

SAKU PÕHIKOOLI ÕPPEHOONE JA SPORDIKOMPLEKS

OÜ T-Model töö nr. 22003.

Teed ja liikluskorraldus

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõdühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
------------	----------------------	-------------	----------	------	----------	----------

KULUDE LOEND NR 1: ÜLDISED

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõdühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
10201	Proovivõtt ja katsetamine		kogusumma	1		
10202	Load, kindlustused		kogusumma	1		
10204	Tööpiirkonna ja teede korrashoid		kogusumma	1		
10210	Ajutised tööd (sh. objektikontorid, ajutised teed)		kogusumma	1		
10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd		kogusumma	1		
10212	Konsultatsioonid projekteerijaga		kogusumma	1		
10214	Tööprojektide ja tööjooniste koostamine		kogusumma	1		
10215	Muud tööd		kogusumma	1		
10216	.....					
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 2: EHTUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõdühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
20101	Ettevalmistustööd		kogusumma	1		
20202	Raadamine, juurimine ja tee-maa-ala puhastamine		kogusumma	1		
20209	Puude võra piiramine (sissesõidul parklasse, puu nr 259)		tk	1		
20315	Hoonete lammutamine (koos vundamendiga, lahendatakse eraldi tööga)		tk	4		
20318	Konstruksioonide lammutamine (betoonplatsid)		m <sup>2</sup>	750		
20320	Eriehitiste lammutamine (uisuplats, koos konteineritega)		m <sup>2</sup>	950		
20321	Võrkaia lammutamine (koos väravate ja vundamendiga)		m	700		
20325	Konstruksioonide ja teepäraldiste lammutamine, demonteerimine ja ümberpaigutamine		kogusumma	1		
20401	Geodeetilise mõõdistusvõrgu punkti ümberpaigutamine pp Saku;		tk	1		
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 3: MULLATÖÖD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõdühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
30101	Kasvupinnase eemaldamine teede ja platside alt	h keskm=50 cm	m <sup>3</sup>	17000		
30102	Ehituseks sobiva täitepinnase kaevandamine (olemasolev pinnasevall)		m <sup>3</sup>	1150		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine		m <sup>3</sup>	15000		
30401	Muldkeha ehitamine kohalikust pinnasest (pinnasevall)		m <sup>3</sup>	2800		
30402a	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest. Liivast aluskiht (Kf min 0,5 m/ööp, tih. tegur 0,98)	h=20 cm	m <sup>3</sup>	4000		
30402b	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest. Liivast aluskiht (Kf min 0,5 m/ööp, tih. tegur 0,98)	h=30 cm	m <sup>3</sup>	2100		
30402c	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest. Liivast aluskiht (Kf min 0,5 m/ööp, tih. tegur 0,95)	h=30 cm	m <sup>3</sup>	2400		
30402d	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest. Täiteliiv (Kf min 0,2 m/ööp, tih. tegur 0,95)	hmin=20 cm	m <sup>3</sup>	950		
30402e	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest. Täiteliiv (Kf min 0,2 m/ööp, tih. tegur 0,95)	hmin=30 cm	m <sup>3</sup>	850		
30402f	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest. Mineraalne täitematerjal ((D ≥ 92%, Emax/E1 ≤ 2,8; E1 ≥ 60MPa , või olemasolev pinnas)	h vast vajadusele	m <sup>3</sup>	20000		
30402g	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest (kaugushüppe liivaksti spetsiaalne liiv)	h=40 cm	m <sup>3</sup>	22		
30603	Oleva mulde pealispinna planeerimine ja tihendamine		m <sup>2</sup>	35000		
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 4: KATEND

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
40101	Olemasoleva katendi freesimine		m <sup>2</sup>	4500		
40103	Hinnamuutus freesitava kihi paksuse muutusest		1 cm/m <sup>2</sup>			
40501a	Graniitkillustiku sõelmed fr 0/8 (koos immutatud prussist 5*10 cm puitääristega)	h=10 cm	m <sup>2</sup>	122		
40501b	Killustikalus, fr 4/8 (Playtopi)	h=3-5 cm	m <sup>2</sup>	2000		
40501c	Graniitkillustiku sõelmed, fr 2/6 (staadioni kunstmuru)	h=5 cm	m <sup>2</sup>	4100		
40501d	Killustikalus kiilutud, põhi fr 16/32	h=15 cm	m <sup>2</sup>	6800		
40501e	Killustikalus kiilutud, põhi fr 32/64	h=20 cm	m <sup>2</sup>	8000		
40501f	Killustikalus kiilutud, põhi fr 32/64	h=25 cm	m <sup>2</sup>	8800		
40501g	Killustikalus kiilutud, põhi fr 32/64	h=30 cm	m <sup>2</sup>	6600		
43002a	Dreenasfaltbetoonist PA 8 segu	H=6.5 cm	m <sup>2</sup>	3600		
43002a	Tihedast asfaltbetoonist AC 8 surf segu	H=5 cm	m <sup>2</sup>	1930		
43002b	Tihedast asfaltbetoonist AC 12 surf segu	h=6 cm	m <sup>2</sup>	2400		
43002c	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf segu	h=6 cm	m <sup>2</sup>	2740		
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 32 base kiht	h=7 cm	m <sup>2</sup>	2740		
43502	Geotekstiili NordGeoSpec II klass paigaldamine		m <sup>2</sup>	35000		
44501	Peenarde kindlustamine (killustik fr 0-16)	h=13 cm	m <sup>2</sup>	8		
45001a	Betoonäärekivid (pehmen­dusega, ümber liivakasti)	6*40	m	50		
45001b	Betoonäärekivid	8*20	m	1920		
45001c	Betoonäärekivid	15*30	m	1050		
45001d	Tee ääris, metallist		m	73		
45001e	Teetõkis (betoonist)		tk	23		
45004a	Tehiskivist sillutuskate sängituskihiga (betoonplaat 37*37cm)	h=8 cm	m <sup>2</sup>	5250		
45004b	Tehiskivist sillutuskate sängituskihiga (Eco-line, hall, 8*20 cm)	h=8 cm	m <sup>2</sup>	1170		
45004c	Tehiskivist sillutuskate sängituskihiga (Eco-line, punane, 8*20 cm)	h=8 cm	m <sup>2</sup>	1170		
45004d	Tehiskivist sillutuskate sängituskihiga (taktikaline, nappudega/ joontega)		m <sup>2</sup>	50		
45006a	Must betoon (R/B PLAAT (must, harjatud, klass A, pigment Darkodur 7% C35/45 XC4/XD3/XF4, armatuur ühes kihis d8 s150/150; mahukahanemisvuugid max sammuga 3,2x3,2m, h=10 cm) koos XPS300 LANTA≥0,034W/mK; survetugevus 10% def ≥300kPa, h=10 cm		m <sup>2</sup>	2220		
45006b	Harjatud betoonkatend (R/B plaat, hall, harjatud C35/45 XC4/XD3/XF4, armatuur ühes kihis d8 s150/150; mahukahanemisvuugid max sammuga 3,2x3,2m, h=10 cm) koos XPS 300; LANTA≥0,034W/mK; survetugevus 10% def ≥300kPa h=10 cm		m <sup>2</sup>	400		
45006c	Jäähokiväljaku akrüülbetoonkatend (Durflex 200 SP Roller) koos RB plaadi (h=16 cm) ja XPS300 soojustusega (h=20 cm)	RAL 7023	m <sup>2</sup>	1670		
45006d	Betoonkatend (kuulitõuketõukeala betoon C30/37, XF3, KK3)	h=15 cm	m <sup>2</sup>	9		
45006e	Betoonkatend (väikeseadmete alused, R/B PLAAT (hall, C35/45 XC4/XD3/XF4, armatuur ühes kihis d8 s150/150; mahukahanemisvuugid max sammuga 3,2x3,2m, h=10 cm koos XPS 300; LANTA≥0,034W/mK; survetugevus 10% def ≥300kPa, h=10 cm)		m <sup>2</sup>	85		
45007a	Looduskivist sillutuskate (täringkivi 14*20 cm) paigaldusbetoonsegu Ultrascap­e Pro-Bed HS või analoog (h=5 cm) ja alusbetooniga C12/15 (h=10 cm)		m <sup>2</sup>	22		
45007b	Kummipurukatend (sisehoovi Playtop)	RAL7012	m <sup>2</sup>	810		
45007c	Kummipurukatend (mänguväljaku Playtop)	RAL3016	m <sup>2</sup>	1150		
45007d	Kummimultškatend (mänguväljaku osa)	Tuscan Red	m <sup>2</sup>	14		
45007e	Kummipurukatend (staadioni 2-kihiline SBR KUMMIPURU + PRITSKATE)	RAL 3016	m <sup>2</sup>	3500		
46001	Kunstmuru (jalgpalliväljak, stabiliseeritud 20 mm paksuselt täiteliivaga ning lisatud kuni 40mm kummipuru)		m <sup>2</sup>	3990		
46002	Kunstmuru (osavusliikumise alus)		m <sup>2</sup>	60		
46003	Plastkummist kilpkatend SES Battle III Medium Grey (korvpalliväljak)		m <sup>2</sup>	720		
46004	Kooremultškatend (teerada)		m <sup>2</sup>	250		
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 5: DRENAAŽ JA TRUUBID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
50501	Päiste tüüp (munakivisillutis)		tk	4		
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 7: LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
70107	Liiklusmärk (ilma postita)		tk			
	221			1		
	331			1		
	435			3		
	445			2		
	541			2		
	543			2		
	544			2		
	557			4		
	575a			4		
	575a (suunanoolega)			1		
	575d			2		
	575 lisateatetahvel			2		
	688a			2		
	688b			2		
	865			3		
	873a			1		
70108	Liiklusmärgi post koos vundamendiga		tk	13		
70201	Teemärgistus värviga (parklad)		m <sup>2</sup>	44		
70204	Teemärgistus kül m pritsplastikuga (künnis ja ülekäigurada)		m <sup>2</sup>	16		
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 9: MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv		m <sup>2</sup>	22000		
90202	Siirdemuru kasvualuse rajamine ja paigaldamine		m <sup>2</sup>	1800		
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00