00
	<i>süsteem SP4/VT4</i>				
725080	klapp 500x300	tk	1		100,00
725081	klapp PTS/A 500 (B4)	tk	1		100,00
725082	välisrest RISD 400	tk	1		100,00
725083	müra summuti SLCBU 500-1200-100	tk	1		100,00
725084	müra summuti SLCBU 400-600-100	tk	1		100,00

725085	mürasummuti DLDY500x300-1200	tk	2		100,00
725086	tuletõkkeklapp ETPR-EI-400-04-1	kmpl	1		100,00
725087	tuletõkkeklapp ETPR-EI-315-04-1	kmpl	2		100,00
725088	tuletõkkeklapp ETPR-EI-200-04-1	kmpl	2		100,00
725089	iirisregulaator SPI- 400	kmpl	1		100,00
725091	väljatõmbeklapp KSO-160	tk	4		100,00
725092	väljatõmbeklapp KSO-100	tk	1		100,00
725093	sissepuhke klapp KTS125	tk	5		100,00
725094	rest RGS 425x125	tk	5		100,00
725095	difuusor Konika250+PRA250	kmpl	3		100,00
725097	õhukanal Ø500	m	7		100,00
725098	õhukanal Ø400	m	14		100,00
725099	õhukanal Ø315	m	15,5		100,00
725100	õhukanal Ø250	m	9,5		100,00
725101	õhukanal Ø200	m	11,5		25,00
725104	siirdeõhk OVE160	m	2		100,00
725105	isolatsioon 80 mm Ø500	m	7		100,00
725106	isolatsioon 50 mm Ø400	m	12		100,00
	süsteem SP5/VT5				
725107	klapp 315	tk	1		100,00
725108	mürasummuti SLCBU 315-900-100	tk	3		100,00
725109	välisrest RJSD 315	tk	1		100,00
725110	tuletõkkeklapp ETPR-EI-315-04-1	kmpl	3		100,00
725111	iirisregulaator SPI- 315	kmpl	1		100,00
725112	rest RHS 300x150	tk	12		75,00
725114	õhukanal 150x300	m	7		0,10
725115	õhukanal Ø315	m	19		81,00
725116	isolatsioon 50 mm Ø315	m	19		100,00
	süsteem VT6				
725117	soojustatud läbikäigusõlm läbi katuse Ø200	kmpl	1		100,00
725118	õhukanal Ø200	m	7		55,00
725122	väljatõmbeklapp KSO125	tk	5		100,00
725123	tuletõkkeklapp ETPR-EI-2-160-04-1	kmpl	1		100,00
725124	tuletõkkeklapp ETPR-EI-2-200-04-1	kmpl	1		100,00
725125	tuletõkkeklapp ETPR-EI-2-100-04-1	kmpl	1		100,00
725126	tagasiklapp RSK 200	tk	1		100,00
	süsteem VT7				
725127	soojustatud läbikäigusõlm läbi katuse Ø125	kmpl	1		100,00
725128	õhukanal Ø125	m	19		28,00
725130	väljatõmbeklapp KSO-P-100	tk	2		100,00
725131	väljatõmbeklapp KSO100	tk	3		100,00
725132	tuletõkkeklapp ETPR-EI-2-125-04-1	kmpl	1		100,00
725133	tuletõkkeisolatsioon TI50 Ø125	m	10		100,00
725134	tuletõkkeisolatsioon TI50 Ø100	m	5		100,00
725135	tagasiklapp RSK 125	tk	1		100,00
725136	sissepuhkeklapp, Fresh, Ø160	kmpl	4		100,00
725137	sissepuhkeklapp, Fresh, Ø125	kmpl	1		100,00
	süsteem VT8				100,00
725138	õhupuhasti 1,5x07	kmpl	1		100,00
725139	tsingitud toru Ø125	m	10		100,00
725140	katusetõmbesuudmik H125	tk	1		100,00
725141	sissepuhke muhvid IS 125	tk	1		100,00
725142	väljalaske muhvid US 125	tk	1		100,00
725143	konsool FKX /125	paar	1		100,00
	süsteem VT9				
725144	soojustatud läbikäigusõlm läbi katuse Ø125	kmpl	1		100,00
725145	õhukanal Ø125	m	12,5		56,00
725146	väljatõmbeklapp KSO125	tk	1		100,00
725147	väljatõmbeklapp KSO100	tk	1		100,00
725148	tuletõkkeklapp ETPR-EI-2-125-04-1	kmpl	1		100,00

725149	tuletõkkeisolatsioon TI50 Ø125	m	9		100,00
725150	tagasiklapp RSK 125	tk	1		100,00
	<i>aspiratsioon süsteem AS-1</i>				
725151	filterelement C200	kmpl	1		100,00
725152	automaatne klapp	kmpl	2		100,00
725153	poolautomaatne klapp	kmpl	9		100,00
725154	koristuskilp	kmpl	9		100,00
725155	koristuskomplekt 6 m vooliku ja põrandatsakuga	kmpl	3		100,00
725156	keevitatud, roostevabad torud Ø160	m	18		100,00
725157	keevitatud, roostevabad torud Ø125	m	12		100,00
725158	keevitatud, roostevabad torud Ø100	m	19		100,00
725159	keevitatud, roostevabad torud Ø80	m	8,5		100,00
725160	keevitatud, roostevabad torud Ø60	m	10,5		100,00
725161	keevitatud, roostevabad torud Ø32	m	14		100,00
725162	mürasummuti	tk	1		100,00
	<i>loomulik ventilatsioon VLI</i>				
725163	õhukanal isolatsiooniga Ø100	m	8		75,00
725164	õhukanal isolatsiooniga Ø125	m	5		60,00
725165	õhukanal isolatsiooniga Ø160	m	8		50,00
725166	tuletõkkeklapp ETPR-EI-2-125-04-1	kmpl	1		100,00
725167	rest Ø100	tk	1		100,00
725168	väljatõmbeklapp KSO-P-100	tk	1		100,00
725169	väljatõmbeklapp KSO-S-100	tk	1		100,00
725170	katusetõmbesuudmik H 160	kmpl	1		100,00
725171	sissepuhkeklapp, Fresh, Ø125	kmpl	2		100,00
725172	siirdeõhu rest	tk	4		100,00
	<i>loomulik ventilatsioon VL2</i>				
725173	õhukanal Ø160	m	14		50,00
725174	tuletõkkeklapp ETPR-EI-2-160-04-1	kmpl	3		66,70
725175	rest RGS 325x75	tk	2		100,00
725176	katusetõmbesuudmik H 160	kmpl	1		100,00
725177	sissepuhkeklapp, Fresh, Ø200	kmpl	2		100,00
725178	siirdeõhu rest	tk	2		100,00
728	Suitsueemaldus				
728002	rest SG 250	tk	10		100,00
728003	rest SG 160	tk	2		100,00
728006	õhutoru Ø160	m	6		0,10
728009	välisrest 400x400	tk	1		100,00
728010	rest 400x150	tk	1		100,00
729	Muud kütte, ventilatsiooni ja jahutusega seonduvad kulud				
73	Tuletõrjearustus				
734	Tulekustutusseadmed				
734001	pulberkustuti 6 kg	tk	10		100,00
739	Muud tuletõrjearustusega seonduvad kulud				
74	Tugevvoolupaigaldis				
741	Elektri peajaotussüsteemid				
741002	jaotuskeskus JK0.1	tk	1		100,00
741003	jaotuskeskus JK0.2	tk	1		100,00
741004	jaotuskeskus JK1.1	tk	1		100,00
741005	jaotuskeskus JK1.2	tk	1		100,00
741006	jaotuskeskus JK1.3	tk	1		100,00
741009	jaotuskeskus JK2.2	tk	1		100,00
741010	jaotuskeskus JK2.3	tk	1		100,00
741011	jaotuskeskus JK3.1	tk	1		100,00
741012	ventilatsioonikilp VJK	tk	1		100,00
741013	kondensaatorseade Varset Classic 20 kVAr	tk	1		100,00
743	Kaabeldus				
	<i>lülitid</i>				

743001	süvistatav lüliti 230V, 10A, IP20	tk	11		80,00
743002	süvistatav kahene grupilüliti 230V, 10A, IP20	tk	10		80,00
743003	süvistatav kolmene grupilüliti 230V, 10A, IP20	tk	6		80,00
743004	süvistatav veksellüliti 230V, 10A, IP20	tk	40		80,00
743005	süvistatav lülite plokk neljast lülitist ühisel raamis 230V, 10A, IP20	tk	1		80,00
743006	süvistatav lülite plokk kolmest kahelülitist ühisel raamis 230V, 10A, IP20	tk	1		80,00
743007	süvistatav lülite plokk kolmest veksellülitist ühisel raamis 230V, 10A, IP20	tk	2		90,00
743008	süvistatav lüliti 230V, 10A, IP44	tk	48		80,00
743009	süvistatav kahene grupilüliti 230V, 10A, IP44	tk	17		80,00
743010	süvistatav kolmene grupilüliti 230V, 10A, IP44	tk	2		80,00
743011	süvistatav veksellüliti 230V, 10A, IP44	tk	10		80,00
743012	signaallambiga lüliti ventilaatorile, 230V, 10A, IP44	tk	5		100,00
	<i>turvalülid, nupplülid</i>				
743013	turvalüliti 400 V, 25 A, IP44	tk	1		80,00
743014	turvalüliti 400 V, 16 A, IP44	tk	8		80,00
743015	turvalüliti 230 V, 16 A, IP44	tk	20		80,00
743016	signaallambiga turvanupp 230V, 10A, IP44	tk	4		100,00
743017	suitsuemealdamise ventilaatori lülitusnupp	tk	1		100,00
	<i>pistikupesad</i>				
743018	Süvistatav kaitsekontaktiga pistikupesa 230 V, 16 A, IP44	tk	85		80,00
743019	Süvistatav kaitsekontaktiga kaanega pistikupesa 230 V, 16 A, IP44	tk	7		80,00
743020	Süvistatav kaitsekontaktiga kahene pistikupesa 230 V, 16 A, IP44	tk	5		80,00
743021	Süvistatav kaitsekontaktiga pistikupesa 230 V, 16 A, IP20	tk	87		80,00
743022	Süvistatav kaitsekontaktiga kahene pistikupesa 230 V, 16 A, IP20	tk	15		80,00
743023	Serveri (andmesidevõrgu jaotla) pistikupesade komplekt 8 tk, 230 V, 16 A, IP44	tk	1		80,00
743024	Plokk kuuest pistikupesast ühisel raamis, süvistatav 230 V, 16 A, IP20	tk	16		98,70
743025	Plokk kolmest pistikupesast ühisel raamis, süvistatav 230 V, 16 A, IP20	tk	6		96,70
743026	Plokk kolmest pistikupesast ühisel raamis, süvistatav, kaanega 230 V, 16 A, IP44	tk	2		80,00
743027	Töökoja pistikupesade komplekt, 16 A, IP44: 400 V/3F+N+PE/50 Hz – 1 tk, 230 V/1F+N+PE/50 Hz – 3 tk	tk	5		80,00
743028	Lava pistikupesade komplekt 16 A, IP20: 400 V/3F+N+PE/50 Hz – 1 tk, 230 V/1F+N+PE/50 Hz – 4 tk	tk	2		80,00
743029	Kaitsekontaktiga jõupistikupesa 230/400 V/3F+N+PE/50 Hz, 16 A, IP44	tk	5		80,00
743030	Kaitsekontaktiga jõupistikupesa 400 V/3F+N+PE/50 Hz, 16 A, IP44/IP54	tk	1		80,00
	<i>harukarbid ja toosid</i>				
743031	harukarbid ja toosid, IP20	kmpl	1		40,00
743032	harukarbid ja toosid, IP44	kmpl	1		40,00
	<i>kaablid</i>				
743033	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 5x25 mm ² , PPJ5G25	m	55		40,00
743034	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 5x10 mm ² , PPJ 5G10	m	130		40,00
743035	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 5x6 mm ² , PPJ 5G6	m	270		40,00
743036	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 5x2,5 mm ² , PPJ 5G2,5	m	300		40,00
743037	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 3x2,5 mm ² , PPJ 3G2,5	m	2800		40,00
743038	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 5x1,5 mm ² , PPJ 5G1,5	m	450		40,00
743039	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 4x1,5 mm ² , PPJ 4G1,5	m	250		40,00
743040	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 3x1,5 mm ² , PPJ3G1,5	m	2500		40,00
743041	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 3x1,5 mm ² , PPJ 3x1,5	m	200		40,00
743042	vasksoontega paigalduskaabel 450/750 V, 2x1,5 mm ² , PPJ 2x1,5	m	100		40,00
743043	tulekindel vasksoontega paigalduskaabel, 5x6 mm ² , FRHF 4x6/6	m	30		40,00
743044	tulekindel vasksoontega paigalduskaabel, 3x2,5 mm ² , FRHF 2x2,5/2,5	m	5		40,00

743045	tulekindel vasksoontega paigalduskaabel, 5x1,5 mm ² , FRHF 4x1,5/1,5	m	80		40,00
743046	vasksoontega juhtimiskaabel 7x1,5 mm ² , PPO 7x1,5	m	15		39,70
	<i>torud, karbikud, rennid</i>				
743047	plasttoru kaablikaitses Ø25	m	50		50,00
743048	plasttoru kaablikaitses Ø32	m	20		50,00
743049	plasttoru kaablikaitses Ø50	m	20		50,00
743050	painduv plasttoru Ø32	m	30		50,00
743051	painduv plasttoru Ø25	m	30		50,00
743052	kaablikarbik ühele kaablile	m	50		50,10
743053	kaablikarbik mitmele kaablile	m	50		50,00
743054	kahesektsiooniline kaablikarbik pistikupesade ja kaablite paigaldamiseks	m	50		50,00
743055	elektrotehniline pörandaliist kaablite paigaldamiseks	m	100		49,90
743056	redeli tüüpi kaablirenn L=400 mm, tsingitud terasplekist	m	35		50,00
743057	redeli tüüpi kaablirenn L=300 mm, tsingitud terasplekist	m	20		50,00
743058	redeli tüüpi kaablirenn L=200 mm, tsingitud terasplekist	m	40		50,00
743059	montaažidetallid ja -sõlmed redeli tüüpi kaablirennidele L = 400 mm	kmpl	1		50,10
743060	montaažidetallid ja -sõlmed redeli tüüpi kaablirennidele L = 300 mm	kmpl	1		50,00
743061	montaažidetallid ja -sõlmed redeli tüüpi kaablirennidele L = 200 mm	kmpl	1		50,00
743062	valgustite riputusrenn 70 mm tsingitud terasplekist	m	40		10,00
744	Valgustussüsteemid				
744001	pinnapealne luminofoorlampidega valgusti, 2x35 W, IP44, elektroonse liiteseadmega, i20 235HF CL	tk	44		100,00
744002	pinnapealne luminofoorlampidega valgusti, 2x28 W, IP44, elektroonse liiteseadmega, i20 228 HF CL	tk	46		100,00
744003	pinnapealne luminofoorlampidega spordisaali valgusti, 2x49 W, IP23, elektroonse liiteseadmega, ZCSPORT3 T5 280/3 ZK	tk	12		100,00
744004	riputatav valgusti 1x28 W, IP20, riputussüsteemiga, ZCPK128/3ZK	tk	24		100,00
744005	kohtvalgustuse luminofoorlampidega valgusti, 1x28 W, IP44/IP54, elektroonse liiteseadmega, ZC128/15PLEXIHR	tk	21		100,00
744006	luminofoorlampidega koolide tahvlivalgusti, asümeetriline, 1x28 W, IP20, elektroonse liiteseadmega, ZC128/ASZK	tk	8		100,00
744007	luminofoorlampidega asümeetriline valgusti, 1x54 W, IP20, elektroonse liiteseadmega (tiir), ZC154/SM600	tk	3		100,00
744008	pinnapealne luminofoorlampidega valgusti, 2x35 W, IP20, elektroonse liiteseadmega (tiir), C10 S1 150 T5 235 HF SL	tk	5		100,00
744009	pinnapealne luminofoorlampidega valgusti, 2x35 W, IP20, elektroonse liiteseadmega, C20-S225 T5 235 HF SL	tk	1		100,00
744010	süvistatav luminofoorlampidega valgusti, 4x24 W, IP20, elektroonse liiteseadmega, C20-R600 424HF SL	tk	40		100,00
744011	süvistatav luminofoorlampidega valgusti, 3x24 W, IP20, elektroonse liiteseadmega, C20-R600 324HF DL	tk	8		100,00
744012	süvistatav luminofoorlampidega valgusti, 4x24 W, IP20, elektroonse liiteseadmega, C20-R1600 424HF SL	tk	8		100,00
744013	süvistatav luminofoorlampidega valgusti, 3x18 W, IP20, elektroonse liiteseadmega, DLT R600 318HF DL	tk	4		100,00
744014	süvistatav luminofoorlampidega valgusti, 2x18 W, IP20, elektroonse liiteseadmega, DLT R600 218HF DL	tk	19		100,00
744015	pinnapealne valgusti 2x26/2x18 W, IP20, A20-SQ300 226HF	tk	25		100,00
744016	pinnapealne valgusti 1x24 W, IP44, A40-W 124HF	tk	9		100,00
744017	pinnapealne valgusti 18 W, IP44, A10-S350 LED	tk	8		100,00
744018	riputatav valgusti 2x26 W, IP20, ZAPP P465 226	tk	2		100,00
744019	pinnapealne valgusti 2x22 W, IP66, ZAPP AQUA 360 122HF	tk	3		100,00
744020	seinavalgusti 1x18 W, IP20, FLECTO WALL 118HF	tk	2		100,00
744021	suundvalgusti voolusiinile LED moodul 13 W, IP20, S60 LED + voolusiinid	tk	75		100,00
744022	suundvalgusti voolusiinile 50 W, IP20, S60 MAXI HIT 50 + voolusiinid	tk	95		100,00
744023	leiliruumi valgusti, hõõglamp 40 W, IP34	tk	3		

744024	pinnapealne kompaktlampidega plafoonvalgusti 2x26 W, IP44, AVR 320 2x26	tk	15		100,00
744025	pinnapealne kompaktlampidega plafoonvalgusti 2x18 W, IP44, AVR 320 2x18	tk	12		100,00
744026	suundvalgustite komplekt 3x35 W, IP20, S15 3-PACK WHITE + voolusiinid	kmp	3		100,00
744027	suundvalgusti voolusiinile LED moodul 13 W, IP20, S60 LED + voolusiinid	tk	17		100,00
744028	suundvalgusti voolusiinile 50 W, IP20, S60 MAXI HIT 50 + voolusiinid	tk	11		100,00
744029	pinnapealne luminofoorlampidega valgusti, 2x58 W, IP67, elektroonse liiteseadmega, MIXS67 258 HF PC	tk	2		100,00
744030	akutoite komplekt, 1 h (turvalampidele)	kmp	41		100,00
744031	väljapääs "EXIT", LED elementide baasil, 1x1,2 W	tk	35		100,00
744032	evakuatsioonitöö "TREPIS ALLA", LED elementide baasil, 1x1,2 W	tk	2		100,00
744033	evakuatsioonitöö "TREPIS ÜLES", LED elementide baasil, 1x1,2 W	tk	1		100,00
745	Elektriküte, installatsioonimaterjalid				
745001	küttegaabel 230 V, 18 W/m, 1075 W, 59 m, DTIP-18	kmp	1		100,00
745002	küttegaabel 230 V, 18 W/m, 790 W, 44 m, DTIP-18	kmp	1		100,00
745003	küttegaabel 230 V, 18 W/m, 395 W, 22 m, DTIP-18	kmp	1		100,00
745004	küttegaabel 230 V, 18 W/m, 270 W, 15 m, DTIP-18	kmp	4		100,00
745005	termoregulaator deviregR	kmp	7		100,00
745006	põranda temperatuurandur	kmp	7		100,00
745007	abimaterjalid	kmp	7		100,00
745008	vasksoontega juhtimiskaabel KLM 2x0,8	m	30		100,00
746	Potentsiaalühendus, piksekkaitse, maandus				
746001	vaskjuhe 1x50 mm², MK 50 KORO	m	25		40,00
746002	vaskjuhe 1x25 mm², PK 25 KORO	m	40		40,00
746003	vaskjuhe 1x16 mm², PK 16 KORO	m	40		40,00
746004	vaskjuhe 1x10 mm², PK 10 KORO	m	50		40,00
746005	vaskjuhe 1x6 mm², PK 6 KORO	m	150		19,70
746006	peamaanduslatti L = 700 mm, Cu 50x8 mm	tk	1		100,00
746007	potentsiaalühenduse latti L=500 mm, Cu 50x8 mm	tk	2		50,00
746008	maandusvarras Ø20 L=3 m /2x1,5 m/, 219/20 BP	tk	10		33,30
746009	juhteravik BP, 1819/20 BP	tk	10		33,30
746010	maandusvardaklamber 2760/20	tk	10		33,30
746011	lahtivõetav poltklemm 237/N RD8-10	tk	10		10,00
746012	ümarjuhe Ø 10 (horisontaalmaandur), RD10	m	180		33,30
746013	ümarjuhe Ø 8 (piksekkaitse), RD8	m	100		33,40
746014	kompensaator 172/AR ALU	tk	8		100,00
746015	juhtme hoidja katuse harjal 132/VA	tk	60		100,00
746016	katuse juhtme hoidja 157/F VA 230	tk	60		100,00
746017	abimaterjalid maandusseadmetele	kmp	1		100,00
748	Elektriseadmed				
748001	õhu elektrisoojendaja 230 V, 1200 W, IP24, pritsmekindel, ONN122L IP24 1200 EL	tk	1		100,00
748002	elektriline käterätikuivati 230 V	tk	2		100,00
748003	patareitoetega uksekell puuetega inimestele	tk	2		100,00
748004	inva WC appikutsesüsteem	kmp	2		100,00
749	Muud tugevvoolupaigaldistega seonduvad kulud				
75	Nõrkvoolupaigaldis ja automaatika				
751	Hooneautomaatika				
751001	temperatuurandur 0...+40°C, takistuslik, seinakinnitus	tk	1		100,00
751002	LCD juhtpaneel Siemens Climatix External HMI	tk	4		100,00
751003	switch 6x100baseT, VLAN võimalusega	tk	1		100,00
751004	kaabel KLMA2x0,8+0,8	m	30		49,70
751005	kaabel PPJ3x1,5mm²	m	20		50,00

751006	kaabel U/UTP 4x2x0,5 Cat. 5e	m	200		50,00
751007	installatsioonitarvikud	kmpl	1		70,00
753	Andmevõrgud, telefoni- ja infoedastussüsteemid				
	<i>andmeside- ja telefonivõrk</i>				
753001	19" seadmerack, kinnituslatid ees ja taga, 42Ux800x1000	kmpl	1		60,00
753002	19" kaablijuhikute paneel	tk	2		100,00
753003	toitepesade paneel küljelekinnetuv schuko, 12 ühenduskohaga	tk	2		60,00
753004	19" LSA + alusraam, 30 paari	tk	1		100,00
753005	LSA + eralduslatt	tk	1		100,00
753006	19" paneel 24xRJ45 Cat. 6	tk	3		100,00
753007	Raki maanduslatt	tk	1		100,00
753008	pinnapealne ühenduspesa 1xRJ45 Cat.6, koos aluskarbiga	kmpl	16		100,00
753009	pinnapealne ühenduspesa 2xRJ45 Cat.6, koos aluskarbiga	kmpl	2		100,00
753010	süvispaigalduse ühenduspesa 1xRJ45 Cat.6, alustoosiga	kmpl	2		100,00
753011	süvispaigalduse ühenduspesa 2xRJ45 Cat.6, alustoosiga	kmpl	3		100,00
753012	ühenduspesa 2xRJ45 Cat.6 karbikusse, koos aluskarbiga	kmpl	17		100,00
753013	kaabel U/UTP 4x2x0,5 Cat.6	m	3300		60,00
753014	kaabel MHS 10x2x0,5	m	50		60,00
753015	vaskkaabli jätkumuhv sisetüingimustesse, 10 paari	tk	1		60,00
753016	switch 24x10/100/1000 Base-T slots, VLAN, rackitav, web manageeritav, Layer 2, POE, HP E2520-24G	tk	2		60,00
753017	Wifi tugijaam, 802.11a/b/g/n, IEEE 802.3af – PoE, IEEE 802.1p – QoS, AES, TLS, PEAP, TTLS, TKIP, WPA2, RADIUS, SNMP 10/100/1000 RJ45 võrk, multi SSID tugi	tk	5		60,00
753018	installatsioonitarvikud	kmpl	1		60,00
	<i>TV-võrk</i>				
753019	UHF TV antenn DM Logo K21-69 Iskra 28 elem.	tk	1		100,00
753020	Antenni seinakinnitus	tk	1		100,00
753021	süvistatav TV-R ühenduspesa, komplektne, lõpupes	tk	1		100,00
753022	TV kaabel AL 113	m	50		49,80
753023	installatsioonitarvikud	kmpl	1		50,00
754	Turvasüsteemid				
	<i>tulekahjusignalisatsioonisüsteem</i>				
754001	analoog-adresseeritava ATS keskseade; 1 aadressilumusega	tk	1		100,00
754002	akumulaator 12V, mahtuvus vastavalt normidele	tk	2		100,00
754003	adresseeritav optiline suitsuandur koos alusega	tk	85		100,00
754004	adresseeritav tõusukiiruse temperatuuriandur	tk	15		100,00
754005	anduri alus	tk	73		100,00
754006	lühiseereldaja anduri alusega	tk	29		100,00
754007	proovivõtu suitsuandur + õhuvõtu toru 4 m	kmpl	1		100,00
754008	adresseeritav sisendmoodul konventsionaalsele ahelale	tk	1		100,00
754009	adresseeritav tulekahju teatenupp	tk	13		100,00
754010	mootorkell	tk	14		100,00
754011	välissireen, IP66	tk	1		100,00
754012	relee 24V mähisega DC, kontakt 230V	tk	7		100,00
754013	kaabel anduriahelatele 2x0,8 mm²+S	m	1200		50,00
754014	tulekindel kaabel 2x1,0 mm², E30	m	200		50,00
754015	kaabel 6x0,22 mm²	m	50		49,70
754016	installatsioonitarvikud	kmpl	1		50,00
	<i>valvesignalisatsioon</i>				
754017	keskseade (+ korpus + toiteplokk), 8 gruppi, laiendusvõimalusega kuni 96 tsooni	kmpl	1		100,00
754018	aku, 12V, 7 Ah	tk	3		100,00
754019	laiendusmoodul 8 sisendit	tk	8		100,00
754020	lisaväljundite moodul, 8 PGM väljundit	tk	1		100,00
754021	LCD klaviatuur	tk	1		100,00
754022	toiteplokk 12V, 1A, ühilduv keskseadmega	tk	5		100,00
754023	infrapuna liikumisandur digitaalne, tööpiirkond vähemalt 12m, sisetüingimustesse, KX15DD	tk	47		100,00
754024	infrapuna liikumisandur lakke, 360 deg, tööraadius 6m	tk	1		100,00

Riigihanke viitenumber: _____

754025	klaasi purunemisheli andur, tööpiirkond 9m	tk	3		100,00
754026	lukkanduse magnetkontakt	tk	1		100,00
754027	magnetkontakt süvistatav metalluksele	tk	20		100,00
754028	välissireen akuga	tk	1		100,00
754029	piesosireen	tk	3		100,00
754030	kaabel 4x0.22 mm ²	m	2600		70,00
754031	kaabel 6x0.22 mm ²	m	50		69,80
754032	installatsioonitarvikud	kmpl	1		70,00
	<i>videovalvesüsteem</i>				
754033	videoserver salvestusmassiiviga 31 päeva salvestise hoidmiseks kuni 12 kaamerale, koos salvestus- ja jälgimistarkvara, liikumistuvastus, kõikide kaamerate lintsentsid	kmpl	1		100,00
754034	19" paneel 24xRJ45 Cat.5e	tk	1		100,00
754035	19" kaablijuhikute paneel	tk	1		100,00
754036	patch kaabel RJ45-RJ45 Cat.5e	tk	13		50,00
754037	switch 22x10/100 + 2x1000 Base-T slots, VLAN, rackitav, web manageeritav, Layer 2, POE	tk	1		100,00
754038	LAN kuppelkaamera HD 1080p, 25fps, 0.25lux (30IRE), wide-DR:90dB, kaamerapõhine liikumisdetektor, Onvif, varifokaalobjektiiv 3,8-9mm, POE	tk	5		100,00
754039	LAN kaamera HD 1080p, day/night, 25fps, 0.25lux(day)/0.08lux(night)30IRE, wide-DR:90dB, kaamerapõhine liikumisdetektor, Onvif, objektiiv 3,8-9 mm	tk	8		100,00
754040	kaamera ilmastikukindel korpus koos päiksesirmi ja soojendusega ning seinakinnitusjalaga, juhtmete läbiviik läbi jala	tk	8		100,00
754041	RJ45 pistik	tk	13		100,00
754042	kaabel 4x2x0.5 U/UTP Cat.5e	m	650		50,00
754043	UPS, videosalvestile, tugiaeg 1h	tk	1		100,00
754044	installatsioonitarvikud	kmpl	1		50,00
755	Helitehnika, esitlustechnika				
	<i>esitlustechnika</i>				
755001	videoprojektor, min 3500 ANSI lumenit, koos objektiiviga ja laekinnitusega (paigaldatakse 6 tk, veel 5 tk on objekti sisustuse lepingus)	tk	1		100,00
755002	videoprojektor, min 4000 ANSI lumenit, koos objektiiviga ja laekinnitusega	tk	1		100,00
755003	ekraan 1.5x2 m (paigaldatakse 6 tk, veel 5 tk on on objekti sisustuse lepingus)	tk	1		100,00
755004	ekraan 2.1x2.8 m	tk	1		100,00
755005	aktiivkõlari komplekt, 2x20W, 2-ribaline, 50Hz-18kHz	kmpl	6		100,00
755006	aktiivkõlari komplekt, 2x50W, 2-ribaline, 50Hz-18kHz	kmpl	1		100,00
755007	ühenduspesa 1xVGA, karbikusse, koos karbikutoosiga	tk	6		100,00
755008	ühenduspesa HDMI, karbikusse, koos karbikutoosiga	tk	6		100,00
755009	ühenduspesa 2xRCA, karbikusse, koos karbikutoosiga	tk	6		100,00
755010	ühenduspesa 1xVGA, süvistatav, koos toosiga	tk	1		100,00
755011	ühenduspesa HDMI, süvistatav, koos toosiga	tk	1		100,00
755012	ühenduspesa 2xRCA, süvistatav, koos toosiga	tk	1		80,00
755013	HDMI kaabel, 15m	tk	1		80,00
755014	VGA kaabel, 15m	tk	1		80,00
755015	HDMI kaabel, 10m	tk	6		30,00
755016	VGA kaabel, 10m	tk	6		30,00
755017	pistik RCA	tk	14		14,70
755018	helikaabel 2x0.2+S	m	120		29,10
755019	installatsioonitarvikud	kmpl	1		25,00
759	Muud nõrkvoolupaigaldise ja automaatikaga seonduvad kulud				
8	EHITUSPLATSI KORRALDUSKULUD				
81	Ajutised ehitised ehitusplatsil				
811	Soojakud ja olmeruumid				
811001	tööriistakurid, olmesoojakud, teiseldatavad WC-d	objekt	1		

812	Teed ja laod				
812001	ajutiste teede ja laoplate ehitamine ja lammutamine	objekt	1		
815	Piirded ja reklaamitahvlid				
815001	ehitusplatsi piirded	objekt	1		
815002	objekti teabetahvel	tk	1		
816	Ehitiste kaitse				
816001	olemasolevate ehitiste ja pinnakatete ehitusaegne kaitse	objekt	1		
817	Tööohutusmeetmed				
817001	tööohutuse tagamiseks vajalikud kaitsepiirded, käigusillad, trepid, varikatused ja muu ohutusvarustus	objekt	1		
818	Tellingud, lavad, tõstukid				
818001	objektil kasutatavate tellingute, tõslavade ja tõstukite rent, paigaldamine, lammutamine	objekt	1		
82	Ajutised tehnosüsteemid				
821	Ajutised tehnovõrgud				
821001	ehitusaegsete tehnovõrkude paigaldus, hooldus ja lammutamine	objekt	1		
86	Energiakulu				
861	Energiakulu objektile				
861001	objekti ehitustööde teostamiseks vajalikud energia-kulutused (elektrikulu, veekulu jms)	objekt	1		
861002	Elektrivõlgnevus VKG Elektrivõrgud OÜ-le eelneva ehitusperioodi eest	objekt	1		-1 700,00
87	Veod				
871	Materjalide vedu				
871001	ehitustööde teostamiseks vajalike materjalide vedu ehitusplatsile	objekt	1		
873	Töötajate vedu				
873001	ehitusplatsil töötavate töötajate veokulud	objekt	1		
874	Jäätmeäritlus				
874001	ehitusprotsessi käigus tekkiva ehitusprahi vedu utiliseerimiskohta	objekt	1		
874002	ehitusprotsessi käigus tekkiva ehitusprahi utiliseerimistasu prügilas	objekt	1		
89	Muud ehitusplatsi korralduskulud				
891	Muud ehitusplatsi korralduskuludega seonduvad kulud				
9	EHITUSPLATSI ÜLDKULUD				
91	Juhtimiskulud				
911	ITP palgad				
911001	objekti ehitamisega seotud inseneritehnilise personali töötasu ja sellega seonduvad maksud	objekt	1		
912	Kontori ülalpidamiskulud				
912001	ehitusprotsessi objekts vajaliku kontori ülalpidamine	objekt	1		
914	Proovide võtmine ja katsetamine				
914001	proovide võtmine kasutatavatest materjalidest või ehitatud konstruktsioonidest, ehitatud konstruktsioonide ning tehnosüsteemide katsetamine jms	objekt	1		
915	Valve				
915001	objekti valve ehitusperioodi vältel	objekt	1		
917	Koolitus				
917001	paigaldatud tehniliste süsteemide eksploatatsioonialane koolitus Tellija personalile	objekt	1		
92	Kulud abistavatele tegevustele				
924	Ehitusplatsi korrashoid				
924001	ehitusplatsi korrashoid ehitustegevuse käigus	objekt	1		
925	Lõplik koristamine				
925001	objekti lõplik koristamine enne objekti üleandmist Tellijale	objekt	1		
926	Tehniline dokumentatsioon				
926001	tööjooniste, tehnosüsteemide kasutus- ja hooldusjuhendite, ruumikaartide, teostusjooniste jms koostamine	objekt	1		
941002	hoonete kütmine ja kuivatamine	objekt	1		
96	Lepingu erikulud				

Riigihanke viitenumber: _____

961	Ehitustööde kindlustus					
961001	ehitustööde kindlustamine	objekt	1			
99	Muud ehitusplatsi üldkulud					
991	Muud ehitusplatsi üldkuludega seonduvad kulud					
	Objekti maksumus kokku					
	Tellija reserv 5%					
	Objekti maksumus kokku ilma käibemaksuta					
	Käibemaks 20%					
	Objekti maksumus kokku koos käibemaksuga					