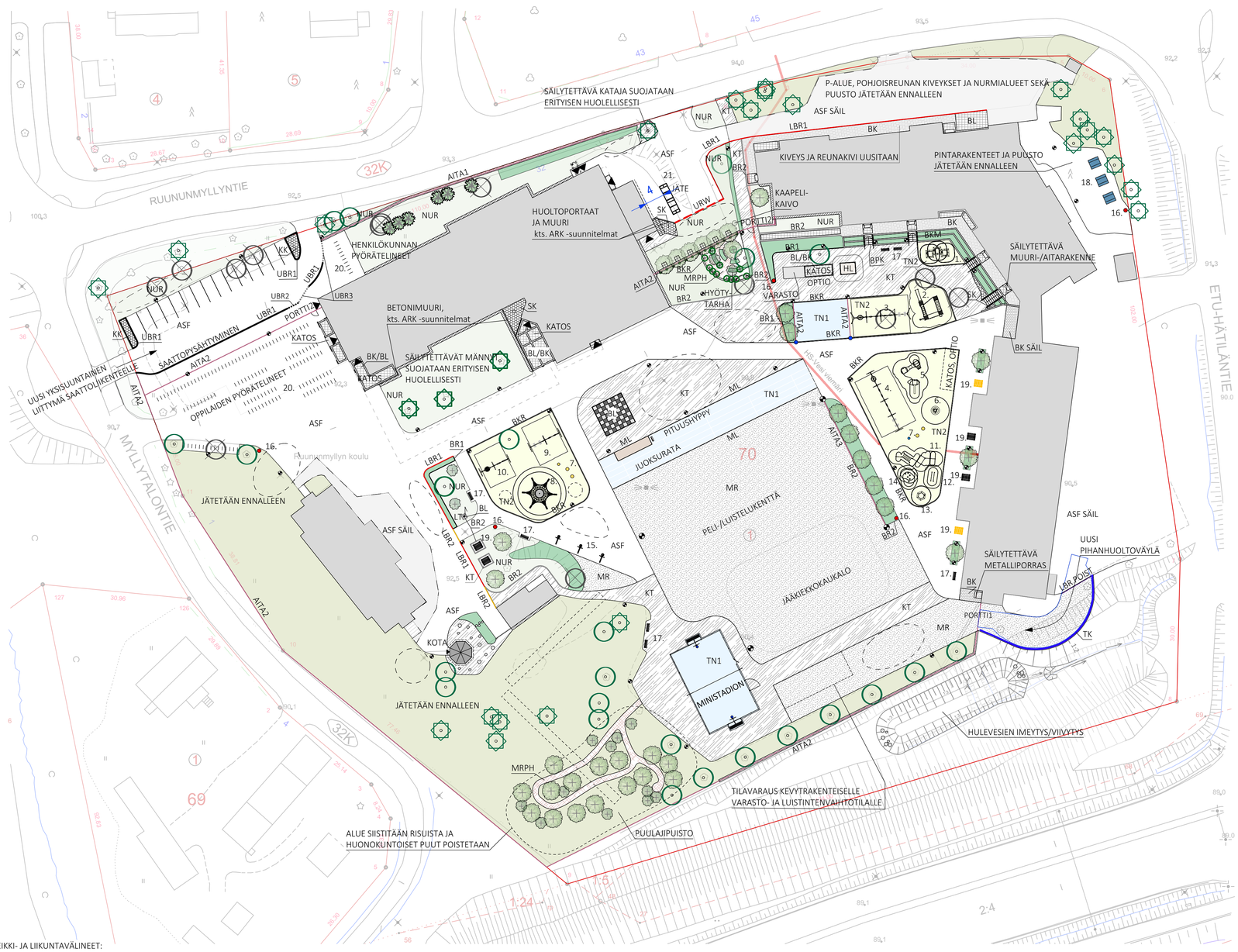


MERKKIEN SELITYKSET

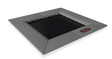
MATERIAALIT JA RAKENTEET

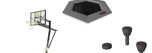
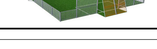
	ASF SÄIL	ASFALTTI, säilytettävä
	ASF	ASFALTTI, uusi/uusittava, 4590m²
	BK	BETONIKIVEYS, 302 m² (materiaalit ja ladontakuviot kts. detaljit 1/8 ja 2/8)
	BK säil	BETONIKIVEYS, säilytettävä, 18 m²
	BL	BETONILAATOITUS, 230 m² (materiaalit ja ladontakuviot kts. detalji 1/8)
	KK, SK	KENTTÄKIVEYS, 52 m² (KK=asennushiekassa, SK=maakosteassa betonissa)
	MR	MURSKE 0-11, kerrosvahvuus 50 mm, 2796 m²
	KT	KIVITUHKA 0-8, kerrosvahvuus 50 mm, 2310 m²
	MRPH	MURSKEEN 0-11 (50 %) JA PUUHAKKEEN (50 %) SEOS, kerrosvahvuus 70 mm, 144 m²
		SEINÄNVIERUSSEPELI, 16-32, 75 m²
	TN1	HIEKKATEKONURMI, Nukka 20 - 25 mm, 641 m², valkoiset kuvioinnit tehdään tekonurmella
	TN2	HIEKKATEKONURMI TURVA-ALUSTALLA, Nukka 20 - 25 mm, 1096 m², HUOM, turva-alustan tulee olla leikkipaikkoja koskevan EN1176 standardin mukainen (värit ja kuvioinnit kts. detalji 6/8)
		KUMPUJA TEKONURMESSA, halk=3 m ja h=75 cm, 1 kpl; halk=2,5 m ja h=60 cm, 1 kpl (kts. detalji 6/8)
	BR1	BETONINEN REUNAKIVI, näkymä maanpinnasta 5 cm, Rudus Oy: Betonireunakivi, h=250 mm, leveys 80 mm, harmaa, 34 jm (kts. detalji 2/8)
	BR2	BETONINEN REUNAKIVI, maanpinnan tasossa, Rudus Oy: Betonireunakivi, h=250 mm, leveys 80 mm, harmaa, 166 jm (kts. detalji 2/8)
	LBR POIST	LIIMATTAVA BETONINEN REUNAKIVI, poistettava
	LBR1	LIIMATTAVA BETONINEN REUNAKIVI, Rudus Oy: Reunakivi h=80 mm, leveys 130 mm, harmaa, 103 jm
	LBR2	LIIMATTAVA BETONINEN REUNAKIVI, Rudus Oy: Reunakivi h=60 mm, leveys 130 mm, harmaa, 9 jm
	URW	UPOTETTAVA BETONINEN ROTWALLI-KIVI, näkymä 80 mm, Rudus Oy, 12 jm
	UBR	UPOTETTAVA BETONINEN REUNAKIVI, näkymä 10 cm, Rudus Oy: Upotettava J-reunakivi, h=300 mm, leveys 110 mm, 71 jm
	UBR	UPOTETTAVA BETONINEN REUNAKIVI, näkymä 5 cm, Rudus Oy: Upotettava J-reunakivi, h=300 mm, leveys 110 mm, 3 jm
	UBR	UPOTETTAVA BETONINEN REUNAKIVI, näkymä 2 cm, Rudus Oy: Upotettava J-reunakivi, h=300 mm, leveys 110 mm, 9 jm
	ML	MUOVILANKKU, kierrätysmuovia 5 x 26 cm, harmaa (juoksurata ja pituushyppy), (esim. Envire: Hanit), 109 jm (kts. detaljit 2/8 ja 7/8)
	BRK	BETONIKIVIRAJAUS (materiaali ja ladontakuvio kts. detalji 1/8ja 2/8)
	BKM	BETONIKIVIMUURI, n. 60 m² (kts. detalji 3/8)
	BPK	BETONIPORRASKIVET, 17 m² (kts. detalji 3/8)
		RUNSKILAN ULKOPORTAIDEN PUTKIKAITEET, ruostumaton teräs, halk. 38 mm, (kts. detalji 3/8)
	TK	TIEKAIDE, Birsta 2P c/c 3, N2-luokka, h=700 mm, sinkitty teräs, 35 jm, (asennus tyyppipiirustuksen Ty3/51 mukaan)
	AITA1	1 M KORKEA AITA, kolmilanka-aita, kuumasinkitty, jauhemaalattu teräs, silmäkoko 50-200 mm, RAL7016, 75 jm, (kts. detalji 5/8)
	AITA2	1,2 M KORKEA AITA, kolmilanka-aita, kuumasinkitty, jauhemaalattu teräs, silmäkoko 50-200 mm, RAL7016, 327 jm, (kts. detalji 5/8)
	AITA3	1,6 M KORKEA AITA, kolmilanka-aita, kuumasinkitty, jauhemaalattu teräs, silmäkoko 50-200 mm, RAL7016, 30 jm, (kts. detalji 5/8)
	PORTTI1	HUOLTOPORTTI 3,5 x 1,2 m, kuumasinkitty, jauhemaalattu teräs, silmäkoko 50-200 mm, RAL 7016
	PORTTI2	KÄYNTIPORTTI 1,2 x 1,2 m, kuumasinkitty, jauhemaalattu teräs, silmäkoko 50-200 mm, RAL7016, 2 kpl
		PYÖREÄT KIERRÄTYSMUOVITOLPAT, pienen pelikentän päissä olevien aitojen päihin, halk. 15 cm, Esim. Envire: Hanit: pyöreä kierrätys-muovitolppa kärjellinen, halk. 15 cm, pituus 175 cm/200 cm, harmaa, 2 kpl (muihin aidan päihin (4 kpl) tulee valaisintolpat, kts. detalji 5/8)
		MAAKIVIÄ (kodan luona ja hulevesialtaan päissä), halk. 0,5-1 m, upotetaan 1/3 maahan, kodan luona kivien etäisyys toisistaan >1 m ja kork. <0,6 m
		VALAISIMET
		LUMITILA
		PULKKAMÄKIURA, vahvistetaan maastossa, poistetaan kivet kannot ym. esteet
		OLEMASSA OLEVA RAKENNUS
		KOTA/ULKOLUOKKA, Timapuu Oy: Kota 17,2 m²: Katto: tiilenpunainen palahuopa Peruspaketti ja lisävarusteet: Kotakeittiö Carelia: matala 100 cm ja Pyörätuoliovi (liite 2/2)

KASVILLISUUS (Kts. istutussuunnitelmat 1 - 3)

	JÄTETÄÄN ENNALLEEN
NUR	NURMIKKO, 1566 m²
	POISTETTAVA PUU, 13 kpl, lisäksi puulajipuiston alueelta poistetaan huonokuntoiset puut maastokatselmuksen perusteella
	SÄILYTETÄVÄ LEHTIPUU
	SÄILYTETTÄVÄ HAVUPUU
	ISTUTETTAVA LEHTIPUUU, 35 kpl; kuorikate 5-7 cm (0,8-1 m²/puu)
	ISTUTETTAVA HAVUPUU, 6 kpl; kuorikate 5- 7 cm (0,8 m²/puu)
	ISTUTETTAVA YKSITTÄINEN LEHTIPENSAS, 13 kpl; kuorikate 5-7 cm (0,8 m²/pensas)
	ISTUTETTAVA KÖYNNÖS, 13 kpl, kuorikate 5-7 cm (0,2 m²/köynnös)
	ISTUTUSALUE, 434 m², josta perennoja 25 m², Istutusalueille kuorikate: pensaille 5-7 cm, perennoille 2 cm

LEIKKI- JA LIIKUNTAVÄLINEET:

Numero	Kappaletta	Väline	Pääkäyttäjät, ikäryhmä, v	Tuotteen keskeiset ominaisuudet	Materiaalit	Väri	Turva-alueen mitat	Maks. putoamis-korkeus, cm	Esimerkkituote. Tuotteen tulee vastata esimerkkituotteen muotokeltä ja toimintoja
1	3	Pomppumatto	4+	Pomppumatto. Syväperustus. Mitat PxL 160x160 cm	Hyppymembraanit EP-eteeni-propyleenista, jossa on polyesteripolyamidikangaspäällys, paksuus 6 mm, varustettu vedenpoistoaukoilla. Jouset (36 kpl) 3,2 mm paksua ruostumatonta terästä, päistä kartion muotoiset. SBR-laatat, sisällä 3 mm:n kuumasinkitty teräslevy. Laatat voidaan poistaa huoltoa varten. Sivupaneelit 3 mm paksua hiilitörästä.	Harmaa	4 m x 4 m	100	
2	1	Kiipeilyteline	4+	Tornileikki, jossa neljä tornia, pitkä liukumäki ja palomiehentanko. Kiipeamiseen kaarikikkaat, aukollinen kiipeilyseinä, rekkinousuja ja kiipeilyverkko. Tasapainoilitavan kapulasillan, riipuntaelementtien ja kiipeilyverkkojen muodostama rata, jota voidaan kiertää ympäri. Seinät aukkokuvioitua laminaattia. Syväperustus. Mitat PxLxK: 7,1 x 5,1 x 3,8 m.	Neliskulmaiset tolpat n. 100x100 mm kyllästetty tiheäsyinen liimapuu. Seinät korkeapainelaminaattia. Verkot teräsvahvistettua köyttä, ristiliitokset paikalleen puristettua ruostumatonta terästä. Liukupinta min. 2 mm:n rostumaton terästä.	Tuoteväri: Appe Red. Kokeapainelaminaatti-seinät punaiset, puuosat vaalean ruskeat.	Pituus 10,8 m, leveys 8,4 m.	247	
3	1	Keinunrunko ja keinut		Yhtenäinen A-keinunrunko, jossa yksi linnunpesäkeinu (halk. 100 cm), neljä lautaistuinta ja kaksi kahden lapsen vastakkain istuttavaa istuinta. Syväperustus. Mitat PxLxK: 12,6 x 2,4 x 2,5 m	A-rungossa on kyllästettyä mäntyä, teräsenkkurein (syväperustus). Kuumasinkitty poikkitanko (Ø 100 mm), jonka päissä on isot teräslevyt. Keinujen ripustimet on valmistettu korkealaatuisesta UV-stabiloidusta nailonista (PA6), ja niissä on umpinaiset kuulalaakerit. Pesäistuin muovi. Vastakkain istuttavat istuimet metalliosat pulverimaalattu teräs. Lautaistuimien ketjut ruostumatonta teräs.	Linnunpesäkeinu musta-sininen, vastakkainituttavat istuimet puna-mustat.	Pituus 12 m, leveys 8,0 m	145	
4	1	Keinunrunko ja keinut		Portaalikeinurunko, jossa yksi linnunpesäkeinu (halk. 100 cm), neljä lautaistuinta ja kaksi kahden lapsen vastakkain istuttavaa istuinta. Mitat PxLxK: 13,7 x 1,8 x 2,5 m. Syväperustus. Tuotteen tulee olla samaa tuoteperhettä tuotteiden nro 9 ja 10 kanssa.	Pystysuorat tolpat ovat kuumasinkittyä terästä (syväperustus) tai jauhemaalattua esisinkittyä terästä. Keinurungon päätylittimet ja poikkipalkki ovat kuumasinkittyä terästä tai jauhemaalattua kuumasinkittyä terästä. Keinujen ripustimet UV-stabiloitua nailonia (PA6), ja niissä on umpinaiset kuulalaakerit. Pesäistuin halk. 100 cm muovi, pehmeät, iskuja vaimentavat reunat, joissa on liukumaton pinta. Vastakkain istuttavat istuimet metalliosat pulverimaalattu teräs. Lautaistuimien ketjut ruostumatonta terästä.	Keinurunko tumman harmaa. Linnunpesäkeinu - limevihreä, vastakkainituttavat istuimet puna-mustat.	Pituus 13 m, leveys 8 m	145	
5	1	Monitoimiteline	5-12	Monitoimi-kiipeilyteline, jossa kolme tornia. Torneissa metalli-/HPL aidanteet. Korkein torni katettu. Kiipeilyseinä, palomiestanko, kiipeilyyn palomiestanko palloilla, kiipeilyotekaari, kaarevia kiipeilyverkkoja, iso tasapainopallo ja liukulevy. Alaosassa leikkitaksi ja yhdessä tornissa ruori ja kaukoputki. Syväperustus. Mitat PxLxK: 4,2 x 7,2 x 4,0 m.	Pyöreät uritetut mänty tolpat joiden halkaisija 110 mm, seinäkkeet 15mm HPL-levyä. Metalliosat pulverimaalattua terästä.	HPL-levyt punaiset, kiipeilyseinän kiipeilyotteet limevihreät.	Pituus 7,4 m, leveys 10,2 m	250	

Numero	Kappaletta	Väline	Pääkäyttäjät, ikäryhmä, v	Tuotteen keskeiset ominaisuudet	Materiaalit	Väri	Turva-alueen mitat	Maks. putoamis-korkeus, cm	Esimerkkituote. Tuotteen tulee vastata esimerkkituotteen muotokeltä ja toimintoja
6	1	Karuselli	5-12	Hiukan kaltevaan asentoon asennettava karuselli. Pyöreä istuinosa, keskeltä mahdollista pitää kiinni. Syväperustus. Halkaisija 1,8 m, korkeus 0,97 m.	Istuin osa polyeteeniä, rungon metalliosat pulverimaalattua terästä. Sisäänrakennettu pyörimismekanismi ruostumatonta terästä.	Muoviosat mustat, keskellä limevihreää.	Halkaisija 5,9 m	100	
7	4 1 1	Kumirouhe puolipallo Kumirouhe puolipallo Kumirouhe puolipallo		Halkaisija 695 mm, syväperustus. Halkaisija 500 mm, syväperustus. Halkaisija 500 mm, syväperustus.	Kumirouhe Kumirouhe Kumirouhe	Keltainen, RAL1012 Keltainen, RAL1012 Tummansininen, RAL5010		69,5 50 50	
8	1	Kiipeilyverkko	6+	Muodoltaan hämähäkkiä muistuttava kiipeilyverkko, jonka keskellä voi hyppiä. Syväperustus. Halkaisija 7,5 m, korkeus 1,5 m.	Verkot teräsvahvistettua ja UV-suojattua nylonkyköttä. Hyppimistaso tekstiilivahvistettua, joustavaa kumimateraalia.	Köydet oranssinkeltaiset, tolpat mustat	Halkaisija 9,1 m	150	
9	1	Keinunrunko ja keinut		Portaalikeinurunko, jossa kaksi lautaistuinta ja kaksi kahden lapsen vastakkain istuttavaa istuinta. Syväperustus. Mitat PxLxK: 7,1 x 2,1 x 3 m. Samaa tuoteperhettä tuotteiden nro 4 ja 10 kanssa.	Katso tuote nro 4.	Keinurunko tumman harmaa. Vastakkainituttavat istuimet puna-mustat.	Pituus 8,8 m, leveys 6,5 m	167	
10	1	Keinunrunko ja keinut		Portaalikeinurunko, jossa linnunpesäkeinu (halk. 100 cm) ja kaksi lautaistuinta. Syväperustus. Mitat PxLxK: 6,7 x 1,8 x 2,5 m. Samaa tuoteperhettä tuotteiden nro 4 ja 9 kanssa.	Katso tuote nro 4.	Keinurunko tumman harmaa. Linnunpesäkeinu tummansininen.	Pituus 7,9 m, leveys 5,9 m	145	
11	1	Streetworkout-väline	13+	Street Work Out keskus, jossa useita erilaisia toimintoja. Kahvoja voi käyttää käden- tai jalansijoina, ja ne on asennettu neljälle eri korkeudelle: 48 cm, 76 cm, 104 cm ja 132 cm, syväperustus. Mitat PxLxK 726x434x240 cm	Street Work Out keskus, jossa useita erilaisia toimintoja. Kahvoja voi käyttää käden- tai jalansijoina, ja ne on asennettu neljälle eri korkeudelle: 48 cm, 76 cm, 104 cm ja 132 cm, syväperustus. Mitat PxLxK 726x434x240 cm	Tumman harmaa	Pituus 10,24 m, leveys 7,34 m	133	
12	1	Nojapuut	13+	Street Work Out nojapuut, syväperustus. Mitat PxLxK 196x64x107 cm	Tolpat ja liitososat kts tuote nro 11. Kädensijoiksi harjoitusten aikana tarkoitetut tangot kuumasinkittyä terästä (Ø 38 mm).	Tumman harmaa	Pituus 4,9 m, leveys 3,56 m	107	
13	1	Pomppumatto	4+	Kuusisivuinen pomppumatto. Syväperustus. Mitat PxL 168x193 cm	Katso tuote nro 1	Harmaa	4,1 m x 4,1 m	100	
14	2	Asketlasosetti	13+	Kolme eri korkuista asketlasoa - korkein 0,6 m. Syväperustus. Mitat PxLxK 61x128x60 cm	Pystysuorat tolpat kts tuote nro 4. Askelpaikka SBR-kumia, jolla on hyvä "pito" sekä kulutuskestävyys.	Tumman harmaa	3,6 m x 4,3 m	60	
15	3	Koripalloteline		Upotettava koripalloteline, jonka taustalevy voidaan säätää viiteen eri korkeuteen (230-305 cm).	Galvanoitu, puuterimaalattu teräs.	Musta-lime			
	1	Ministadion	3+	Lähiliikunta-areena, syväperustus. Areena galvanoitua terästä ja 90 ast kulmilla. Sisältää päätymaalit 2x3m 2kpl + mopesteet 4 kpl, koripallokorit 2 kpl, monitolpat+verkon (lentopallo, sulkapallo, tennis), huoltoportti ja pelaajaportti.	Pystytolpat neliön-malliset, jotta areenan sisälaita tasainen. Laitapaneelin pystytangot upotettu vaakaprofiilin sisään ennen hitsausta ja paneelien kiinnityksissä tärinänesto/äänenvaimennus tulpat. Areenan täytettävä EN15312	Galvanoitu teräs, maalien takaseinät oranssit	21,23 m x 11,46 m	0	

MUUT KALUSTEET:

16. Roska-astia, Lehtovuori Oy: City 60, RAL7024, 5 kpl
    Upotettava pylvös kiinnityslaipoilla, RST, 5 kpl
    Betoniantura upotettavalle pylväälle, 5 kpl
17. Penkit, Lappset Oy:
    Nifo -penkki 3-ist., syväperustus, puuosat vaal.ruskea, metalliosat RAL7024, 2 kpl
    Nifo -penkki 3-ist., syväperustus, puuosat tumm.ruskea, metalliosat RAL7024, 2 kpl
    Nifo -penkki 3-ist., pintakiinnitys, puuosat tumm.ruskea, metalliosat Ral7024, 3 kpl
18. Oleva pöytäpenkki säilytetään, tuodaan lisäksi pihasta kaksi samanlaista pöytäpenkkiä
19. Pöytäpenkit, Lappset Oy:
    Hansa Piknikpöytäryhmä, selkänoja tois.puolella, vap.seisova, puuosat tumm.ruskea, metalliosat RAL7024, 2 kpl
    Hansa Piknikpöytäryhmä, syväperustus, puuosat tumm.ruskea, metalliosat RAL7024, 2 kpl
    Hansa Piknikpöytäryhmä, vap.seisova, puuosat tumm.ruskea, metalliosat RAL7024, 2 kpl
20. Pyöräteline 300 polkupyörälle, Alushell Oy:
    Bar runkolukittava pyöräteline, pintakiiinnitys, 800 mm moduulit, 48 mm pyöreä putki, RST, RAL7024, 150 kpl
21. Jätteenkeräysastiat, Molok Domino lukittavat syvälkeräyssäiliöt, 5 m3, 4 kpl, 1: biojäte 2x1/6, sekajäte 2/3; 2: sekajäte 1/1; 3: kartonki 2/3, paperi 1/3; 4: muovi 2/3, metali 1/6, lasi 1/6 (kts. detalji 8/8)
    Verhous: komposiitti, kivenharmaa, luukut tummanharmaa, jäteastioiden varusteet esitetty liitteessä 1/2.

HÄMEENLINNAN KAUPUNKI KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT INFRAN SUUNNITTELU			Koordinaatti-/korkeus-järjestelmä	ETRS GK25 N2000
32_RUUNUNMYLLY RUUNUNMYLLYN KOULU RUUNUNMYLLYNTIE 32 13270 HÄMEENLINNA			SUUNN.	10.2.2023 MAARIT ESKOLA
			PIIRT.	10.2.2023 ME
PIHAN PERUSPARANNUSSUUNNITELMA			TARK.	
			HYV.	
			VAHV.	
MITTAKAAVA 1:500	VIHER	PIIR. N:o K-3201	SÄILYTYS	