

ID	Ein_nr	Verkeining	Ein	Skýring	Flokkun	Uppfært
1	100	Plæging há-, lágspenna og jarðvír	m	Plæging háspennu-, lágspennustrengs, rörs, eða jarðvírs ásamt aðvörunarborða. Plógur þarf að hafa útbúnað til að rjúfa þekju/skera lyng og kjarr þar sem það á við. Ganga frá plógfari þmt. loka vatnsrás þegar plægt er í miklum halla oþh. Sjá nánar verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir, kafli 8. Við útlögn skal verktaki fylgja og fara eftir verklýsingum um meðhöndlun strengkefla og strengja, sem fram koma í verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir um nýlagnir dreifikerfum og „Meðferð og lagning jarðstrengja“, þ.e. bækling með reglum og leiðbeiningum fyrir verktaka. Allur útdráttur (strengs/ja) er innifalinn í einingaverði.	plæging	3.2.2022
6	140	Forplæging	m	Greitt er fyrir hvern lengdarmetra, þegar forplæging reynist nauðsynleg að mati verkeftirlitsmanns.	plæging	13.6.2013
9	150	Viðbótarstrengur/jarðskaut/rör í plægingu/greftri	m	Viðbótarstrengur, jarðskaut eða rör plægt/lagt í skurð með rafstreng. Greitt sérstaklega fyrir hvern streng, rör eða jarðvír.	plæging	22.2.2017
15	200	Gröftur, fjarlægja efni og frágangur 1	m	Verktaki skal grafa skurð fyrir rafstrengi í samræmi við kennisnið með greftri eftir því sem við á. Sjá nánar verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir, kafli 9. Uppgröftur; breidd miðast við kennisnið, og að botn sé sléttur (frávik 20cm<5cm). Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að fínefni úr uppgreftri sé notað næst streng sé það hægt - Söndun eða sigtun/mulningur á fínefni úr uppgreftri gerð skv. mati verkeftirlitsmanns. Greitt er sérstaklega fyrir söndun sbr. einingu 620. Frágangur að lokinni lögn; skurðskár lagað og lausagrjót fjarlægt. Greitt fyrir hvern lengdarmetra í skurði skv. einingaverði og í samræmi við viðkomandi kennisnið. Við útlögn skal verktaki fylgja og fara eftir verklýsingum um meðhöndlun strengkefla og strengja, sem fram koma í verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir um nýlagnir dreifikerfum og „Meðferð og lagning jarðstrengja“, þ.e. bækling með reglum og leiðbeiningum fyrir verktaka. Þurfi að farga jarðefni, grjóti úr skurðstæði þarf verktaki að finna förgunarstað og útvega tilskilin leyfi og greiða förgunargjald. Innifalið í einingu er: Sigtun eða mulningur á efni úr uppgreftri sem sett er næst streng.	gröftur	13.2.2023
16	202	Gröftur, fjarlægja efni og frágangur 2	m	Verktaki skal grafa skurð fyrir rafstrengi í samræmi við kennisnið með greftri eftir því sem við á. Uppgröftur; breidd miðast við kennisnið, og að botn sé sléttur (frávik 20cm<5cm). Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að fínefni úr uppgreftri sé notað næst streng sé það hægt. (VL 7.2.2. kafli 9) - Söndun eða sigtun/mulningur á fínefni úr uppgreftri gerð skv. mati verkeftirlitsmanns. Greitt er sérstaklega fyrir söndun sbr. einingu 622. Frágangur að lokinni lögn; skurðskár lagað og lausagrjót fjarlægt. Greitt fyrir hvern lengdarmetra í skurði skv. einingaverði og í samræmi við viðkomandi kennisnið. Við útlögn skal verktaki fylgja og fara eftir verklýsingum um meðhöndlun strengkefla og strengja, sem fram koma í verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir um nýlagnir dreifikerfum og „Meðferð og lagning jarðstrengja“, þ.e. bækling með reglum og leiðbeiningum fyrir verktaka. Þurfi að farga jarðefni, grjóti úr skurðstæði þarf verktaki að finna förgunarstað og útvega tilskilin leyfi og greiða förgunargjald. Innifalið í einingu er: Sigtun eða mulningur á efni úr uppgreftri sem sett er næst streng.	gröftur	13.2.2023
31	270	Gröftur meðfram lögnum	m	Greitt er aukalega fyrir gröft meðfram lögnum. Lagnir eru < 1m frá væntanlegri lögn Rarík. Ætlast er til, að í slíkum tilfellum hafi verktaki aukamann með í skurði sé þess krafist af eftirlitsmanni. Öll tjón á ábyrgð verktaka. Innifalið í einingu er: Verkeining 200 Gröftur	gröftur	13.1.2021

ID	Ein_nr	Verkeining	Ein	Skýring	Flokkun	Uppfært
38	335	Fleygun/sögun klappar að 0,3 m þykkt	m	<p>Fleygun eða sögun í klöpp að 0,3 m þykkt. Verktaki skal fleyga eða saga skurð fyrir rafstrengi í samræmi við kennisnið eftir því sem við á að höfðu samráði við verkeftirlitsmann RARIK.</p> <p>Innifalið í fleygun eða sögun er allur gröftur ofan af og upp úr eins og á þarf að halda.</p> <p>Uppgröftur; breidd miðast við kennisnið, og að botn sé sléttur (frávik 20cm&lt;5cm). Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að finefni úr uppgreftri sé notað næst streng. Greitt er sérstaklega fyrir söndun sbr. einingu 620 eða 622. Frágangur að lokinni lögn; skurðskár lagað og lausagjót fjarlæggt.</p> <p>Greitt fyrir hvern lengdarmetra í skurði skv. einingaverði og í samræmi við viðkomandi kennisnið.</p> <p>Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að finefni úr uppgreftri sé notað næst streng.</p> <p>Við útlögn skal verktaki fylgja og fara eftir verklýsingum um meðhöndlun strengkefla og strengja, sem fram koma í verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir um nýlagnir dreifikerfum og „Meðferð og lagning jarðstrengja“, þ.e. bækling með reglum og leiðbeiningum fyrir verktaka. Þurfi að farga jarðefni, grjóti úr skurðstæði þarf verktaki að finna förgunarstað og útvega tilskilin leyfi og greiða förgunargjald. Innifalið í einingu er: Verkeining 200 Gröftur og allur frágangur í samræmi við það.</p>	fleygun	27.4.2023
40	345	Fleygun/sögun klappar yfir 0,3 m þykkt	m	<p>Fleygun eða sögun í klöpp yfir 0,3 m þykkt. Verktaki skal fleyga eða saga skurð fyrir rafstrengi í samræmi við kennisnið eftir því sem við á að höfðu samráði við verkeftirlitsmann RARIK.</p> <p>Innifalið í fleygun eða sögun er allur gröftur ofan af og upp úr eins og á þarf að halda.</p> <p>Uppgröftur; breidd miðast við kennisnið, og að botn sé sléttur (frávik 20cm&lt;5cm). Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að finefni úr uppgreftri sé notað næst streng. Greitt er sérstaklega fyrir söndun sbr. einingu 620 eða 622. Frágangur að lokinni lögn; skurðskár lagað og lausagjót fjarlæggt.</p> <p>Greitt fyrir hvern lengdarmetra í skurði skv. einingaverði og í samræmi við viðkomandi kennisnið.</p> <p>Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að finefni úr uppgreftri sé notað næst streng.</p> <p>Við útlögn skal verktaki fylgja og fara eftir verklýsingum um meðhöndlun strengkefla og strengja, sem fram koma í verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir um nýlagnir dreifikerfum og „Meðferð og lagning jarðstrengja“, þ.e. bækling með reglum og leiðbeiningum fyrir verktaka. Þurfi að farga jarðefni, grjóti úr skurðstæði þarf verktaki að finna förgunarstað og útvega tilskilin leyfi og greiða förgunargjald. Innifalið í einingu er: Verkeining 200 Gröftur og allur frágangur í samræmi við það.</p>	fleygun	27.4.2023
43	380	Rippun - a.m.k. 40 t vél	m	Ripper á a.m.k. 40 t vél. Greitt er fyrir hvern lengdarmetra þegar rippun reynist nauðsynleg að mati verkeftirlitsmanns. Dýpi að lágmarki 1m. Greitt er fyrir hvern lengdarmeter í rippun. Greitt er fyrir hvern lengdarmetra í plægingu/greftri skv. viðkomandi einingaverði.	fleygun	3.2.2022
44	381	Rippun - a.m.k. 20 t vél	m	Ripper á a.m.k. 20 t vél. Greitt er fyrir hvern lengdarmetra þegar rippun reynist nauðsynleg að mati verkeftirlitsmanns. Dýpi að lágmarki 1m. Greitt er fyrir hvern lengdarmeter í rippun. Greitt er fyrir hvern lengdarmetra í plægingu/greftri skv. viðkomandi einingaverði.	fleygun	3.2.2022
45	390	Sögun í stað graftrar	m	Sögun í stað graftrar. Allur frágangur skal vera sambærilegur og lýst er í verkeiningum 200, 330 og 340. Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að finefni úr uppgreftri sé notað næst streng. Innifalið í einingu er: Verkeining Gröftur 200,202. Verkeiningar 391 og 392 falla undir einingu 390.	fleygun	13.2.2023

ID	Ein_nr	Verkeining	Ein	Skýring	Flokkun	Uppfært
46	391	Sögun í stað fleygunar að 0,3 m	m	Sögun í stað graftrar eða fleygunar. Allur frágangur skal vera sambærilegur og lýst er í verkeiningum 200, 330 og 340. Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að fínefni úr uppgreftri sé notað næst streng. Innifalið í einingu er: Verkeining Gröftur 200,202. Verkeiningar 391 og 392 falla undir einingu 390.	fleygun	13.2.2023
47	392	Sögun í stað fleygunar yfir 0,3 m	m	Sögun í stað graftrar eða fleygunar. Allur frágangur skal vera sambærilegur og lýst er í verkeiningum 200, 330 og 340. Innifalið er lögn strengs í skurð, gert er ráð fyrir að fínefni úr uppgreftri sé notað næst streng. Innifalið í einingu er: Verkeining Gröftur 200,202. Verkeiningar 391 og 392 falla undir einingu 390.	fleygun	13.2.2023
50	410	Þverun lagna - Staðsetja lagnir	stk	Finna lögn og hreinsa frá. Þverun röra, vatns-, síma- eða rafmagnslagna. Ef fleiri lagnir liggja saman í knippi og minna en 1m er á milli lagna, telst það sem ein þverun. Fyrir hvern byrjaðan meter telst aðeins ein þverun óháð fjölda lagna sem þarf að þvera. Gera klárt til að hægt sé að draga steng(i) undir lögn, ef dýpi á lögn er ekki nóg. Eining 410 tekur einnig til þess þegar grafa þarf meðfram lögnum. Frágangur sbr. verklýsingu RARIK um nýlagnir jarðstengja í dreifikerfum (VL 7.2.2).	þverun	6.12.2017
51	411	Þverun lagna - Útlögn undir	stk	Strengir dregnir undir þverun, sjá einingu 410. Aðeins er greitt fyrir eina þverun óháð fjölda lagna sem dregið er undir og óháð fjölda strengja sem dregnir eru út. Greitt er fyrir hverja byrjaða 150 m í útdregnum streng/strengjum, sem draga þarf undir þverun.	þverun	18.3.2015
115	840	Útdráttur/ídráttur strengja	m	Þræða strengi í rör þar sem rör eru þegar til staðar eða útdráttur á streng af kefli vegna annara hindrana.	útlögn	11.2.2023
60	454	Þverun skurða og lækja 0,6-1,6m	stk	Þverun smærri skurða og lækja. Taka skal niður bakka, ef með þarf. Lagnir lagðar á a.m.k 1,0 [m] dýpt eða dýpra ef nauðsyn krefur í samráði við eftirlitsmann RARIK. Greitt er fyrir hvern lengdarmetra í plægingu skv. verkeiningu 100 fyrir plægingu. Sjá nánar kennisnið 2021-0203-0010 Þverun – Skurða og lækja og verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir. Ath. í útboði eru taldar upp þeir skurðir/lækir (staðsetning) sem plægja/grafa þarf yfir samkvæmt verkeiningu 455 - Þverun stærri skurða og lækja. Sé viðkomandi skurður/lækur ekki á þeim lista, greiðist þverun samkvæmt verkeiningu 454. Misfella í landi sem ekki nær 0,6 m og/eða hægir á framgangi verksins, telst ekki sem skurður.	þverun	10.3.2021
61	455	Þverun stærri skurða og lækja, dýpri en 1,6m	stk	Þverun stærri skurða og lækja. Taka skal niður bakka, ef með þarf. Lagnir lagðar á a.m.k 1,0 [m] dýpt eða dýpra ef nauðsyn krefur í samráði við eftirlitsmann RARIK. Í Magntölu – Tilboðsblaði er tilgreindur ákveðinn fjöldi skurða/lækja sem getur breyst þar sem fyrirhuguð strengleið getur tekið einhverjum breytingum. Sjá nánar kennisnið 2021-0203-0010 Þverun – Skurða og lækja og verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir.	þverun	11.1.2022
63	460	Þverun ár	stk	Árþverun. Plæging/gröftur, lögn strengs, frágangur. Til viðmiðunar er reiknað með mesta dýpi 0,8 m og 15 m á milli bakka. Þurfi að fleyga er greitt skv. tvöfaldri verkeiningu 340. Plægja skal streng a.m.k. í 1,2 dýpt, eða dýpra ef nauðsyn krefur í samráði við eftirlitsmann RARIK. Vatnsmeiri og dýpri ár eru tilgreindar sérstaklega með einingu 464 þegar það á við. Sjá nánar kennisnið 2021-0203-0011 Þverun – Lagnir undir ár og stærri vatnsföll og verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir	þverun	12.1.2021

ID	Ein_nr	Verkeining	Ein	Skýring	Flokkun	Uppfært
67	464	<b>Þverun ár (Tilgreind sérstaklega)</b>	stk	Þverun á. Taka skal niður bakka/annað ef með þarf. Lagræningar að loknum plægingu/gröftum. Hugsað er að tilfæra tæki/efni. Plægja/grafa skal streng a.m.k. í 1,2 m dýpt, eða dýpra ef nauðsyn krefur í samráði við eftirlitsmann RARIK. Áin er skilgreind sérstaklega í verklýsingu. Verktaki skal taka tilliti til árstíðabundinna vatnavaxta.	Þverun	6.12.2017
70	470	<b>Þverun vega - Múlun/borun, 1 rör</b>	stk	Þverun skal gerð með því að múla/bora 90 eða 110 mm rör í gegnum veg. Ídráttur strengs í rör er innifalinn í einingaverði og allur frágangur. Hafa skal samráð við veghaldara varðandi dýpt á strengjum, en lágmarkskrafa Rarik er 90 cm. Gera þarf ráð fyrir að rör nái allt að 15 m út frá miðlínu vegar í báðar áttir. Einingaverð skal innifela allan kostnað vegna þessa, þ.e. flutning á efni, tækjum og búnaði sem þarf til verksins, þ.m.t. suðu á rörum. Rör þurfa að uppfylla staðal RARIK. Sjá nánar verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir - Viðauki 12.2.	Þverun	16.2.2022
71	471	<b>Þverun vega - Múlun/borun, allt að 3 rör</b>	stk	Þverun skal gerð með því að múla/bora allt að þrjú 90 eða 110 mm rör saman í gegnum veg. Ídráttur strengja í rör er innifalinn í einingaverði og allur frágangur. Hafa skal samráð við veghaldara varðandi dýpt á strengjum, en lágmarkskrafa RARIK er 90 cm. Gera þarf ráð fyrir að rörin nái allt að 15 m út frá miðlínu vegar í báðar áttir. Einingaverð skal innifela allan kostnað vegna þessa, svo sem rör, efni og tæki sem þarf til verksins, þ.m.t. suðu á rörum, flutning á tækjum og búnaði. Rör þurfa að uppfylla staðal RARIK. Sjá nánar verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir - Viðauki 12.2.	Þverun	16.2.2021
72	475	<b>Þverun vega - Plægja/gröftur</b>	stk	Þverun vega skal gerð með því að plægja eða grafa streng eða rör í gegnum veg að höfðu samráði við eftirlitsmann Rarik. Verktaki skal ganga frá yfirborði og/eða skurðstæði þannig að ekki verði hætt á missigi síðar. RARIK leggur til rör. Einingaverðið skal innifela allan kostnað vegna þessa, svo sem ídrátt og tæki sem þarf til verksins, flutning á tækjum og búnaði. Sjá verklýsingu RARIK um nýlagnir jarðstengja í dreifikerfum (VL 7.2.2 – Viðauki I).	Þverun	7.2.2018
77	490	<b>Þverun girðinga</b>	stk	Verktaki skal taka niður girðingar og ganga frá þeim á sambærilegan hátt og þær voru áður. Ganga þarf frá girðingum sem fyrst þannig að búfenaður geti ekki farið óhindrað leiðar sinnar. Öll tjón á ábyrgð verktaka. Sjá nánar verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir - kafli 8.2.3 Girðingar	Þverun	13.6.2013
83	540	<b>Tengihola</b>	stk	Grafið fyrir tengiholu vegna væntanlegrar samsetningar á streng. Mokað yfir, jafnað og gengið frá jarðvegi. Sjá verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir - gr. 7.3.1 Samtengingar	hola	13.6.2013
87	620	<b>Söndun í skurðstæði, útvega sand</b>	m	Sækja sand/mold og koma að skurði. Sanda/molda umhverfis streng minnst 10cm á kant. Að öðru leiti vísað í VL 7.2.2 í kafla 6.1.4, sjá nánar kennisnið í Viðauka I. Ekki er greitt fyrir það fínefni sem notað er og kemur upp við vinnslu strengstæðis t.d. sögun, fleygun, gröft (verkeiningar 200,202,330,340,390..)	efni	11.2.2023
88	622	<b>Söndun í skurðstæði</b>	m	Söndun í skurðstæði. RARIK útvegar sand/mold. Nothæfur uppgröftur flokkast hér með. Ef sandur/mold er sótt, afhendist hann innan við 300m frá verkstað. Sanda/molda umhverfis streng minnst 10cm á kant. Að öðru leiti vísað í VL 7.2.2 Jarðstrengir í kafla 9, sjá nánar kennisnið í Viðauka 12.2. Ekki er greitt fyrir það fínefni sem notað er og kemur upp við vinnslu strengstæðis t.d. sögun, fleygun, gröft (verkeiningar 200,202,330,340,390..)	efni	11.2.2023
95	670	<b>Flytja burt gróft efni/grjót</b>	m3	Fjarlægja grjót og umframefni í samráði við verkeftirlitsmann. Þurfi að farga jarðefni, grjóti vegna rippunar eða forplægingar þarf verktaki að finna förgunarstað og útvega tilskilin leyfi og greiða förgunargjald. Ath. Förgun á jarðefni og grjóti er innifalið í verkeiningu 200 Gröftur.	efni	6.12.2017

ID	Ein_nr	Verkeining	Ein	Skýring	Flokkun	Uppfært
99	711	Götu/Tengiskápur, gröftur og frágangur	stk	Grafið fyrir skáp, stillt af og fyllt með grús og þjappað undir ef þörf er á. Verktaki útvegjar möl. Fyllt að skáp og þjappað með eftir tengingu, sjá m.a Stöðlun 7.3.1 Götuskápur. Efnisútvegjun, gengið frá umhverfis götuskáp og uppgröftur fjarlægður ef þörf er á. Ef aðstæður eru þannig að ekki er hægt að ganga frá er greitt 70% af einingaverði. Verktaki útvegjar möl.	uppsetning	6.1.2021
103	732	Jarðspennistöð - uppsetning, frágangur	stk	Grafið fyrir undirstöðu, stillt af og fyllt með grús og þjappað undir ef þörf er á. Fyllt að og þjappað með eftir tengingu, sjá Stöðlun 5.3 Jarðvegsfrágangur spennistöðva. Jarðspennistöð hífið á undirstöðu. Gengið frá umhverfis spennistöðvar og uppgröftur fjarlægður ef þörf er á. Ef aðstæður eru þannig að ekki er hægt að ganga frá er greitt 70% af einingaverði. Verktaki útvegjar möl.	uppsetning	6.1.2021
107	761	Spenna-undirstöður	stk	Gröftur, jarðvegsskipti (3 m3), undirstaða sett á malarpúða og þjappað undir ef þörf er á, jarðvegsfrágangur. Verktaki útvegjar möl.	uppsetning	6.12.2017
108	762	Spennistöðvarhús - uppsetning, frágangur	stk	Grafið fyrir undirstöðu, stillt af og fyllt með grús og þjappað undir ef þörf er á. Fyllt að undirstöðu og þjappað með eftir tengingu, sjá Stöðlun 5.3 Jarðvegsfrágangur spennistöðva. Gengið frá umhverfis spennistöðvar og uppgröftur fjarlægður ef þörf er á. Umfang jarðvegsskipta koma fram í magnskrá viðkomandi verks. Ef aðstæður eru þannig að ekki er hægt að ganga frá er greitt 70% af einingaverði. Verktaki útvegjar möl.	uppsetning	6.1.2021
180	1900	Strenghælar/hælun strengleiðar	stk	Hælun strengleiðar í samráði við verkeftirlitsmann RARIK, sjá nánar gr. 8.2.4 Strenghælar í verklýsingu VL 7.2.2 Jarðstrengir.	Merkingar	23.2.2015
144	1015	Flutningur á tækjum	heild	Flutningur tækja að verkstað. Ef flytja þarf tæki vegna breytinga/tafa af hálfu Rarik er greitt skv. samkomulagi sem gert er áður en flutningur fer fram.	flutningur	16.2.2017
13	181	Ljósleiðararör eða ljósleiðar - í eigu annarra	m	Gert er ráð fyrir að ljósleiðararör sé plægt með rafstreng, ef lagður verður ljósleiðari þarf að semja um það sérstaklega m.t.t. þess hvort klippa megí á ljósleiðarstrenginn t.d. við þveranir. Gert er ráð fyrir að eigandi útvegi efni, sjái um eftirlit og prófanir á ljósleiðararöri. Greitt sérstaklega fyrir hvern ljósleiðara eða rör. Verktaki skal skila ljósleiðalögn í nothæfu ástandi. Ath. Tilboð í þessa einingu er ekki notuð til samanburðar á tilboðum verktaka í jarðvinnu fyrir RARIK.	plæging	16.2.2017
165	1530	Traktorsgrafa	klst	Tímagjald fyrir traktorsgröfu. Almenn gröfuvinna. Grafa + maður.	tímavinna	13.6.2013
167	1535	Beltagrafa	klst	Tímagjald fyrir beltagröfu. Almenn gröfuvinna. Grafa + maður.	tímavinna	13.6.2013
163	1520	Vörubifreið með krana	klst	Tímagjald fyrir vörubifreið með krana. Bill + maður.	tímavinna	11.2.2023
164	1521	Vörubifreið án krana	klst	Tímagjald fyrir vörubifreið með án krana. Bill + maður.	tímavinna	11.2.2023
160	1510	Tímavinna almenn	klst	Almenn tímavinna, skilgreind á verk sem ekki er hægt að flokka annarsstaðar. Almenn vinna og vinna við strenglagnir.	tímavinna	13.6.2013
146	1025	Akstur á vinnubifreið	kr/km	Annar tilfallandi akstur á léttri vinnubifreið utan verkstaðar.	flutningur	12.2.2023