

KESKMISED ÜHIKHINNAD RIIGITEE SILDADE TAASTUSREMONDI EELARVE KOOSTAMISEKS\*

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Keskised ühikhinnad EUR-des	Kommentaar
10201	Proovivõtt ja katsetamine			
10202	Load, kindlustused			
10203	Infotahvlid			
10204	Tööpiirkonna korrashoid			
10206	Tööohutus			
10207	Keskkonnanõuded			
10208	Kvaliteedi ja tööprogrammi tagamise plaan	kogusumma	5-10% kogumaksumusest	
10210	Ajutised tööd sh töövõtja objektikontor			
10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd			
10212	Konsultatsioonid projekteerijaga			
10213	Tööjooniste koostamine			
10214	Tööprojekti koostamine			
10215	Muud tööd			
20101	Ettevalmistustööd	kogusumma	700	
20201	Raadamine ja juurimine	m2	1,5	
20203	Raadamine	m2	1,5	
20208	Üksikpuude langetamine koos kändude juurimisega (freesimisega)	tk	75	
20212	Teemaa-ala puhastamine	m2	0,6	
20301	Liiklusmärgi eemaldamine (koos postidega, vundamentidega)	tk	20	
20302	Tahvli eemaldamine (koos postidega, vundamentidega jne.)	tk	30	
20305	Tähispostide eemaldamine	tk	5	
20309	Betoonist kontrollkaevu lammutamine	tk	80	
20310	Truubi päiste lammutamine	tk	50	
20313	Äärekivide lammutamine	m	7,5	
20316	Põrkepiirde eemaldamine (koos postidega)	m	7	
20317	Torupiirde eemaldamine	m	7,5	
20318	Konstruksioonide lammutamine	m3	80	
30101	Kasvupinnase eemaldamine	m3	4	
30102	Ehituseks sobiva täitepinnase kaevandamine	m3	4,5	
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m3	5,5	
30104	Kõva pinnase kaevandamine	m3	35	
30107	Uute kraavide kaevamine	m3	8	
30201	Kraavide puhastamine	m	6	
30301	...(veeviimarite) puhastamine	m	18	
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest	m3	10	
30403	Astmete lõikamine	m3	6,5	
30501	Dreenkiht	m2	5,5	
30601	Oleva mulde (süvendi) nõlvade planeerimine ja tihendamine	m2	1,5	
30603	Oleva mulde pealispinna planeerimine ja tihendamine	m2	1,2	
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m2	0,6	
30605	Erosioonitõkkematt	m2	6	
30609	Munakivid	m2	30	
30610	Munakivid geotekstiilil	m2	35	
30611	Munakivid betooniseguga geotekstiilil	m2	50	
30701	Geotekstiil, eraldav	m2	5	
30702	Geotekstiil, filtreeriv	m2	2,5	
30703	Geovõrk	m2	6	
30704	Geomembraan	m2	8	
30705	Geosüntetiiline savivahekiht	m2	20	
40101	Olemasoleva katendi freesimine	m2	3	
40102	Oleva katte tasandufreesimine	m2	5	
40501	Killustikalus	m2	10	
40510	Liivast aluskiht	m2	3,5	
40511	Purustatud kruusast sərbikujulise profiiliga kate	m2	7,5	
42001	Kruntimine yy-ga	m2	0,5	
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht)	m	1	
42003	Vuugi kruntimine xxx (alumine kiht)	m	1	

KESKMISED ÜHIKHINNAD RIIGITEE SILDADE TAASTUSREMONDI EELARVE KOOSTAMISEKS\*

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Keskised ühikhinnad EUR-des	Kommentaar
43002	Tihedast asfaltbetoonist (segutüüp) segu	m2	13	
43003	Poorsest asfaltbetoonist (segutüüp) kiht	m2	10	
43005	Valuasfaldist kiht (segutüüp)	m2	20	
43503	Asfaldivõrgu paigaldamine	m2	6	
44005	Xx pindamine	m2	13	
44501	Peenarde kindlustamine (purustatud kruus, killustik jne.)	m2	6	
45001	Betoonäärekiivid	m	16	
45003	Tardkiviäärekiivid	m	26	
45004	Tehiskivist silluskate	m2	25	
45005	Munakivi sillutis	m2	35	
50101	Dreenitoru	m	21	
50103	Sademevee (plastik, teras) toru	m	40	
50106	Geotekstiil Klass	m2	2,5	
50802	Sademeveete voolurennid	m	200	
51101	Teraselementidest truu	m	lgähele konkreetne hind	
60201	Geodeetiline märkimine	objekt	1-2% 6000 kogumaksumusest	
60202	Süvendi kaevamine	m3	6,5	
60203	Ettevalmistustööd	objekt	2-5% 6000 kogumaksumusest	
60205	Killustikalus	m2	25	
60206	Süvendi tagasitäide	m3	11	
60301	... vai, a x b; d;	tk.	700-900	Sõltub tüübist
60401	Monoliit raudbetoon materjal	m3	650	
60402	Monoliitbetoon materjal	m3	550	
60403	Monteeritav betoon (tala, plokk jne) tüüp nr.	m3	900	
60404	Betoonpinna kaitsmine	m2	10	
60405	Betoonpinna impregneerimine	m2	10	
60406	Raudbetoon vundament	m3	530	
60407	Raudbetoon vahesammas; riigel	m3	810	
60408	Raudbetoon kaldasammas	m3	650	
60409	Raudbetoon tekiplaat (remont/uus)	m3	610-800	
60410	Raudbetoon trepp	m3	1200	
60411	Raudbetoon pealesõiduplaat	m3	450	
60502	Betooni eemaldamine	m3	150	
60503	Liivapritsi või survepesuga puhastamine	m2	10	
60504	Sarruse katmine roostekaitsega	jm	35	
60505	Betoonpinna parandamine	m2	55	
60603	Teraskonstruksioonide eemaldamine	t	330	
60604	Terasest elemendid	tk	770	
60701	Olemasoleva teraskonstruksiooni värvimine	m2	15	
60704	Betoonkonstruksiooni värvimine	m2	12	
60801	Hüdroisolatsioon, süsteem 1	m2	23	
60802	Hüdroisolatsioon, süsteem 2	m2	30	
60805	Hüdroisolatsiooni kaitsekiht	m2	20	
60806	Võõp hüdroisolatsioon	m2	9	
60901	Pinnavee toru	tk	300	
60902	Tilkтору	tk	75	
60903	Sademevee süsteem	m	85	
60904	Pinnaalune dreen	m	15	
61001	Sõidutee piire	jm	200	
61002	Jalgtee piire	jm	150	
61003	Kaitseekraan, (lumetõke) h-...	m	110	
61005	Piirde üleminekud	tk	1000	
61101	Sõidupiirde eemaldamine	jm	80	
61102	Jalgteepiirde eemaldamine	jm	4	
61103	Betoon konstruksioonide eemaldamine	m3	130	
61108	Katendikihtide eemaldamine	m2	10	
61201	Nõlvade puhastamine	m2	3,5	
61202	Nõlvade kindlustamine	m2	40	
61203	Nõlvade parandus	m2	10	

KESKMISED ÜHIKHINNAD RIIGITEE SILDADE TAASTUSREMONTI EELARVE KOOSTAMISEKS\*

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Keskised ühikhinnad EUR-des	Kommentaar
61204	Nõlva tugipruus	jm	500	
61301	Gabioon korvid	m3	120	
61601	Kaetud deformatsioonivuuk	jm	170	
61602	Elastse täitega vuuk	jm	110	
61606	Tugiosade puhastamine	tk	45	
61609	Elastomeer tugiosad	tk	160	
61610	Liitekohtade täitmine	jm	13	
70101	Liiklusmärgid koos posti ja vundamendiga	tk	130	
70102	Tekstilised juhatusmärgid	m2	250	
70103	Liiklusmärkide ümbertõstmine	tk	50	
70201	Teemärgistus värviga	m2	18	
70202	Teemärgistus termovaluplastikuga	m2	38	
70203	Teemärgistus termo priitsplastikuga	m2	22	
70401	Põrkepiire, postide vahekaugus... m	m	50	
70408	Löögikindel terminal	tk	2500	
70409	Terminal ( l-...m )	tk	500	
70410	Üleminek (l-...m )	tk	1000	
70411	Torupiire	m	40	
70417	Puitpiire, postide vahekaugus ...m	m	220	
70501	Tähispost	tk	20	
70502	Tähispost piirdel	tk	20	
80208	Kaablikaeviku kaevamine kaablite paigaldamisega torusse (xx) ja taastamine	m	25	
80209	Kaablikaeviku kaevamine kaablite paigaldamise ja taastamisega	m	25	
80210	Sidekanalisatsiooni ehitus	m	50	
80212	Kaabli jätkumuhve ...	tk	170	
80213	Ol.olevate kaablite kaitsmine (paigaldamine torusse)	m	25	
80214	Ol.olevate kaablite ümbertõstmine	m	20	
80215	Kontrollitoimingud	objekt	350	
80216	Mahamärgimine ja teostusmöödistus	m	81	
80302	Valgustusmasti demontaaž	tk	60	
80307	Kaabli ja kaablikaitsetoru paigaldamine sillale/viaduktile/tunneli konstruktsioonile	m	15	
80315	Valgustusmasti ankur, metallmasti (h = ...m) ja valgusti montaaž sillale/viaduktile	tk	1100	
80317	Valgustuse puitmasti (h = ...m) ja valgusti montaaž	tk	700	
80321	Silla/viadukti/tunnelivalgusti montaaž	tk	350	
80323	Valgustusmasti ümbertõstmine	tk	450	
80324	Kontrollitoimingud	objekt	700	
80501	Hülss	m	12	
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv	m2	3	

**MÄRKUS:** \* tegemist pakkumuste statistilise keskmise ühikhindadega perioodil 2015-2017.a. mida tuleb korrigeerida vastavalt tööde keerukusest, asukohast ja töömahust.

**Andmed kogus ja analüüsis:** S.Sein

**Tabeli koostasid:** O.Valter; E.Hein; K.Helgand; P.Veeroja; T.Kurg

mai 2018.a.