

Raforkumálastjóri  
Orkudeild  
21.12.65

KOSTNADARÁETLUN FYRIR  
ORKUDEILD 1964  
JB/sg

*ENDANZEGT FORM*

<u>1. YFIRLIT</u>	Mkr.	Mkr.
B 10 Eignakaup		0,37
B 30 Almennur kostnaður		1,26
B 31 Vatnsvirkjanarannsóknir		
Vatnamælingar	2,86	
Landmælingar og kortagerö	2,55	
Jaröfræðirannsóknir	2,06	
Aæstlanir	0,68	8,15
B 32 Orkubúskapur		0,19
B 34 Bílar		0,19
B 35 Áhöld		0,23
		10,59
B 38 Special Fund		4,61
		15,00

2. Yfirlit yfir verkefni á sviði vatnsvirkjanarannsókna, sem gert er ráð fyrir að unnið verði að 1964

Vatnamælingar:

Dýptarmælingar:

Apavatn og Laugarvatn	5	þús.þkr.
Svartárvatn	2	- -
Íshólsvatn	8	- -
Uppistöðulón við Skeiðsfoss	10	- -
Þiðriksvallavatn	10	- -
Vesturhópsvatn	8	- -

43 þús.kr.

Samgöngubætur:

Framlag í kláfferju á Tungnaá hjá Haldi

100 þús.kr.

Slóðalagfæringer; (1) Smávegis lagfæringer á slóðinni að Höfsvaði. (2) Lagfæring á helmingi slóðarinna austan Pórísvatns að Köldukvísl. (3) Lagfæring og merking slóðarinna frá Pórísoi að Köldukvíslarbrú (4) Lagning og merking slóðar frá Haldi að ármótum Tungnaár og Köldukvíslar. (5) Lagning og merking slóða frá Sprengisandsvegi að Þjórsá gegnt Norðlingaöldu, við Hvanngiljafoss og við Dynk

55 þús.kr.

Merking slóðar á Búðarhálsi frá Haldi að Köldukvíslarbrú

10 - -

Merking slóðar frá Jökulheimum að Langasjó

10 - -

Lagning og merking slóðar að Reyðarvatni

10 - -

Lagning og merking slóðar að Baulárv.vatni

12 - -

Merking gönguslóða frá fjallsbrún við Mjólká að Langavatni og frá Vestfjarðavegi sunnan

15 - -

Litla Eyjavatns ofan Krókavatna að Stóra

212 þús.kr.

Eyjavatni

Aukningar strengbrauta:

Kaldakvísl við Sauðafell; Tækjabraut  
Tungnaá ofan ármóta v. Köldukv. Mannbær braut  
Hvítá við Fremstaver. Tækjabraut  
Þjórsá ofan ármóta við Tungnaá. Tækjabraut  
Jökulsá á Fljótsdal við Hól. Tækjabraut

25	þús.kr.
100	- -
40	- -
50	- -
30	- -

245 þús.kr.

Aukningar vatnshæðarmælistöðva:

Botnsá neðan Hvalvatns (endurbygging vegna þess að stöðin við Hvalvatnsós varð ónothæf vegna stíflugerðar í ósnum)	90 þús.kr.
Grímsá neðan Reyðarvatns; síritari	30 - -
Stóra Eyjavatn; síritari, aðhald og skúr	120 - -
Langavatn; síritari, aðhald og skúr	120 - -
Setning kvarða við Gilsá; Hrafnkelsá og Þverá á Jökuldal	15 - -
Lokið við sírtandi mælistöð við Skaftá	20 - -
Síritari til (bráðabirgða) við Árbrandsá	40
	<u>435 þús.kr.</u>

Landmælingar og kortagerð

Landmælingar á Laxársvæðinu	920 þús.kr.
Frágangur korta af Brúará í 1:20 000 og 1:5 000	43 - -
Kortlagning þess hluta Hvítárvæðisins sem eftir er að gera yfirlitskort af	1192 - -
Kortlagning Tungnaársvæðisins	400 - -
	<u>2555 þús.kr.</u>

Jarðfræðirannsóknir

Jarðfræðikortlagning	
Mjólkár- og Dynjandisvæðið, Arnarf.	<u>50 þús.kr.</u>
Jarðboranir og lektarmælingar	
Hvíta undir Bláfelli; kjarnaborun Borro borun á veituleiðum á Skeiðum	<u>1000 þús.kr.</u> <u>120 - -</u>
	<u>1120 þús.kr.</u>
Leit og rannsókn byggingarefna og rannsókn jarðefna	
Brúará, Efstdidalur Mjólká & Dynjandi	<u>30 þús.kr.</u> <u>5 - -</u>
	<u>35 þús.kr.</u>

Áætlunar

Dynjandi og Mjólká	400 þús.kr.
Laxá, S. Þing.	200 - -
Aðrar áætlunar	75 - -
	<u>675 þús.kr.</u>

3. Sundurliðun eftir helztu kostnaðarliðumB 10 Eignakaup

104 Bílar og vinnuvélar

þús.kr. þús.kr. þús.kr.  
370 370B 30 Almennur kostnaður

301 Stjórn og sameiginleg þjónusta	630
302 Teiknistofa	500
303 Útgáfa	95
309 Sérstök verkefni	50

630
500
95
50
<u>1255</u>

B 31 Vatnsvirkjunarrannsóknir

## 311 Vatnamælingar

.00 Starfsmannahald; skrifstofurekstur; ferðalög	1195
.01 Vatnshæðarmælingar og rennslismælingar	330
.02 Dýptarmælingar	43
.03 Aurburðarmælingar	80
.04 Ísaathuganir og hitamælingar	10
.05 Snjó, úrkomu og jöklamæl.	7
.08 Samgöngubætur	212
.09 Aukning strengbrauta	245
.10 Aukningar vatnshæðarmælistöðva	435
.11 Úrvinnsla mælinga	200
.91 Norrænt vatnafræðingaping á Íslandi 1964	<u>100</u> 2855

## 312 Landmælingar og kortagerð

.0 Starfsmannahald; skrifstofurekstur; ferðalög; aðkeypt mælingaaðstoð	880
.2 Úrvinnsla	40
.3 Kortagerð	<u>1635</u> 2555

pús.kr. pús.kr. pús.kr.

### 313 Jarðfræðirannsóknir

.00 Starfsmannahald; skrifstofurekstur; ferðalög	725
.01 Jarðfræðikortlagning	50
.03 Jarðboranir og lektarmælingar	1120
.04 Úrvinnsla jarðborana og lektarmælinga	20
.05 Leit og rannsókn byggingarefna og rannsókn jarðefna og bergs á stöðum mannvirkja	35
.06 Aurburðarmælingar	60
.91 Uppgræðslutilraunir á Pjorsárvæði (í samvinnu við Búnaðardeild)	<u>50</u>
	2060

### 314 Áætlanir

.1 Aökeyptar áætlanir frá innlendum aðilum	<u>675</u>	<u>675</u>	8145
--	------------	------------	------

### B 32 Orkubúskapur

#### 321 Orkuskyrslur

.0 Starfsmannahald; skrifstofurekstur; ferðalög	<u>190</u>	<u>190</u>
---	------------	------------

### B 34 Bílar

341 Bílar vatnamælinga	<u>195</u>	<u>195</u>
------------------------	------------	------------

### B 35 Áhöld

350 Áhöld til sameiginlegra nota	80
351 Áhöld vatnamælinga	90
352 Áhöld landmælinga	20
353 Áhöld jarðfræðirannsókna	<u>40</u>
	230

Samtals, Orkudeild

10.385

#### 4. Athugasemdir

- 4.1 Reiknað er með 3 teiknurum á teiknistofu auk Petrínu, er vinni fullan vinnudag og einum er vinnur hálfan vinnudag (símaavarzla hinn helming dagsins)
- 4.2 Gert er ráð fyrir að bæta 2 nýjum fastamönum við núverandi starfslið vatnamælinga. Ynnu þeir með þeim Sigurjóni árið 1964 að rennslismælingum, eftirliti með vatnshæðarmælum og gæzlu þeirra, en yrðu síðan sendir út á land til aðseturs þar. Yrði þetta byrjun á að framkvæma tillögur Donley's um nýskipan vatnamælinga.
- 4.3 Gert er ráð fyrir að fara hægt í sakirnar í landmælingum í ár og að að þeim starfi aðeins 4 menn, auk Gunnars Þorbergssonar. Á undanförnum árum hefur mikið safnast fyrir af mældum landssvæðum, sem ekki hafa enn verið teiknuð kort af. Meðan svo er kemur það fé, sem lagt hefur verið í landmælingarnar að alls engu gagni. Þykir því réttara að leggja áherzlu á að vinna upp það sem kortagerðin hefur dregið aftur úr, en fara sér hægt í landmælingunum á meðan.
- 4.4 Ætlast er til að á næsta ári verði lokið við teiknun yfirlitskorta af Hvítárvæðinu, en það svæði er enn að mestu ókortlagt. Einnig er gert ráð fyrir að haldið verði áfram kortlagningu Tungnaárvæðisins, sem nú er byrjað á í Svíþjóð á mjög hagstæðu verði en að öðru leyti bíði Þjórsárvæðið, eða það af því sem eftir er, til næsta árs.
- 4.5 Í jarðfræðikortlagningu er aðeins ráðgert að ljúka við Dynjandi og Mjólkárvæðið, og boranir verða eingöngu við Hvítá undir Bláfelli og Borro-boranir eða jarðvegsboranir á veituleiðinni milli Þjórsár og Hvítár á Skeiðum. Er ætlast til að með þessu verði lokið þeirri borun við Hvítá undir Bláfelli, sem þörf er talin á vegna mynztur ástlunar um Hvítá.
- 4.6 Special Fund hlutinn verður ekki ástlaður hér í einstökum atriðum, enda er það ekki gerlegt á þessu stigi málsins.

27.12.63

SUNDURLIDUN Á KOSTNAÐAR-  
ÆTLUN ORKUDEILDAR 1964  
JB/sgbús.kr.bús.kr.B 10 Eignakaup104 Bílar og vinnuveðrar

.1 Vatnamælingar			
Nýr Bedford bíll	260		
Yfirbygging á hann	60		
Skyli á R-14957	50		
	<u>50</u>	370	
		<u>Samtals B 10</u>	<u>370</u>

B 30 Almennur kostnaður301 Stjórn og sameiginleg þjónusta

Laun	130		
Starfsmannakostnaður	50		
Skrifstofukostnaður	150		
Húsnæðiskostnaður	20		
Verkfraðiþjónusta	500	630	

302 Teiknistofa

Laun	430		
Starfsmannakostnaður	30		
Húsaleiga	40	500	
		<u>Samtals B 30</u>	<u>500</u>

303 Útgáfa

Prentun og/eða fjöldritun	95	95
		<u>Samtals B 30</u>

309 Sérstök verkefni

Aökeypt vinna	30	30
		<u>Samtals B 30</u>

1255B 31 Vatnsvirkjanarannsóknir311 Vatnamælingar

.00 Starfsmannahald; skrifstofurekstur;  
ferðalög; geymsla.

Laun	750		
Starfsmannakostnaður	240		
Skrifstofukostnaður	87		
Akstur og flutningar (eigin bílar ekki meðtaldir)	70		
Húsnæðiskostnaður	40		
Talstöðvarleiga	6	1193	

.01	Vatnshæðarmælingar og rennslismælingar		
	Aökeypt þjónusta	500	
	Efni	<u>30</u>	530
.02	Dýptarmælingar		
	Aökeypt vinna	28	
	Efni	<u>15</u>	43
	(Sundurliðun eftir verkefnum:		
	Apavatn og Laugarvatn	5	
	Svartárvatn	2	
	Ishólsvatn	8	
	Uppistöðulón við Skeiðsfoss	10	
	Björkisvallavatn	10	
	Vesturhópsvatn	8	
		<u>43)</u>	
.03	Aurburðarmælingar		
	Aökeypt þjónusta	<u>80</u>	80
.04	Isaathuganir og hitamælingar		
	Aökeypt þjónusta	5	
	Efni	<u>5</u>	10
.05	Snjó, úrkomu og jöklamælingar		
	Efni	<u>7</u>	7
.08	Samgöngubætur		
	Aökeypt þjónusta	40	
	Efni	82	
	Annar kostn.	<u>100</u>	212
.09	Aukningar strengbrauta		
	Aökeypt þjónusta	45	
	Efni	<u>200</u>	245
.10	Aukningar vatnshæðarmælistööva		
	Aökeypt vinna	50	
	Efni	<u>385</u>	435
.12	Úrvinnsla mælinga		
	Aökeypt þjónusta	<u>200</u>	200
.91	Norrænt vatnafræðingapíng á Íslandi sumarið 1964		
	Hlutdeild í kostnaði	<u>100</u>	100
	Samtals B 311		2855

312 Landmælingar og kortagerō

.0 Starfsmannahald; skrifstofurekstur; ferðalög; aökeypt mælingaaðstoð		
Laun og aökeypt vinna	480	
Starfsmannakostnaður	130	
Efni	10	
Skrifstofukostnaður	90	
Akstur og fluth. ( bílaleiga)	130	
Húsnæðiskostnaður	40	
	<u>880</u>	
.2 Úrvinnsla		
Aökeypt þjónusta	<u>40</u>	40
.3 Kortagerō		
Aökeypt þjónusta	<u>1635</u>	1635
	<u>Samtals, B 312</u>	<u>2555</u>

313 Jaröfræðirannsóknir

.00 Starfsmannahald; skrifstofurekstur; ferðalög		
Laun	465	
Starfsmannakostnaður	65	
Skrifstofukostnaður	75	
Akstur og fluth. ( bílaleiga)	110	
Húsnæðiskostnaður	10	
	<u>725</u>	
.01 Jaröfræðikortlagning		
Aökeypt þjónusta	<u>50</u>	50
(Sundurliðun eftir verkefnum: Mjólkár- og Dynjandi svæðið í Arnarfirði	50)	
.03 Jaröboranir og lektarmælingar		
Kostnaður yfirfærður frá jaröborunum	<u>1120</u>	1120
.04 Úrvinnsla jaröborana og lektarmælinga		
Aökeypt þjónusta (myndataka af kjörnum)	10	
Akstur og flutningur á borkjörnum	10	
	<u>20</u>	

.05 Leit og rannsókn byggingarefna og rannsókn jarðefna á stöðum mannvirkja Aðkeypt þjónusta	<u>25</u>	35
.06 Aurburðarmælingar Aðkeypt þjónusta Skrifstofukostn. Húsneðiskostn.	45 5 <u>10</u>	60
.91 Uppgræðslutilraunir á Þjórsárvæði (í samvinnu við dr. Sturla Friðriksson) Aðkeypt vinna (aðstoðarmenn) Efni Akstur og flutningar	10 10 <u>50</u>	50
	<u>Samtals B 313</u>	<u>2060</u>

314 Áætlanir

.1 Aðkeyptar áætlanir frá innlendum aðilum Aðkeypt þjónusta	<u>675</u>	675
	<u>Samtals 314</u>	<u>675</u>
	<u>Samtals B 31</u>	<u>8145</u>

B 32 Orkubúskapur321 Orkuskyrslur

.0 Starfsmannahald; skrifstofurekstur; feröalög Laun Starfsmannakostnaður Skrifstofukostnaður Húsneði	150 10 20 <u>10</u>	190
	<u>Samtals, B 32</u>	<u>190</u>

B 34 Bílar341 Bílar vatnamælinga

.1 R-14957; rekstrarkostnaður .2 R-1204 og nýr bedford; rekstrarkostn. .3 Rd-130 (dráttarvél); rekstrarkostn.	70 100 <u>25</u>	195
	<u>Samtals, B 34</u>	<u>195</u>

B 35 Áhöld350 Áhöld til sameiginlegra nota

Áhaldakaup og efni	<u>80</u>	80
(Teiknivörur og efni	30	
Teikningakista	<u>50</u>	
	80)	

351 Áhöld vatnamælinga

Aðkeypt viðgerðarþjónusta	<u>10</u>	
Áhaldakaup	<u>80</u>	90

352 Áhöld landmælinga

Aðkeypt þjónusta	<u>10</u>	
Efni	<u>10</u>	20

353 Áhöld jaröfræðirannsókna

Aðkeypt vinna	<u>10</u>	
Efni og áhaldakaup	<u>30</u>	40

Samtals, B 35	<u>230</u>
---------------	------------

Samtals, Orkudeild	<u>10.385</u>
--------------------	---------------

Skilagrin 264

Kostnada, östlun

1964

27/11 '63  
S. Risl

FYLGISKJAL 6  
KOSTNADARAETLUN  
UM JARDFRÆDIRANNSÓKNIR  
SUMARIÐ 1964

27.11.63

JB/sg

þús.kr.      þús.kr.

06.01 Starfsmannahald og skrifstofurekstur

Launakostnaður	485
Hlutdeild í aðalskrifstofu	60
Húsnaðiskostnaður	10
Símakostnaður; burðargjöld; ritföng	15
	570

06.02 Ferðalög og viðlega. Rekstur bifreiða

Ferðakostnaður og tryggingar	45
Léiga á jeppa f. Jarðfræðing	60
Léiga, tryggingar og benzín á jeppa fyrir mælingamann og aðstoðarmann hans	35
Hlutdeild í bíflakostnaði Valtýs v. Keldnah.	15
	155

06.03 Rekstur áhalda. Óeignfærð áhaldakaup

Áhaldakaup og viðhald áhalda	40
	40

06.04 Jarðfræðikortlagning

Mjólkár- og Dynjandisvæðið Arnarfirði	50
	50

06.06 Jarðboranir og lektarmælingar

Hvíta undir Bláfelli. Kjarnaborun Borro-borun á veituleið a Skeiðum	1000
	120
	1120

06.07 Úrvinnsla jarðborana og lektarmælinga

Rekstur kjarnageymslu.

Flutningur kjarna frá borstað	10
Myndataka af kjörnum o.fl.	10
	20

06.08 Leit og rannsókn byggingarefna. Rannsókn  
jarðefna og bergs a stöðum mannvirkja

Bruará; Efstidalur	30
Dynjandi; Mjólká	5
	35

Raforkumálastjóri  
Orkudeild  
25.11.63

KOSTNAÐARÆTLUN UM  
VIRKJUNARRANNSÓKNIR 1964  
JB/sg

1. Yfirlit

01	Stjórn Orkudeildar; útgáfa Orkumála og almenn orkutæknimál	0,90 Mkr.
02	Teiknistofan	0,58 -
03	Vatnamsælingar	3,51 -
04	Landmælingar og myndun	0,94 -
05	Kortagerö	1,64 -
06	Jarðfræðirannsóknir	2,12 -
07	Áætlanir	0,70 -
		10,39 Mkr.
	Special Fund	4,61 -
		15,00 Mkr.

2. Sundurliðun eftir helztu kostnaðarliðum

01 Stjórn Orkudeildar; útgáfa Orkumála  
og almenn orkutækniðai

01.01 Starfsmannahald og skrifstofurekstur	800 þús.kr.
01.02 Ferðalög. Rekstur bifreiða	20 - -
01.03 Fjöldritun; prentun. Útgáfa	50 - -
01.04 Sérstök verkefni	30 - -
	900 þús.kr.

02 Rekstur teiknistofu

02.01 Launakostnaður og húsnæði	500 þús.kr.
02.02 Teiknivörur og óeignfærð áhöld	30 - -
02.03 Eignfærð áhaldakaup (Teikningakista)	50 - -
	580 þús.kr.

03 Vatnamælingar

03.01 Starfsmannahald og skrifstofurekstur	927 þús.kr.
03.02 Ferðalög og viðlega. Rekstur bifreiða	461 - -
03.03 Rekstur áhalda. Óeignfærð áhaldakaup	90 - -
03.04 Vatnshæðarmælingar og rennslismælingar	330 - -
03.05 Dýptarmælingar	43 - -
03.06 Aurburðarmælingar	80 - -
03.07 Ísaathuganir og hitamælingar	10 - -
03.08 Snjó, úrkoma og jöklamælingar	7 - -
03.10 Samgöngubestur	212 - -
03.11 Aukningar strengbrauta	245 - -
03.12 Aukningar vatnshæðarmælistöðva	435 - -
03.14 Úrvinnsla mælinga	200 - -
03.16 Sérstök vatnafræðileg verkefni (Norraðnt vatnafræðingapjöng sumarið 1964)	100 - -
03.17 Eignfærð áhaldakaup	370 - -
	3510 þús. kr.

04 Landmælingar og myndun

04.01 Starfsmannahald og skrifstofurekstur	610 þús. kr.
04.02 Ferðalög og viðlega. Rekstur bifreiða	250 - -
04.03 Rekstur og óeignfærð kaup áhalda	20 - -
04.04 Aðkeypt efni og aðstoð við mælingar	20 - -
04.07 Úrvinnsla	40 - -
	940 þús.kr.

05 Kortagerð

Frágangur korta af Bruárá 1:20 000 og 1:5 000  
 Kortlagning Hvítárvæðisins  
 " Tungnaárvæðisins

43	pús. kr.
1192	-
400	-
<hr/>	
1635	pús. kr.

06 Jarðfræðirannsóknir

06.01	Starfsmannahald og skrifstofurekstur	570	pús. kr.
06.02	Feróalög og rekstur bifreiða	155	-
06.03	Rekstur áhalda og óeignfærð áhaldakaup	40	-
06.04	Jarðfræðikortlagning	50	-
06.06	Jarðboranir og lektarmælingar	1120	-
06.07	Úrvinnsla jarðborana og lektarmælinga	20	-
06.08	Leit og rannsókn byggingarefna Rannsókn jarðefna og bergs í undirstöðum mannvirkja	35	-
06.09	Aurburðarmælingar	60	-
06.10	Birting á niðurstöðum	20	-
06.11	Sérstök jarðfræðileg verkefni	50	-

---

2120 pús. kr.

07 Áætlanir

07.03	Ákeyptar áætlanir frá ill. aðilum	675	pús. kr.
07.04	Birting áætlana	25	-

---

700 pús. kr.

### 3. Athugasemdir

- 3.1 Nánari sundurliðun kostnaðaráætlunarinnar er að finna á viðfestum fylgiskjölum.
- 3.2 Reiknað er með 3 teiknurum á teiknistofu auk Petriðu, er vinni fullan vinnudag og einum er vinnur hálfan vinnudag (símaþarzla hinn helming dagsins)
- 3.3 Gert er ráð fyrir að bæta 2 nýjum fastamönnum við núverandi starfslið vatnamælinga. Ynnu þeir með þeim Sigurjóni árið 1964 að rennslismælingum, eftriti með vatnshæðarmælum og gæzlu þeirra, en yrðu síðan sendir út á land til aðseturs þar. Yrði þetta byrjun á að framkvæma tillögur Donley's um nýskipan vatnamælinga.
- 3.4 Gert er ráð fyrir að fara hægt í sakirnar í landmælingum í ár og að að þeim starfi aðeins 4 menn, auk Gunnars Þorbergssonar. Á undanförnum árum hefur mikið safnast fyrir af mældum landsvæðum sem ekki hafa enn verið reiknuð kort af. Meðan svo er kemur það fér sem lagt hefur verið í landmælingarnar að alls engu gagni. Þykir því réttara að leggja áherzlu á að vinna upp það sem kortagerðin hefur dregið aftur úr, en fara sér hægt í landmælingunum á meðan.
- 3.5 Ástlast er til að á næsta ári verði lokið við teiknun yfirlitskorta af Hvítárvæðinu, en það svæði er enn að mestu ókortlagt. Einnig er gert ráð fyrir að haldið verði áfram kortlagningu Tungnaárvæðisins, sem nú er byrjað á í Svíþjóð á mjög hagstæðu verði en að öðru leyti bíði Þjórsárvæðið, eða það af því sem eftir er, til næsta árs.
- 3.6 Í jaröfræðikortlagningu er aðeins ráðgert að ljúka við Dynjandi og Mjólkársvæðið, og boranir verða eingöngu við Hvítá undir Bláfelli og Borro-boranir eða jarövegsboranir á veituleiðinni milli Þjórsár og Hvítár á Skeiðum. Er ástlast til að með þessu verði lokið þeirri borun við Hvítá undir Bláfelli sem þörf er talin á vegna mynztur áætlunar um Hvítá.
- 3.7 Frekari sundurliðun áætlunarinnar er að finna í meðfylgjandi fylgiskjölum.  
Special Fund hlutinn verður ekki áætlaður hér í einstökum atriðum, enda er það ekki gerlegt á þessu stigi málssins.

FYLGISKJAL I  
AATLUN UM KOSTNAD VIÐ STJÓRN  
ORKUDEILDAR; ÚTGÁFU ORKUMÁLA  
OG ALMENN ORKUTEKNIMÁL ÁRID 1964  
JB/sg

27.11.63

	þús. kr.	þús. kr.
<u>01.01 Starfsmannahald og skrifstofurekstur</u>		
Launakostnaður og keypt verkfræði- þjónusta	600	
Hlutdeild í aðalskrifstofu	160	
Húsnæðiskostnaður	30	
Sími; burðargjöld o.fl.	<u>10</u>	800
<u>01.02 Ferðalög. Rekstur bifreiða</u>	<u>20</u>	20
<u>01.03 Fjölritun og/eða prentun. Útgáfa.</u>		
Setning og fjölritun Orkumála	40	
Önnur fjölritun eða prentun	<u>10</u>	50
<u>01.04 Sérstök verkefni</u>	<u>30</u>	30
		900

FYLGISKJAL 2  
ÆTLUN UM REKSTUR TEIKNISTOFU  
ORKUDEILDAR 1964  
JB/sg

27.11.63

pús.kr. pús.kr.

02.01 Starfsmannahald og húsnæðiskostnaður

Launakostnaður (Petrína + 3 1/2 teikn- arar)	460
Húsnæðiskostnaður	40
	500

02.02 Teiknivörur og óeignfærð áhöld 30 30

02.03 Eignfærð kaup áhalda

Kista til geymslu á teikningum	50
	50
	580

27.11.63

þús.kr. þús.kr.

03.01 Starfsmannahald og skrifstofurekstur:

Launakostnaður (Sigurjón, Eberg, Þórður + 2 nyir)	800
Hlutdeild í aðalskrifstofu	60
Húsnæðiskostnaður	40
Símkostnaður og burðargjöld. Ritföng	27
	927

03.02 Ferðalög og viðlega. Rekstur bifreiða og annara farartækja:

Ferðakostnaður og tryggingar	190
Rekstur bifreiða R 14957	70
" " R 1204	50
" Nýkeypts bíls (Bedfords)	50
" dráttarvélar Rd 130	25
Leiga á Austin jeepa	60
Ýmiss akstur og flutningar	10
Talstöðvarleiga	6
	461

03.03 Rekstur áhalda og geymslu. Öeignfærð áhaldakaup

Áhaldakaup og viðhald áhalda	90	90
------------------------------	----	----

03.04 Vatnshæðarmælingar og rennslismælingar

Aðkeypt aöstöð og vörur til rennslismælinga	60
Viðhald og viðgerðir vatnshæðarmælistöðva	100
Álestur og gæzla vatnshæðarmæla (aðkeypt aöstöð)	170
	330

03.05 Dýptarmælingar

Apavatn og Laugarvatn	5
Svartárvatn	2
Ishólvvatn	8
Uppistöðulón við Skeiðsfoss í Fljótum	10
Þiðriksvallavatn	10
Vesturhópsvatn	8
	43

03.06 Aurburðarmælingar

Taka aurburðarsýnishorna	80	80
--------------------------	----	----

<u>03.07</u>	<u>Ísaathuganir og hitamælingar</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>03.08</u>	<u>Snjó- úrkому og jöklameslingar</u>	<u>7</u>	<u>7</u>
<u>03.10</u>	<u>Samgöngubætur</u>		
	Framlag í kláfferju á Tungnaá hjá Haldi	100	
	Slóðalagfæringar; (1) Smávegis lagfæringar á slóðinni að Höfsvaði. (2) Lagfæring a helmingi slóðarinna austan Pórisvatns að Köldukvísl. (3) Lagfæring og merking slóðarinna frá Pórisósi að Köldukvíslarbrú (4) Lagning og merking slóðar frá Haldi að ármótum Tungnaár og Köldukvíslar. (5) Lagning og merking slóða frá Sprengisandsvegi að Pjórsá gegnt Norðlingaöldu, við Hvanngiljafoss og við Dynk.	55	
	Merking slóðar á Büðarhálsi frá Haldi að Köldukvíslarbrú	10	
	Merking slóðar frá Jökulheimum að Langasjó	10	
	Lagning og merking slóðar að Reyðarvatni	10	
	Lagning og merking slóðar að Baulárv.vatni	12	
	Merking gönguslóða frá fjallsbrún við Mjólká að Langavatni og frá Vestfjarðavegi sunnan Litla Eyjavatns ofan Krókavatna að Stóra Eyjavatni	15	212
<u>03.11</u>	<u>Aukningar strengbrauta</u>		
	Kaldakvísl við Sauðafell; Tækjabraut	25	
	Tungnaá ofan ármóta v. Köldukv. Mannbær braut	100	
	Hvítá við Fremstaver. Tækjabraut	40	
	Pjórsá ofan ármóta við Tungnaá. Tækjabraut	50	
	Jökulsá á Fljótsdal við Hól. Tækjabraut	30	245

03.12 Aukningar vatnshæðarmælistöðva

Botnsá neðan Hvílvatns (endurbygging vegna þess að stöðin við Hvalvatnsós varð ónothæf vegna stíflugerðar í ósnum)	90
Grímsá neðan Reyðarvatns; síritari	30
Stóra Eyjavatn; síritari, aðhald og skúr	120
Langavatn; síritari, aðhald og skúr	120
Setning kvarða við Gilsá; Hrafnkelsá og Þverá á Jökuldal	15
Lokið við síritandi mælistöð við Skaftá	20
Síritari til(bráðabirgða) við Árbrandsá	<u>40</u>
	435

03.14 Úrvinnsla mælinga200 20003.16 Sérstök vatnafræðileg verkefni

Hlutdeild í kostnaði vegna norræns vatnafræðingapings á Íslandi sumarið 1964	<u>100</u>	100
--	------------	-----

03.17 Eignfærð áhaldakaup

Nýr Bedford bíll	260
Yfirbygging á hann	60
Skylli á R-14957	<u>50</u>
	370

5510

FYLGISKJAL 4  
KOSTNADARÁELEN UM  
LANDMÆLINGAR OG MYNDUN  
SUMARIÐ 1964  
JB/sg

27.11.63

þús.kr.      þús.kr.

04.01 Starfsmannahald og skrifstofurekstur

Launakostnaður (GP og 4 menn)	480
Hlutdeild í aöalskrifstofu	60
Húsnæðiskostnaður	40
Símkostnaður; burðargjöld; ritföng og pappír; myndir	<u>30</u>
	610

04.02 Ferðalög og viðlega. Rekstur bifreiða

Fargjöld; g sting og viðlegukostnaður	120
Leiga á 3 jeppum og benzín á þá	<u>130</u>
	250

04.03 Rekstur og óeignfærð kaup áhalda

20      20

04.04 Aökeypt efni og aöstöð við mælingar

20      20

04.07 Úrvinnsla

40      40

940

FYLGISKJAL 5  
KOSTNADARÆTLUN UM  
KORTAGERD 1964  
JB/sg

27.11.63

þús.kr.      þús.kr.

05      Kortagerð

Frágangur korta af Brúará 1:20 000 og  
1:5000

43

Kortlagning þess hluta Hvítárvæðisins  
sem eftir er að gera yfirlitskort af

1192

Kortlagning Tungnaárvæðisins

400

1635

06.09 Aurburðarmælingar

Rannsóknarstofan í Keldnaholti; húsnæði;	
ræsting, ljós, hiti, sími	15
Efnagreiningar (aðkeyptar)	20
Bergfræðilegar greiningar (aðkeyptar)	<u>25</u>
	60

06.10 Birting á niðurstöðum

Fjölditun skýrslina	<u>50</u>	20
---------------------	-----------	----

06.11 Sérstök jarðfræðileg verkefni

Uppgræðslu- og áfoksathuganir dr. Sturlu	
Friðrikssonar á Þjórsárvæðinu	<u>50</u>
	50

2120

FYLGISKJAL 7  
KOSTNADARAETLUN UM  
VIRKJUNARAETLUN 1964  
JB/sg

27.11.63

pús.kr. pús.kr.

07.05 Aðkeyptar áætlanir frá innl. aðilum

Dynjandi og Mjólká (ABF)	400
Laxá, S. Þing. (Verkfræðistofa S.Th.)	200
Aðrar áætlanir ( " " )	<u>75</u> 675

07.05 Birting áætlana

Fjölditunarkostnaður	<u>25</u> 25
	700