

Lisa 2. Tööde mahukuse koondtabel

Töö	Maht	Ühik	Aja-norm in/h	Kokku in/h	Tööliste arv	Töö kestvus päevades	Tõstukid, töölavad	Tõstukite, töölavade maksumus	Märkused
Ettevalmistus ja lammutus									
Puude likvideerimine	3,0	tk	5	15,0	3	0,6			
Hoone geodeetiline mahamärkimine	1,0	ha	1	1,0	2	0,1			
Hoonealune süvend									
Asfaldi koorimine	52,0	m3	1	52,0	2	3,3	Ekskavaator-laadur (19,38 €/h), asfaltisaag (39 €/p)	630,6	www.storent.ee
Asfaldi äravedu	52,0	m3	0,4	20,8	2	1,3			
Kasvupinnase eemaldamine	770,0	m2	0,002	1,5	1	0,2	Ekskavaator-laadur (19,38 €/h)	29,8	www.storent.ee
Pinnase kaeve laadimisega kalluritele	508,6	m3	0,03	15,3	2	1,0	Ekskavaator (25,63 €/h)	195,5	www.storent.ee
Pinnase äravedu	407,1	m3	0		0	1,0			
Tagasitäide koos tihendamisega	332,5	m3	0,12	39,9	2	2,5	Ekskavaator-laadur (19,38 €/h)	386,6	www.storent.ee
Tagasitäide kergkruus	2,3	m3	0,2	0,5	2	0,03	Ekskavaator-laadur (19,38 €/h)	4,4	www.storent.ee
Hoonevälised ehitised									
Varikatused	4,0	tk	10	40,0	3	1,7			
Välisvõrgud									
Välimine sajuvee torustik	34,0	jm	0,4	13,6	4	0,4			
Välimine kanalisatsioon	34,0	jm	0,6	20,4	4	0,6			
Välimine elekter	74,0	jm	0,5	37,0	2	2,3			
Elektri peakilp	1,0	tk	8	8,0	2	0,5			

Lisa 2 jätkub järgmisel lehel

Lisa 2 järg

Töö	Maht	Ühik	Aja-norm in/h	Kokku in/h	Tööliste arv	Töö kestvus päevades	Tööstukid, töölavad	Tööstukite, töölavade maksumus	Märkused
Maa-ala pinnakatted									
Kõnnitee äärekivide paigaldamine	329,9	jm	0,3	99,0	4	3,1			
Teede killustikalus 200 mm	240,0	m2	0,2	48,0	4	1,5	Ekskavaator-laadur (19,38 €/h), vibroplaat (18,5 €/p)	288,1	www.storent.ee
Asfalt kõnnitee	342,5	m2	0,2	68,5	4	2,1			
Killustikust kõnnitee	9,6	m3	0,2	1,9	2	0,1	Ekskavaator-laadur (19,38 €/h), vibroplaat (18,5 €/p)	23,1	www.storent.ee
Haljastatava maa-ala ettevalmistus	1035,4	m2	0,1	103,5	6	2,2	Pinnase frees (56,24 €/p)	121,3	www.storent.ee
Muru külvamine koos kasvumulla lisamisega	1035,4	m2	0,3	310,6	6	6,5			
Puude istutamine	5,0	tk	3	15,0	3	0,6			
Rostvärgid ja taldmikud									
Taldmike raketised	227,6	m2	0,62	141,1	4	4,4	PERI domino (0,5 €/m2/p)	230	www.peri.ee
Taldmike armeerimine	2,3	t	6,75	15,2	4	0,5	Armatuuripainutuspink (25 €/p)	11,9	www.storent.ee
Taldmike betoneerimine	135,4	m3	0,27	36,6	4	1,1	PUMI (66 €/h)	1586,9	www.rudus.ee
Vundamendid									
R/b seinte raketised	301,7	m2	0,49	147,8	4	4,6	PERI domino (0,5 €/m2/p)	302,0	www.peri.ee
R/b seinte armeerimine	3,0	t	9,05	27,1	4	0,8	Armatuuripainutuspink (25 €/p)	21,2	www.storent.ee
R/b seinte betoneerimine	30,5	m3	0,33	10,1	4	0,3	PUMI (66 €/h)	541,8	www.rudus.ee
vundamendi soojustamine 150 mm	134,6	m2	0,2	26,9	4	0,8			
vundamendi hüdroisolatsioon	125,0	m2	0,3	37,5	4	1,2			

Lisa 2 jätkub järgmisel lehel

Töö	Maht	Ühik	Aja-norm in/h	Kokku in/h	Tööliste arv	Töö kestvus päevades	Tõstukid, töölavad	Tõstukite, töölavade maksumus	Märkused
Aluspõrandad									
Põranda killustikalus 150 mm	134,1	m3	0,7	93,9	3	3,9	Ekskavaator-laadur (19,38 €/h), vibroplaat (18,5 €/p)	751,1	www.storent.ee
Põranda soojustamine EPS 150 mm	894,0	m2	0,1	89,4	4	2,8			
Põranda hüdroisolatsioon	894,0	m2	0,1	89,4	4	2,8			
Põranda armeerimine	2,7	t	9,75	26,1	4	0,8			
Põranda betoneerimine 100 mm	89,4	m3	0,21	18,8	8	0,3	PUMI (66 €/h)	786,6	www.rudus.ee
Kandetarindid									
R/b postide raketised I korrusel	105,6	m2	1,17	123,6	4	3,9	PERI rapid (2,8 €*jm/p)	345,5	www.peri.ee
R/b postide raketised II-IV korrusel	223,2	m2	1,17	261,1	4	8,2	PERI rapid (2,8 €*jm/p)	610,8	www.peri.ee
R/b postide armeerimine	2,5	t	11,55	28,6	4	0,9	Armatuuripainutuspink (25 €/p)	22,3	www.storent.ee
R/b postide betoneerimine I korrusel	7,9	m3	0,44	3,5	4	0,1	PUMI (66 €/h)	281,4	www.rudus.ee
R/b postide betoneerimine II-IV korrusel	16,7	m3	0,44	7,4	4	0,2	Betoonipump (66 €/h)	1777,1	www.rudus.ee
SW-paneelide paigaldamine I korrusel	38,0	tk	2,12	80,6	4	2,5	PUMI (66 €/h)	77,1	www.rudus.ee
SW-paneelide paigaldamine II korrusel	36,0	tk	2,12	76,3	4	2,4	PUMI (66 €/h)	77,1	www.rudus.ee
SW-paneelide paigaldamine III-IV korrusel	72,0	tk	2,12	152,6	4	4,8	PUMI (66 €/h)	154,2	www.rudus.ee
Parapeti SW-paneelide paigaldamine	38,0	tk	2,12	80,6	4	2,5	PUMI (66 €/h)	61,3	www.rudus.ee

Lisa 2 jätkub järgmisel lehel

Töö	Maht	Ühik	Aja-norm in/h	Kokku in/h	Tööliste arv	Töö kestvus päevades	Tõstukid, töölavad	Tõstukite, töölavade maksumus	Märkused
SW-paneelide hermetiseerimine	800,0	jm	0,1	80,0	2	5,0	Järeleveetav korviga teleskooptõstuk 15m (85 €/p), Korviga poomtõstuk (300 €/p)	1387,5	www.storent.ee
Vundamendiplokkide paigaldus	11,1	m3	3,5	38,7	4	1,2			
Vundamendiplokkide eemaldamine	11,1	m3	3,5	38,7	1	4,8	Minilaadur (24 €/h)	929,9	www.lammutusmehed.ee
Teraspostide paigaldamine	16,0	tk	2,27	36,3	4	1,1			
R/b seinte raketised	400,1	m2	0,49	196,0	4	6,1	PERI domino (0,5 €/m2/p)	1765,5	www.peri.ee
R/b seinte armeerimine	4,0	t	9,05	36,1	4	1,1	Armatuuripainutuspink (25 €/p)	28,2	www.storent.ee
R/b seinte betoneerimine I korrusel	10,9	m3	0,33	3,6	4	0,1	PUMI (66 €/h)	107,2	www.rudus.ee
R/b seinte betoneerimine II-IV korrusel	29,8	m3	0,33	9,8	4	0,3	Betoonipump (66 €/h)	449,9	www.rudus.ee
Trepimademetega paigaldamine	6,0	tk	1,2	7,2	4	0,2			
Trepimarsside paigaldamine	40,8	m2	1,65	67,3	4	2,1			
R/b vahelagede raketis	3537,0	m2	0,58	2051,5	8	32,1	PERI multiflex (0,2 €/m2/p)	28080,0	www.peri.ee
R/b vahelagede armeerimine	71,9	t	9,75	701,2	8	11,0	Armatuuripainutuspink (25 €/p)	273,9	www.storent.ee
R/b vahelagede betoneerimine	795,0	m3	0,21	167,0	12	1,7	Betoonipump (66 €/h), betoonisilumismasin (21 €/p)	7785,7	www.rudus.ee
Fassaadielemendid									
Aknad	132,0	tk	2	264,0	9	3,7			
Aknaplekid	158,0	jm	0,5	79,0	2	4,9	Järeleveetav korviga teleskooptõstuk 15m (85 €/p), Korviga poomtõstuk (300 €/p)	1370,2	www.storent.ee
Metallist välisuks	2,0	tk	2,61	5,2	3	0,2			

Töö	Maht	Ühik	Aja-norm in/h	Kokku in/h	Tööliste arv	Töö kestvus päevades	Tööstukid, töölavad	Tööstukite, töölavade maksumus	Märkused
Garaažiuks	1,0	tk	12	12,0	3	0,5			
Klaasist välisuks	1,0	tk	2,61	2,6	3	0,1			
Klaasfassaad	84,0	m2	5	420,0	6	8,8	Masttöstuk (200 €/p)	1750,0	www.ramirent.ee
Katuseetarindid									
Katusekaevude paigaldamine	6,0	tk	2,2	13,2	4	0,4			
Katuseluugi paigaldamine	1,0	tk	2,2	2,2	4	0,1			
SBS aurutõkke paigaldamine	960,0	m2	0,1	96,0	4	3,0			
Katuse soojustamine EPS 300 mm	900,0	m2	0,1	90,0	4	2,8			
Parapeti soojustamine villaplaat 30 mm	119,3	m2	0,1	11,9	4	0,4			
Katuse tasanduskihi armeerimine	2,5	t	9,75	24,3	4	0,8	Armatuuripainutuspink (25 €/p)	19,0	www.storent.ee
Katuse tasanduskihi betoneerimine	38,4	m3	0,21	8,1	8	0,1	Betoonipump (66 €/h)	444,4	www.rudus.ee
Tasanduskihi def.vuugid ja hermeetik	256,2	jm	0,1	25,6	4	0,8			
Sajuvee lehtrite paigaldamine	6,0	tk	3	18,0	4	0,6			
2x SBS katusekatte paigaldamine	915,0	m2	0,2	183,0	4	5,7			
Veeplekkide paigaldamine	156,1	jm	0,9	140,5	4	4,4			
Vaheseinad									
Kergplokest seinad 200 mm	346,9	m2	1	346,9	4	10,8			
Seinte pinnakatted									
teraspostide tuletõkkevärv	39,7	m2	0,4	15,9	8	0,2			

Töö	Maht	Ühik	Aja-norm in/h	Kokku in/h	Tööliste arv	Töö kestvus päevades	Töstukid, töölavad	Töstukite, töölavade maksumus	Märkused
Kergplokseinte viimistlus + värv	762,3	m2	0,9	686,1	16	5,4	Alumiiniumist tornredel (8,5 €/p)	364,5	www.storent.ee
Betoonseinte viimistlus + värv	1137,3	m2	0,9	1023,6	16	8,0	Alumiiniumist tornredel (8,5 €/p)	543,8	www.storent.ee
Sokli krohvimine + armeering	18,9	m2	0,7	13,2	2	0,8			
Sokli värvimine	18,9	m2	0,4	7,6	2	0,5			
Lagede pinnakatted									
Trepikodade betoonlae viimistlus + värv	180,0	m2	1,1	198,0	8	3,1	Alumiiniumist tornredel (8,5 €/p)	210,4	www.storent.ee
Põrandad									
Põrandate heliisolatsioon 30 mm	2589,0	m2	0,1	258,9	4	8,1			
Põrandate tasanduskihi armeerimine	7,2	t	9,75	70,0	4	2,2			
Põrandate tasanduskihi betoneerimine	155,3	m3	0,21	32,6	8	0,5	PUMI (66 €/h)	1444,6	www.rudus.ee
Põrandate def.vuugid ja hermeetik	768,6	jm	0,1	76,9	4	2,4			
Töste- ja teisaldusseadmed									
Lifti tarne ja paigaldamine	1,0	tk	90	90,0	4	2,8			
Tehnosüsteemid									
Sisemine sajuvee torustik	71,0	jm	0,3	21,3	4	0,7			
Sisemine veevarustus	3427,4	m2	0,4	1371,0	4	42,8			
Sisemine kanalisatsioon	3427,4	m2	0,4	1371,0	4	42,8			
Sisemine tugevvool	3427,4	m2	0,9	3084,7	6	64,3			
Sisemine nõrkvool ja automaatika	3427,4	m2	0,65	2227,8	5	55,7			

Töö	Maht	Ühik	Aja-norm in/h	Kokku in/h	Tööliste arv	Töö kestvus päevades	Tõstukid, töölavad	Tõstukite, töölavade maksumus	Märkused
Küttesüsteemi ehitus	3427,4	m2	0,9	3084,7	4	96,4			
Ventilatsioonisüsteemi ehitus	3427,4	m2	0,7	2399,2	4	75,0			
Jahutussüsteemi ehitus	3427,4	m2	0,6	2056,4	4	64,3			
Ajutised ehitised ehitusplatsil									
Ajutised teed ja platsid, paksusega kuni 300mm	200,0	m2	0,03	6,0	1	0,8	Ekskavaator-laadur (19,38 €/h)	116,3	www.storent.ee
Ajutise piirde ja värava paigaldamine	250,0	jm	0,2	50,0	2	3,1			
Ajutise piirdeaia eemaldus	250,0	jm	0,2	50,0	2	3,1			
Trepitorni paigaldus	14,6	jm	0,5	7,3	4	0,1	PERI UP trepitorn (0,78 €/jm/p)	24,2	www.peri.ee
Ajutised ohutuspiirded	428,0	jm	0,2	85,6	8	1,3	DOKA parapetiohutuspiire (0,24 €/jm/p)	934,4	www.doka.com
Ajutised tehnosüsteemid									
Ajutine valgustus	330,0	jm	0,1	33,0	2	2,1			
Ajutine elekter	150,0	jm	0,1	15,0	2	0,9			
Ajutine veetorustik	100,0	jm	0,4	40,0	2	2,5			
Ajutine kanalisatsioon	37,0	jm	0,6	22,2	2	1,4			
Ehitusplatsi üldkulud									
Objekti valve	4320,0	h	1	4320,0	1	180,0			
Hoone koristustööd	3427,4	m2	0,2	685,5	12	7,1			
Ümbritseva maa-ala koristustööd	1500,0	m2	0,1	150,0	6	3,1			