MERKINNÄT

POISTETTAVA LEHTIPUU

SÄILYTETTÄVÄ LEHTI-/HAVUPUU

ISTUTETTAVA LEHTI-/HAVUPUU

ISTUTUSALUE

NU — NURMI, kylvönurmi

NI — NIITTY

KT — KIVITUHKAKÄYTÄVÄ

TS — TURVASORA

TK — TURVAKATE

BETONIKIVEYS

RK — REUNAKIVI

VAL 1 — POISTETTAVA VALAISIN

VAL 2 — UUSI PYLVÄSVALAISIN

UUSI POLLARIVALAISIN

poist. kaivot — POISTETTAVA KAIVO(peitetään)

+92.70 — UUSI KORKEUSKÄYRÄ

OLEVA KORKEUSKÄYRÄ

-2% — MAANPINNAN KALLISTUS

+92.700 (+92.700) — UUSI MAANPINNAN KORKO / OLEVA MAANPINNAN KORKO

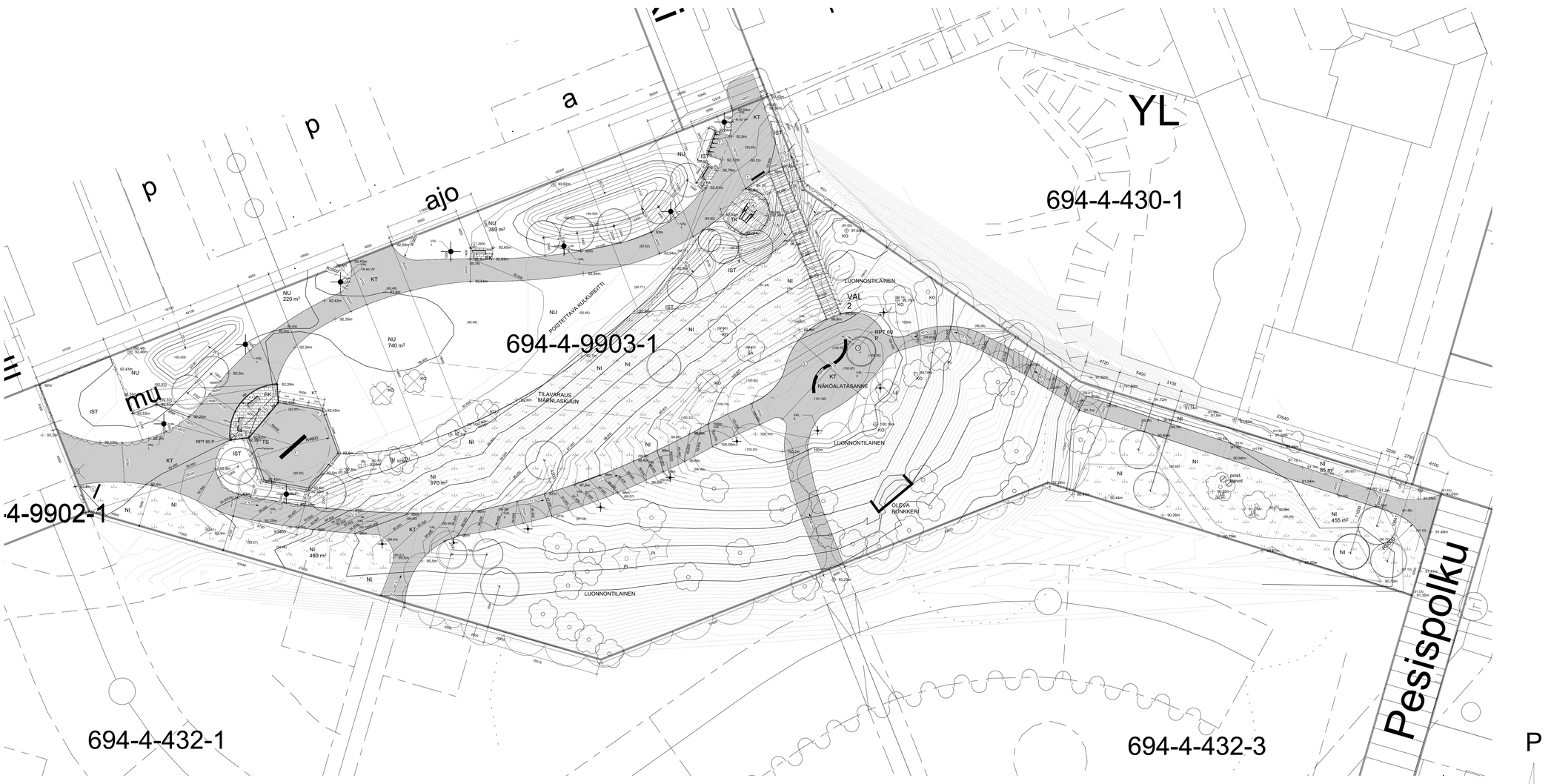
R 5000 — KAARTEEN SÄDE

KALUSTEET

NRO				
1	Kyltti	2 kpl	Puiston nimikyltti figuuri	jalustalla
2	Penkki	3 kpl	Intervera LVR456, esteetön, musta, Lehtovuori	syväperustus
2.2	Penkki	1 kpl	Vera solo, LVS211,musta, Lehtovuori	syväperustus
3	S-Penkki	1 kpl	T600037, Puuha Group	syväperustus
4	Ulkokuntoiluväline	1 kpl	Gritbird, valkoinen	syväperustus
5	Leikkiväline	1 kpl	Mobilus, oranssi, HAGS	syväperustus
6	Suoja-aita	17+2 kpl	8003463+8003466, musta, HAGS	syväperustus
7	Pyöräteline	1 kpl	Cyklos DELTA, 314106, Cyklos AB	syväperustus
RPT 60 P	Jäteastia		City 60L +panttiputki+tuhkakuppi, Lehtovuori	syväperustus
R 60 VP	Jäteastia		City 60 L + panttiputki, Lehtovuori	kiinnitys valaisinpylväässeen
VAL 1	Puistovalaisin		Focus Lighting Sky Park	syväperustus
VAL 2	Pollarivalaisin		Focus Lighting Sky Bollard	syväperustus
VAL 3	Led valonauha			maastoportaan kaiteen alla

MATERIAALI- & MÄÄRÄLUETTELO

RAKENNUSOSAT			
Tunniste	Työvaihe	Määrä	Yksikkö
10000	**Maa-, pohja- ja kallorakenteet**		
11000	**Olevat rakenteet ja rakennusosat**		
11100	**Poistettava, siirrettävä ja suojattava kasvillisuus**		
11111	Poistettavat puut	6	kpl
11111	Jätepuun ja kasvillisuuden poisto, normaali, vesakko	2340	m^2
11111	Puiden rungon suojaus laudoilla	4	kpl
11200	**Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet**		
11300	**Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät**		
11400	**Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat maa- ja pengerrakenteet**		
11410	Poistettavat pintamaat, normaali	3310	m^2
11410	Kuljetuksen lisäkustannus (3-5 km), läjitys kaupungin maalla	3310	m^3
11410	Tasaukset ja sisätimistyöt	3310	m^2
11500	**Poistettavat päällysrakenteet**		
14000	**Pohjarakenteet**		
14200	**Suojaukset ja eristykset**		
14210	Roudan eristykset		
	XPS-routaeriste (100 mm)		
	BK alueelle	83	m^2
16200	**Maakaivannot**		
16210	Putki- ja johtokaivannot		
16211	Kaapelikaivannon teko ja täyttö	250	jm
16230	Syvennykset ja kuopat		
16231	Istutuskaivannot, puut h. 800 mm	15	m^3
16231	Istutuskaivannot, pensaat ja perennat h. 400 mm	120	m^3
16250	Massanvaihdon kaivannot, massojen kuljetus läjitykseen		
	kt käytävät, BK, turvasora ja turvakate	682	m^3
16250	Kuljetuksen lisäkustannus (3-5 km)	682	m^3
20000	**Päällys- ja pintarakenteet**		
21000	**Päällysrakenteen osat**		
21100	**Suodatinrakenteet**		
21110	Suodatinkerrokset		
21120	Suodatinkangas, N2		
	kt käytävät, BK, turvasora ja turvakate	1636	m^2
21300	**Kantavat kerrokset**		
21310	Sitomattomat kantavat kerrokset		
21311	Sitomaton kantava kerros KaM 0-16		
	kt käytävät, h. 300 mm	195	$k\text{-}m^3$
	BK-alue	8	
21315	Kuljetuksen lisäkustannus (10-15 km)	195	$k\text{-}m^3$
21312	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32		
	kt käytävät, BK-alue	215	$k\text{-}m^3$
	BK-alue	33	
21315	Kuljetuksen lisäkustannus (10-15 km)	215	$k\text{-}m^3$
21400	**Päällysteet ja pintarakenteet**		
21450	Sitomattomat päällysteet		
214520	Kivituhka, 0-6		
	Kulkuväylän pinnoitteena h, 100 mm	117	$k\text{-}m^3$
	BK-alue, asennushekka	1,5	$k\text{-}m^3$
214531	Kuljetuksen lisäkustannus (10-15 km)	117	$k\text{-}m^3$
21464	Turva-alusta, turvasora 2/8 mm, h.400 mm	93	m^2
	Turva-alusta, turvakate. H, 300 mm	27	m^2
22000	**Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit**		
22100	**Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit**		
221121	Upotettava reunatuki betonista, Rudus Oy J-reunakivi		
	J2 suora 500x110x300 mm	22	jm
	J12 kulma 90 kupera	2	kpl
21430	Ladottavat pintarakenteet		
21431	Betoniset pintarakenteet		
	Kartanokiv 277x137x80, harmaa, viisteetön, Rudus Oy,	35	m^2
	Klasikko iso karre,harma, Rudus Oy. Valaisinpylvään ympärillä	160	kpl
22200	**Luiskaverhoukset ja eroosiosuojaukset**		
22210	Luiskakennostot		
	Luiskakennosto 75mm x 3,5x6,5 m ja kiinnityspiikit Hortex Oy	210	m^2
23000	**Kasvillisuusrakenteet**		
23100	**Kasvualustat ja katteet**		
23110	Kasvualustat		
2311,1	Tuotteistettu kasvualusta istutukset	135	m^3
	Tuotteistettu kasvualusta, nurmi, h. 200 mm	268	$k\text{-}m^3$
2311.1	Kuljetuksen lisäkustannus (10-15 km)	564	m^3
2311.2	Paikalla tehtävät kasvualustat		
	Paikalla tehtävät kasvualustat, niitty, h. 150 mm	296	$k\text{-}m^3$
23120	Katteet		
23120	Kuorike,mänty ja maisemointikangas (maatuva) h. 50-70 mm	335	m^2
23120	Kuljetuksen lisäkustannus (10-20 km)	335	m^2
23200	**Nurmi- ja niittyverhoukset**		
23210	Nurmikot		
2321,2	Nurmi, kylvönurmi A2	1340	m^2
23220	Niityt		
2321,2	Niitty	1970	m^2
23300	**Istutukset**		
23310	Puut		
2331,1	Puistopuu, alle 10 cm	28	kpl
	tukisepälät, 2 -pisteen tuenta	28	kpl
23330	Pensaat		
23330	Pensas	446	kpl
23330	Pensas, havu	57	kpl
23340	Perennat	12	kpl
30000	**Järjestelmät**		
3300	**Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät**		
33100	**Sähkön- ja tiedonsiirron rakenteet**		
33100	Maakaapelirakenteet		
33112	Valaisinkaapelointi	250	jm
3610	Valaisinpylväät		
	Puistovalaisin Focus Lighting Sky Park	8	kpl
	Pollarivalaisin, Focus Lighting Sky Bollard, grafiitin harmaa	9	kpl
	Led valonauha, maastoportaiden kaiteen alla	23	jm
40000	**Rakennustekniset rakennusosat**		
44000	**Perustus- ja tukirakenteet**		
44200	**Tukimuurit, seinät ja portaat**		
44244	**Puuportaat**		
	Kuntoportaat, kestopuu	22	jm
46000	**Rakennelmat ja kalusteet**		
46200	**Kalusteet ja varusteet**		
46210	Leikki- oleskelualueiden kalusteet ja varusteet		
46211	Puistokalusteet, asennettuna		
46211	Puiston nimikyltti, pesäpallolilja figuuri, metalli, musta	2	kpl
46211	Penkki, selkä- ja käsinojallinen, Intervera, Lehtovuori, esteetön, LVR456, musta RAL9005	3	kpl
46211	Penkki, nojaton, Vera Solo, Lehtovuori, 1,8m, LVS211, musta RAL 9005	1	kpl
46211	S-penkki, T600037, Puuha group, ruskea+ musta RAL 9005	1	kpl
46211	Ulkokuntoiluväline, Gritbird, valkoinen	1	kpl
46211	Leikkiväline, Mobilus, HAAGS, 8057036, oranssi	1	kpl
46211	Suoja-aita, 8003463, HAAGS, musta RAL 9005	17	kpl
46211	Suoja-aita, päätytolppa, 8003466, HAAGS, musta RAL 9005	2	kpl
46211	Poikkupyörateline, DELTA, 314016, Cyklos AB, musta RAL 9004	1	kpl
46211	Penkki, selkä- ja käsinojallinen	5	kpl
46211	Jäteastia	4	kpl
46211	60 L, City, Lehtovuori, RAL 9007	4	kpl
46211	Compi tuhkakuppi, Lehtovuori RAL 9007	2	kpl
46211	Panttiputki, Lehtovuori RAL 9007	2	kpl
46211	Pylväskiinnitin, Lehtovuori RST	4	kpl
46211	Upotettava pylvös kiinnitysläippöilla, Lehtovuori RST	2	kpl
46211	Betoniantura	2	kpl



Muutos	pvm	Tekijä

Kaupunginosa/kylä	Korttelitila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
4	9903	1	

Rakennuspaikka/osoite	Piirustuslaji	Piirustus nro
PUISTON RAKENTAMINEN		VIHER 2

Rakennuspaikan/kiinteistön nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
PIIKINMÄENPUISTO 11100 RIIHIMÄKI	TOTEUTUSSUUNNITELMA	1:200

Plhaus Oy
Harafie 6, 11130 RIIHIMÄKI
puh 050 3363405
e-mail: jenna@plhaus.fi
www.plhaus.fi

Päiväys	Vastuullinen suunnittelija	Suunnitelmaa ja piirustusnumero	Mk/dms
10.09.2021	Jenna Pelttari, Maisemasuunnittelija	MAS 9444	