

**Lisa 1. Vorm XII. Pakkumuse detailne maksumustabel**

**Pakkumuse detailne maksumustabel**

Hankija nimi: **Narva Linnavalitsuse Linnavara- ja Majandusamet**

Riigihange: **Narva Sadama rekonstrueerimistööd**

Riigihange viitenumber: \_\_\_\_\_

Pakkuja nimi:

Pakkuja registrikood:

Kood	Kulugruppide nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus, kroonides
<b>1</b>	<b>VÄLISRAJATISED</b>				
<b>11</b>	<b>Maa-ala pinnakatted</b>				
117	Hoonete ja rajatiste lammutamine				
	hoone lammutamine Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 hoonete vahel ning Jõe tn 3 hoone lõunapoolse otsaseina katusekarniisi tugevdamine	töö	1		
118	Raadamis- ja lammutusjäätmete vedu ja utiliseerimine				
	lammutusjäätmete väljavedu koos jäätmete utiliseerimisega prügilas	töö	1		
119	Muud maa-ala pinnakatetega seonduvad kulud				
<b>14</b>	<b>Hoonevälised ehitised</b>				
142	Tugimüürid ja piirded				
	tugimüüri ehitus Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juures				
	puude likvideerimine majade juures vastavalt joonisele AS-3	tk	15		
	muude segavate konstruktsioonide (k.a tugiseina lõunapoolses otsas asuv betoonrajatis) likvideerimine ja utiliseerimine	töö	1		
	nõlva puhastamine puittaimedest ehitatavast tugiseinast ülespoole viiemeetrises tsoonis	m <sup>2</sup>	1200		
	liigse pinnase eemaldus	m <sup>3</sup>	6290		
	3 meetri pikkuste mikrovaiade MV-115 paigaldus	tk	100		
	toruvai-tugiseina tegemine terastorudest Ø114x5 mm				
	terastorud pikkusega 8.7 m	tk	59		
	terastorud pikkusega 7 m	tk	424		
	terastorud pikkusega 8.2 m	tk	4		
	terastorud pikkusega 7.7 m	tk	6		
	terastorud pikkusega 6.7 m	tk	6		
	terastorud pikkusega 6.2 m	tk	6		
	terastorud pikkusega 5.7 m	tk	6		
	terastorud pikkusega 5.2 m	tk	6		
	terastorud pikkusega 4.2 m	tk	6		
	terastorud pikkusega 3 m	tk	13		

Kood	Kulugrupid nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus, kroonides
	terastorud pikkusega 2.5 m	tk	3		
	terastorud pikkusega 2 m	tk	8		
	terastorud pikkusega 6.35 m	tk	7		
	terastorud pikkusega 5.85 m	tk	2		
	terastorud pikkusega 5.35 m	tk	6		
	terastorud pikkusega 4.65 m	tk	1		
	terastorud pikkusega 4.35 m	tk	1		
	terastorud pikkusega 3.65 m	tk	1		
	terastorud pikkusega 3.45 m	tk	1		
	terastorud pikkusega 5 m	tk	30		
	torude injekeerimine	m	4046		
	kaldinjektsioonankrute R-38 N paigaldus				
	ankur pikkusega 14.0 m	tk	100		
	ankur pikkusega 5.0 m	tk	15		
	pinnase injekeerimine torude vahel sügavuseni 1.5 meetrit allapoole tee pinda	m tugiseina	289		
	ankratalade paigaldus				
	karpraud № 27	m	272		
	lehtteras 230x12	m	272		
	lehtteras 240x110x10	tk	280		
	monoliitbetoonist rostvärgi ehitus	m <sup>3</sup>	44		
	monoliitbetoonist tugiseina ehitus	m <sup>3</sup>	253		
	nõlvale täitepinnase paigaldus	m <sup>3</sup>	500		
	liigse pinnase äravedu kuni 5 km kaugusele	m <sup>3</sup>	5790		
	nõlva planeerimine ja erosioonitõkke võrgu paigaldus Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 majade juures	m <sup>2</sup>	1140		
	murupinnase tegemine Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 majade juures olevale nõlvale koos 15 cm paksuse kasvupinnase lisamisega	m <sup>2</sup>	1140		
	kaablitele kaitsetorude paigaldus (vastavalt joonisele AS-2)	töö	1		
149	Muud hoonevälised ehitised				
149.01	ujukai ehitamine ja paigaldamine Jõe tn 3				
	tugivaiade süvistamine	tk	5		
	vaiade õõnsuste täitmine liivaga	m <sup>3</sup>	6,5		
	ühenduskõrvade montaaž	tk	18		
	betoonmassiivi valmistamine ja paigaldus koos killustikust aluskihi tegemisega	tk	1		
	pontoonide valmistamine koos reelingutega	tk	3		
	kinnitusvarraste valmistamine	tk	2		
	ülekäigusildade valmistamine	tk	2		
	pontoonide vettelaskmine ja kokkupanek ujuvas asendis	tk	3		
	kinnitusvarraste montaaž	tk	2		
	ülekäigusildade montaaž	tk	2		
	trepp-redeli valmistamine	tk	1		
	trepp-redeli paigaldus	tk	1		
	sildumispoide paigaldus koos ahela ja ankruga	tk	8		

Kood	Kulugrupid nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus, kroonides
	elektri- ja veevõtusüsteemi väljaehitus				
	elektrikilbi paigaldus	tk	1		
	jaotuskilbi paigaldus	tk	1		
	nelja pistikupesaga jaotuskilbi paigaldus	tk	2		
	3-faasilise 16 A pistikupesa paigaldus	tk	8		
	32 A kaitselüliti paigaldus	tk	8		
	kummist kestaga vaskaabli 5x6 paigaldus kaablitorus (osaliselt pinnases)	m	100		
	3-faasilise elektriarvesti paigaldus	tk	8		
	3-faasilise 16 A kaitselüliti paigaldus	tk	8		
	veetoru Ø22 mm paigaldus	m	35		
	kolmiku paigaldus	tk	1		
	veearvesti paigaldus	tk	4		
	ventiili paigaldus	tk	4		
	kinnitusklambri paigaldus	tk	25		
	veetrassi ehitus plasttorudest Ø50 mm	m	55		
	ehitava veetrassi ühendamine olemasoleva veetrassiga	töö	1		
	elektri- ja veevõtukohtade paigaldus kaile	tk	2		
	pinnakatete taastamine peale elektrikaabli trassi ja veetrassi rajamist	töö	1		
	muude ehituse käigus rikutud pinnakatete taastamine	töö	1		
149.02	kaldtee ehitamine ja statsionaarse kraana paigaldamine Jõe tn 1/3				
	vajalikud pinnasetööd ja lammutustööd	töö	1		
	kaldtee ehitus				
	vaiade O-1 paigaldus	tk	6		
	vaiade O-2 paigaldus	tk	2		
	vundamentide V-1 tegemine	m <sup>3</sup>	0,62		
	raudbetoonist tala T-1 paigaldus	tk	8		
	raudbetoonist plaatide P-1 paigaldus	tk	15		
	betonplaadi valamine koos aluskihtidega: betoon C25/30 150 mm, killustik 200 mm, liiv 200 mm	m <sup>2</sup>	6		
	plaatidele P-1 ja betoonplaadile peenest graniitkillustikust katte tegemine	m <sup>2</sup>	92		
	puitlaudisele raudbetoonaluse tegemine	m <sup>3</sup>	2,4		
	puitlaudise tegemine	m <sup>2</sup>	29		
	statsionaarse kraana paigaldamine				
	vaiade vai-1 paigaldus	tk	4		
	vundamentide V-2 tegemine	m <sup>3</sup>	18,2		
	elektrikaabli MCMK 2x2.5/2.5 mm <sup>2</sup> paigaldus hoone seinal	m	17		
	elektrikaabli MCMK 2x2.5/2.5 mm <sup>2</sup> paigaldus pinnases	m	30		
	elektriühenduse tegemine kraanaga	töö	1		

Kood	Kulugrupid nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus, kroonides
	statsionaarse kraana Roodberg SPC 10-4 maksumus	tk	1		
	statsionaarse kraana Roodberg SPC 10-4 paigaldus (ilma kraana maksumuseta)	tk	1		
	heakorrastustööd				
	pinnakatete taastamine peale elektri kaabli trassi rajamist	m	30		
	muude ehituse käigus rikutud pinnakatete taastamine	töö	1		
149.03	kaldtee ehitamine ja statsionaarse kraana paigaldamine Kulgu 10				
	vajalikud pinnasetööd ja lammutustööd	töö	1		
	kaldtee ehitus				
	vaiade O-1 paigaldus	tk	7		
	vaiade O-2 paigaldus	tk	2		
	vundamentide V-1 tegemine	m <sup>3</sup>	0,93		
	raudbetoonist tala T-1 paigaldus	tk	10		
	raudbetoonist plaatide P-1 paigaldus	tk	20		
	plaatidele P-1 peenest graniitkillustikust katte tegemine	m <sup>2</sup>	115		
	statsionaarse kraana paigaldamine				
	vundamentide V-2 tegemine	m <sup>3</sup>	18,2		
	elektri kaabli MCMK 2x2.5/2.5 mm <sup>2</sup> paigaldus hoones	m	37		
	elektri kaabli MCMK 2x2.5/2.5 mm <sup>2</sup> paigaldus pinnases	m	30		
	elektriühenduse tegemine kraanaga	töö	1		
	statsionaarse kraana Roodberg SPC 10-4 maksumus	tk	1		
	statsionaarse kraana Roodberg SPC 10-4 paigaldus (ilma kraana maksumuseta)	tk	1		
	heakorrastustööd				
	Unikivist plaatkate 80 mm, tasanduskiht liivast 150 mm, killustikalus 200 mm	m <sup>2</sup>	106		
	äärekivide 800x290x150 mm paigaldus	m	42		
	pinnakatete taastamine peale elektri kaabli trassi rajamist	m	30		
	muude ehituse käigus rikutud pinnakatete taastamine	töö	1		
149.1	Muud hooneväliste ehitistega seonduvad kulud				
<b>15</b>	<b>Välisvõrgud</b>				
151	Drenaaž ja truubid				
	drenaažisüsteemi rajamine Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juures (kõik järgnevad positsioonid koos vajalike alus- ja kattekihtidega ning tagasitäitega)				
	drenaažisüsteemi torude paigaldus				
	tugimüüri tagune drenaažitoru Veto Tupla Ø160/138 (koos geotekstiili paigaldusega)	m	195		

Kood	Kulugrupid nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus, kroonides
	terastoru Ø159*4.5	m	68		
	terastoru Ø426*10	m	4		
	plastiktoru Uporen Plus Ø250/215	m	7		
	plastiktoru Uporen Plus Ø315/272	m	42		
	drenaažikaevude paigaldus				
	kaev D-1	tk	1		
	kaev D-1*	tk	1		
	kaev D-2	tk	1		
	kaev D-2*	tk	1		
	kaev D-3	tk	1		
	kaev D-4	tk	1		
	kaev D-5	tk	1		
	kaev D-6	tk	1		
	kaev D-7	tk	1		
	kaev D-8	tk	1		
	kaev D-9	tk	1		
	kaev D-10	tk	1		
	kanalisatsioonikaevude paigaldus				
	kaev K-5	tk	1		
	kaev K-7	tk	1		
	tugimüüri tagusele drenaažitrassile kergest betoonist katte tegemine	m	195		
152	Väliskanalisatsioon				
	vihmavee kanalisatsioonisüsteemi rajamine Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juures (kõik järgnevad positsioonid koos vajalike alus- ja kattekihtidega ning tagasitäitega)				
	I klassi õli-bensiinipüüduuri ENS 40 paigaldus	tk	1		
	proovivõtukaevu paigaldus	tk	1		
	kanalisatsioonitorude paigaldus				
	plastiktoru Uporen Plus Ø200/172	m	127		
	plastiktoru Uporen Plus Ø250/215	m	35		
	plastiktoru Uporen Plus Ø315/272	m	8		
	kanalisatsioonikaevude paigaldus				
	kaev K-3	tk	1		
	kaev K-4	tk	1		
	kaev K-6	tk	1		
	restkaevude paigaldus				
	kaev R-1	tk	1		
	kaev R-2	tk	1		
	kaev R-3	tk	1		
153	Välisvalgustus				
	Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juurde rajatava tugimüüri valgustuse ehitus koos tööjooniste koostamisega	töö	1		
159	Muud välisvõrkudega seonduvad kulud				
	liigse pinnase väljavedu kuni 5 km kaugusele	töö	1		

Kood	Kulugrupid nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus, kroonides
	heakorrasuse taastamine Jõe tn hoonete ja Narva jõe vahelisel alal peale välisvõrkude rajamist	töö	1		
<b>17</b>	<b>Maa-ala pinnakatted</b>				
171	Haljastus				
	kolmnurkse murupinnase tegemine koos 15 cm paksuse kasvupinnase lisamisega Jõe tn 3 maja juures (joonis AS-3)	m <sup>2</sup>	28		
172	Teede ja platside alused				
	teede ja platside ehitus Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juures				
	teekünade kaevamine koos liigse pinnase äraveoga kuni 5 km kaugusele	m <sup>3</sup>	1520		
	asfaltkattega sõidutee aluskihid				
	pinnase tihendamine killustikuga	m <sup>2</sup>	2158,7		
	liivast aluskiht paksusega 150 mm	m <sup>2</sup>	2158,7		
	killustikust aluskiht paksusega 200 mm, killustiku fr. 32-64 mm	m <sup>2</sup>	2158,7		
	killustikust aluskiht paksusega 100 mm, killustiku fr. 16-32 mm; kiilutud killustikuga fr. 8-12 mm	m <sup>2</sup>	2158,7		
	asfaltkattega kõnnitee aluskihid				
	pinnase tihendamine killustikuga	m <sup>2</sup>	203,7		
	liivast aluskiht paksusega 150 mm	m <sup>2</sup>	203,7		
	killustikust aluskiht paksusega 200 mm, killustiku fr. 16-32 mm; kiilutud killustikuga fr. 8-12 mm	m <sup>2</sup>	203,7		
	kivikattega kõnnitee aluskihid				
	pinnase tihendamine killustikuga	m <sup>2</sup>	1084,8		
	killustikust aluskiht paksusega 150 mm, killustiku fr. 16-32 mm	m <sup>2</sup>	1084,8		
	liivast aluskiht paksusega 80 mm	m <sup>2</sup>	1084,8		
173	Teede ja platside katted				
	teede ja platside ehitus Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juures				
	sõidutee katted				
	alumine kiht - jämedateraline asfaltbetoon paksusega 40 mm, asfaltbetooni mark PAB 16	m <sup>2</sup>	2158,7		
	ülemine kiht - peeneteraline asfaltbetoon paksusega 30 mm asfaltbetooni mark TAB 12 I	m <sup>2</sup>	2158,7		
	kõnnitee katted				
	peeneteraline asfaltbetoon paksusega 50 mm, asfaltbetooni mark TAB 8 I	m <sup>2</sup>	203,7		
	betoonist sillutuskivi Kehra Klassik paksusega 60 mm	m <sup>2</sup>	1084,8		
	teekattemärgistuse tegemine ja liiklusmärkide paigaldus koos tööjooniste koostamisega	töö	1		
175	Äärekivid ja sadeveterennid				

Kood	Kulugruppide nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus, kroonides
	teede ja platside ehitus Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juures				
	äärekivide 800x290x150 mm paigaldus	m	551		
179	Muud maa-ala pinnakatetega seonduvad kulud				
<b>18</b>	<b>Väikeehitised ma-alal</b>				
182	Hoone juurde kuuluv välisvarustus				
	istepinkide paigaldus Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juures	tk	3		
	prügiurnide paigaldus Jõe tn 1 ja Jõe tn 3 juures	tk	6		
189	Muud väikeehitistega maa-alal seonduvad kulud				
<b>2</b>	<b>ALUSED JA VUNDAMENDID</b>				ei kohaldata
<b>3</b>	<b>KANDE TARINDID</b>				ei kohaldata
<b>4</b>	<b>FASSAADIELEMENDID JA KATUSED</b>				ei kohaldata
<b>5</b>	<b>RUUMITARINDID JA PINNAKATTED</b>				ei kohaldata
<b>6</b>	<b>SISUSTUS, INVENTAR, SEADMED</b>				ei kohaldata
<b>7</b>	<b>SISETEHNOSÜSTEEMID</b>				ei kohaldata
<b>8</b>	<b>EHITUSPLATSI KORRALDUSKULUD</b>				
81	Ajutised ehitised ehitusplatsil	objekt	1		
82	Ajutised tehnosüsteemid	objekt	1		
83	Masinad ja seadmed	objekt	1		
84	Tööriistad ja instrumendid	objekt	1		
85	Abimaterjal	objekt	1		
86	Energiakulu	objekt	1		
87	Veod (seadmete ja masinate vedu, töötajate vedu, jäätmekäitlus)	objekt	1		
89	Muud ehitusplatsi korralduskulud				
<b>9</b>	<b>EHITUSPLATSI ÜLDKULUD</b>				
91	Juhtimiskulud	objekt	1		
92	Kulud abistavatele tegevustele	objekt	1		
94	Talvised lisakulud	objekt	1		
96	Erikulud (k.a kindlustuskulud)	objekt	1		
99	Muud ehitusplatsi üldkulud				
	<b>Pakkumuse maksumus kokku</b>				
	Ettenägematute tööde reserv 10% (kasutatakse ainult Tellija nõusolekul)				
	<b>Pakkumuse maksumus kokku koos ettenägematute tööde reserviga</b>				
	Käibemaks 20%				
	<b>Pakkumuse maksumus kokku koos käibemaksuga</b>				

Kuupäev: \_\_\_\_\_

Kood	Kulugruppide nimetused ja tööde kirjeldused	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind	Kokku maksumus, kroonides

Pakkija esindaja nimi: \_\_\_\_\_

Esindaja allkiri: \_\_\_\_\_