

URRIÐAHOLTSSKÓLI 2.ÁFANGI

**UPPSTEYPA OG FULLNAÐARFRÁGANGUR
HÚSS OG LÓÐAR**



TILBOÐSSKRÁ MAÍ 2022

Urriðaholtsskóli Garðabæ, 2. áfangi Uppsteypa og fullnaðarfrágangur húss og lóðar

SAFNBLAÐ

Allar tilgreindar upphæðir eru með 24 % virðisaukaskatti

Verkluti		sanfals
1 : Aðstaða, rekstur og jarðvinna	kr.	-
2 : Burðarvirki	kr.	-
3 : Lagnir og loftræsing	kr.	-
4 : Rafkerfi	kr.	-
5 : Frágangur innanhúss	kr.	-
7 : Frágangur utanhúss	kr.	-
8 : Lóðafrágangur	kr.	-
Tilboðsverð kr. með vsk.		-

Númer	Verkþáttur	Eining	Magn	Ein.verð	Heildarverð
1. AÐSTAÐA og REKSTUR					
1.1 AÐSTAÐA og REKSTUR					
1.1.2	Aðstöðusköpun og rekstur vinnusvæðis				
	Aðstöðusköpun og rekstur vinnusvæðis	heild	1		-
1.1.3	Innbrot- og brunaviðvörðunarkerfi á verk tíma				
	Innbrot- og brunaviðvörðunarkerfi á verk tíma	heild	1		-
1.1.5	Tímavinna og álagning				
	Tímavinna iðnaðarmanns	klst	850		-
	Tímavinna verkamanns	klst	850		-
1.1. Aðstaða, samtals:					-
1.2 BREEAM VOTTUN					
1.2.1	Umhverfis- og félagsl. ábyrgð skv. BREEAM				
	Umhverfis- og félagsl. ábyrgð skv. BREEAM	heild	1		-
1.2.2	Umhverisstjórnun á byggingarstað				
	Umhverisstjórnun á byggingarstað	heild	1		-
1.2. BREEAM vottun, samtals:					-
1,3 JARÐVINNA					
1.3.1	GRÖFTUR				
1	Gröftur fyrir frárennislögnum ein lögn í skurði	m	315		-
2	Gröftur fyrir frárennislögnum tvær lagnir í skurði	m	123		-
1.3.2	FYLLING				
1	Fylling og þjöppun inn í grunn	m ³	1458		-
2	Fylling og þjöppun utan grunns	m ³	740		-
3	Fylling að regnvatns og skolplögum.	m	587		-
1.3. Jarðvinna, samtals:					-
1,4 EINANGRUN					
1.4	EINANGRUN				
1	Einangrun botnplatna (100mm 24kg/m ³)	m ²	1980		-
2	Einangrun á sökkla (50mm 16kg/m ³)	m ²	110		-
3	Einangrun á kjallaraveggi (100mm 16kg/m ³)	m ²	525		-
4	Einangrun milli húshluta (25mm harðpr.steinull)	m ²	207		-
5	Takkadúkur á plasteinangrun kjallaraveggja	m ²	525		-
1.4. Einangrun, samtals:					-
1. AÐSTAÐA, REKSTUR OG JARÐVINNA samtals flutt á safnblað:					-

Númer	Verkbáttur	Eining	Magn	Ein.verð	Heildarverð
2. BURÐARVIRKI					
2.1. MÓT					
01	Undirstöðumót	m ²	2523		-
02	Veggjamót	m ²	6919		-
03	Bitamót	m ²	514		-
04	Plötumót	m ²	4785		-
05	Stiga og stigapallamót	m ²	90		-
06	Súlumót	m ²	58		-
07	Súlumót úr svörtu stálröri D=400	m	116		-
2.1 MÓT samtals:		m ²			-
2.2. STEYPUSTYRKARSTÁL					
01	K8	kg	0		-
02	K10	kg	114300		-
03	K12	kg	80100		-
04	K16	kg	30500		-
05	K20	kg	14500		-
06	Bendinet K131	m ²	92		-
2.2 STEYPUSTYRKARSTÁL samtals:		kg	239.400		-
2.3. STEINSTEYPA					
1	Undirstöður, botnplötur og kjallarveggir C35/45	m ³	614		-
2	Veggir, stigar, bitar og súlur C30/37	m ³	1446		-
3	Loftaplötur C30/37	m ³	1169		-
4	Ásteypulag í anddyrum magnt. hjá arkitekt.				
5	Súlpak steypa í súlur með stálkápu C30/37	m ³	14,8		-
2.3 STEINSTEYPA samtals:		m ³	3.244		-
2. BURÐARVIRKI, samtals, flutt á safnblað:					-

Númer	Verkþáttur	Eining	Magn	Ein.verð	Heildarverð
3.0 LAGNIR					
3.1 Frárennsliskerfi					
3.1.1 Jarðvatnslagnir					
1	DN100 PP1 rör (í jörðu) skv. verklýsingu	m	141		-
2	Tengingar við eldri lagnir	stk.	3		-
3.1.2 Regnvatnslagnir					
Lagnir utanhúss					
1	DN100 PP1 rör (í jörðu) skv. verklýsingu	m	182		-
2	ø75 mm PE rör (undir útveggjaklæðningu) skv. verklýsingu	m	72		-
3	Tenging við regnvatnslagnir í jörðu með 45° grein með loki (hreinsistút), skv. lýsingu.	stk.	8		-
4	Loftrás með hatti út um þak, skv. verklýsingu.	stk.	4		-
5	Tengingar við eldri lagnir	stk.	2		-
6	Lekaprófun lagna sem fara undir útveggjaklæðningu, skv. lýsingu	heild	1		-
Lagnir innanhúss					
7	ø70 mm (DN75) PP þykkveggja rör, einangruð skv. verklýsingu	m	62		-
8	ø100 mm (DN 110) PP þykkveggja rör, einangruð skv. lýsingu	m	46		-
9	Eldvarnarkragið á DN100 rör	stk.	4		-
10	Tengingingar við regnvatnslagnir, í botnplötu og við útvegg í kjallara	stk.	2		-
11	Lekaprófun lagna skv. verklýsingu	heild	1		-
3.1.3 Skólplagnir					
Lagnir úr plasti					
1	DN32 mm PP rör með tengistykkjum	m	53		-
2	DN50 mm PP rör með tengistykkjum	m	30		-
3	DN70 mm PP rör með tengistykkjum	m	88		-
4	DN110 mm PP rör með tengistykkjum	m	23		-
5	Lagnir í grunni DN100 PP1 með tengistykkjum	m	336		-
6	Lagnir í grunni DN150 PP1 með tengistykkjum	m	38		-
7	Fínstilling á stútum og gólfniðurföllum í gólfplötu-úrtökum og steypa upp í úrtök skv. verklýsingu	stk.	63		-
8	Tengingar við eldri lagnir	stk.	4		-
9	Tengingar við útloftunarrör við þak	stk.	4		-
Lagnir úr SML steypujánsrörum					
10	DN70 mm PJ rör með tengistykkjum	m	57		-
11	DN110 mm PJ rör með tengistykkjum	m	67		-
12	Lekaprófun lagna skv. verklýsingu	heild	1		-
3.1.4 Gólfniðurföll					
1	Gólfniðurföll, auðkennt GN-1, sjá verklýsingu	stk	4		-
2	Gólfniðurföll, auðkennt GN-2, sjá verklýsingu	stk	2		-
3	Gólfniðurföll, auðkennt GN-4, sjá verklýsingu	stk	34		-
4	Úrtak úr plötu fyrir niðurföll, skv. verklýsingu	stk	40		-
3.1.5 Niðurföll					
1	Niðurföll NF-1	stk	2		-
3.1.6 Ídráttarrör					
1	Ídráttarrör DN50 mm	m	37		-
2	Þéttingar á endum ídráttaröra skv. verklýsingu	stk	4		-
3	Reykræstirör PE ø355x10,9 mm	m	6		-
3.1.7 Brunnar					
1	Brunnur ø600PE, h=0,5 - 0,9m samkv. verklýsingu	stk	2		-
2	Brunnur ø600PE, h=1,0 - 1,5m samkv. verklýsingu	stk	6		-
3	Brunnur ø600PE, h=1,5 - 2,0m samkv. verklýsingu	stk	1		-

Fallbrunnur \varnothing 1000ST, h=2,5 - 3,0m samkvæmt verklýsingu	stk	1	-
3.1.8 Fituskilja			
1 Fituskilja, stærð NS 4,0 samkvæmt verklýsingu	stk	1	-
3.1.9 Kjarnaborun og múrbrot fyrir frárennslisl.			
1 Kjarnabora \varnothing 100 mm fyrir skólplagnir	stk	12	-
2 Kjarnabora \varnothing 130 mm fyrir skólplagnir	stk	16	-
3 Kjarnabora \varnothing 160 mm fyrir skólplagnir	stk	4	-
3.1.10 Þéttingar með frárennslislögnum			
1 Þétting með röllum þar sem lagnir ganga í gegnum brunahólf, sbr. verklýsingu	stk.	22	-
2 Þétting með röllum í léttum veggjum skv. lýsingu	heild	1	-
3.2 Neysluvatnskerfi			
3.2.1 Pípur, tengistykki og einangrun			
Ryðfríar pípur			
1 15x1,0 mm ryðfrí rör, einangruð	m	675	-
2 15x1,0 mm ryðfrí rör, óeinangruð	m	15	-
3 18x1,0 mm ryðfrí rör, einangruð	m	455	-
4 22x1,2 mm ryðfrí rör, einangruð	m	265	-
5 28x1,2 mm ryðfrí rör, einangruð	m	80	-
6 35x1,5 mm ryðfrí rör, einangruð	m	35	-
Rör-í-rör kerfi			
7 25x3,5 mm pex rör, skv. verklýsingu	m	95	-
8 Tengikassar undir eldunareyjum skv. lýsingu	stk	4	-
3.2.2 Lokar og annar búnaður			
1 Kúlulokar DN15 mm	stk.	9	-
2 Kúlulokar DN20 mm	stk.	2	-
2 Kúlulokar DN25 mm	stk.	4	-
3 Loftpúðar stærð DN20	stk.	8	-
4 Hitastýrðir hringrásarlokarlokar DN15 á tengingu bakrásar í niðurklæddum loftum, skv. verklýsingu	stk.	7	-
5 Útikranar skv. verklýsingu	stk.	2	-
6 Hitastýrt blöndunartæki fyrir útikrana skv. Verklýsingu	stk	2	-
3.2.3 Hitunarbúnaður fyrir heitt neysluvatn			
1 Er ekki í þessu útboði. Var sett upp í fyrri áfanga			
3.2.4 Skolun kerfis og prófun			
1 Skolun neysluvatnskerfis og þrýstiprófun skv. verklýsingu	heild	1	-
3.2.5 Merkingar o.fl.			
1 Merkingar á pípum, lokum og tækjum skv. verklýsingu	heild	1	-
3.2.6 Kjarnaborun fyrir neysluvatnslagnir			
1 Kjarnaborun, göt \varnothing 110 mm til \varnothing 140 mm	stk.	10	-
3.2.7 Þéttingar með neysluvatnslögnum			
1 Þétting með röllum þar sem lagnir ganga í gegnum brunahólf, sbr. verklýsingu	stk.	16	-
2 Þétting með röllum í léttum veggjum skv. lýsingu	heild	1	-
3.3 Hitakerfi			
3.3.1 Pípur, tengistykki og einangrun			
Stálpípur og tengistykki			
1 12x1,2 mm svört stálrör húðuð	m	642	-
2 15x1,2 mm svört stálrör húðuð	m	248	-
3 18x1,2 mm svört stálrör húðuð	m	76	-
4 22x1,5 mm svört stálrör húðuð	m	6	-
5 DN10 mm svört stálrör einangruð	m	694	-
6 DN15 mm svört stálrör einangruð	m	298	-
7 DN20 mm svört stálrör einangruð	m	280	-
8 DN25 mm svört stálrör einangruð	m	142	-
9 DN32 mm svört stálrör einangruð	m	60	-
10 DN40 mm svört stálrör einangruð	m	70	-

11 DN50 mm svört stálrör einangruð	m	217		-
3.3.2 Gólfhitalagnir				
1 Gólfhitalögn PEXa - ø17x2,0 mm	m	395		-
2 Tengingar plast/stál DN15	heild	1		-
3.3.3 Lokar				
1 Lokar DN10 mm	stk.	12		-
2 Lokar DN15 mm	stk.	18		-
3 Lokar DN20 mm	stk.	17		-
4 Lokar DN32 mm	stk.	20		-
5 Lokar DN40 mm	stk.	4		-
6 Lokar DN50 mm	stk.	6		-
7 Einstreymislokar DN10 mm	stk.	1		-
8 Tæmilokar DN10 mm	stk.	9		-
9 Stillilokar með mælistút, TA-STAD 10	stk.	2		-
10 Stillilokar með mælistút, TA-STAD 15/14	stk.	4		-
11 Stillilokar með mælistút, TA-STAD 20	stk.	6		-
12				
Stillilokar með mælistút, TA-STAD 25	stk.	1		-
13 Stillilokar með mælistút, TA-STAD 32	stk.	2		-
14 Stillilokar með mælistút, TA-STAD 40	stk.	2		-
15 Öryggislokar skv. verklýsingu	stk.	3		-
16 Mælistútar fyrir þrýstings- og hitastigsmælinga	stk.	16		-
3.3.4 Ýmis búnaður				
1 Þrýstijafnari, Kvs 12,5. Gerð AVP-DN32 frá Danfoss eða samb.	stk.	1		-
2 Þrýstijafnari, Kvs 6,3. Gerð AVP-DN20 frá Danfoss eða samb.	stk.	1		-
3 Hitamælar (kvikasilfurs) skv. verklýsingu	stk.	18		-
4 Þrýstimælir skv. verklýsingu	stk.	9		-
5				
6 Vatnssíur með tengistærð DN15 skv. v.lýsingu	stk.	2		-
7 Vatnssíur með tengistærð DN25 skv. v.lýsingu	stk.	1		-
8 Vatnssíur með tengistærð DN40 skv. v.lýsingu	stk.	1		-
Kerfi 32 - Lokað hitakerfi ofna				
9 Stjórnlokar SL32.01 á hitaveitu Kv=8,0 skv. verklýsingu	stk.	1		-
Tengigrindur í skápum fyrir gólfhita.:				
10 Gólfhitagrind GHG.11 með öllu tilheyrandi skv. verklýsingu	stk.	1		-
11 Plötuvarmaskiptir VS.32.01, afköst 195 kW og aðrar kröfur skv. verklýsingu	stk.	1		-
12 Þensluker, 80 lítra, forþr. 1,5 bar	stk.	1		-
13 Loftskilja DN 50 skv. verklýsingu	stk.	1		-
14 Vatnshitanemar með vösum skv. verklýsingu	stk.	4		-
15 Þrýstinemi í vatnsrás skv. Verklýsingu	stk.	1		-
16 Dæla DÆ.32.1 afköst 1,25 l/s við 135 kPa með innbyggðri þrýstingsstýringu skv. verklýsingu	stk.	1		-
17 Þrýstingsrofi skv. verklýsingu	stk.	1		-
Kerfi 34 - Lokað hitakerfi fyrir loftræsingu				
Búnaður í loftræsiklefa í kjallara:				
18 Dæla DÆ.34.1 afköst 0,6 l/s við 75 kPa með innbyggðri þrýstingsstýringu skv. verklýsingu	stk.	1		-
19 Plötuvarmaskiptir VS.34.01, afköst 83 kW og aðrar kröfur skv. verklýsingu	stk.	1		-
20 Þensluker, 35 lítra, forþr. 0,5 bar	stk.	1		-
21 Loftskilja DN 32 skv. verklýsingu	stk.	1		-
22 Stjórnloki SL34.01 á hitaveitu Kv=5,0, skv. verklýsingu	stk.	1		-
23 Stjórnloki 3-vega við HF8.1 Kv=1,5	stk.	1		-
24 Stjórnloki við EH9.1 Kv=1,5	stk.	1		-

24 Stjórnloki við EH10.1 Kv=1,5	stk.	1	-
25 Stjórnloki við EH11.1 Kv=1,0	stk.	1	-
26 Vatnshitanemar með vösum skv. verklýsingu	stk.	4	-
27 Þrýstinemi í vatnsrás	stk.	1	-
28 Þrýstingsrofi skv. verklýsingu	stk.	1	-
Kerfi 41 - Lokuð snjóbræðsla fyrir tröppur			
27 Dæla DÆ.41.1 afköst 0,2 l/s við 75 kPa 3ja hraða skv. verklýsingu	stk.	1	-
28 Plötuvarmaskiptir VS.41.01, afköst 16 kW og aðrar kröfur skv. verklýsingu	stk.	1	-
29 Þensluker, 8 lítra, forþr. 0,5 bar	stk.	1	-
30 Loftskilja DN 20 skv. verklýsingu	stk.	1	-
31 Stjórnloki SL41.01 á hitaveitu Kv=0,63, skv. verklýsingu	stk.	1	-
32 Vatnshitanemar með vösum skv. verklýsingu	stk.	2	-
33 Þrýstingsrofi skv. verklýsingu	stk.	1	-
3.3.5 Ofnar og ofnlokar			
1 Ofnar, 113 stk. Varmagjöf 171.490 wött. Sjá nánar í ofnaskrá á teikningu nr. P.93	heild	1	-
2 Ofnlokar með lofthitastýrðum stjórnhaus skv. verklýsingu	stk.	113	-
3			
Vatnshitastýrður bakrásarlokar	stk.	4	-
4 Stillitá á ofna með tengistút til tæmingar eða áfyllingar skv. verklýsingu	stk.	113	-
5 Ofnar, 3 stk. Teknir niður úr fyrri áfanga og settir upp á 2.hæð í þessum áfanga, einnig fjarlægja lagnir (ca. 20 m) og ganga frá lögnum á viðunnandi hátt	heild	1	-
3.3.6 Skolun kerfis og prófun			
1 Skolun allra hitakerfa og þrýstiprófun skv. verklýsingu	heild	1	-
3.3.7 Merkingar o.fl.			
1 Merkingar á pípum, lokum og tækjum skv. verklýsingu	heild	1	-
3.3.8 Kjarnaborun fyrir hitalagnir			
1 Kjarnaborun, göt ø70 mm til ø120 mm	stk.	20	-
3.3.9 Þéttingar með hitalögnum			
1 Þétting með rörum þar sem lagnir ganga í gegnum brunahólf, sbr. verklýsingu	stk.	34	-
2 Þétting með rörum í léttum veggjum skv. lýsingu	heild	1	-
3.3.10 Fylling á lokuð kerfi			
1 Áfylling á lokað vatnskerfi (K-32) með íblöndunarefni skv. verklýsingu, hér vinnuliður	heild	1	-
2 Áfylling á lokað glycol-kerfi, staðbundin sem þjóna loftræsikerfi skv. verklýsingu, hér vinnuliður	heild	1	-
3 Íblöndunarefni til áfyllingar inn á vatnskerfi K-32, skv. verklýsingu, hér sem efnisliður. Hér er heildarvatnsmagn í kerfinu ásamt íblöndunarefni	lítrar	490	-
4 Frostlögur 33% Ethylene glycol blanda skv. verklýsingu, hér sem efnisliður	lítrar	75	-
3.3.11 Stillingar og lokafrágangur			
1 Mælingar og stillingar á og strenglokum skv. verklýsingu	stk.	17	-
2 Skýrsla yfir mælingar og stillingar skv. v.lýsingu	heild	1	-
3 Lokafrágangur skv. verklýsingu	heild	1	-
3.4 Hreinlætisbúnaður			
3.4.1 Vatnssalerni			
1			
b) Vegghengd salerni með innbyggðum skolkassa, gerð fyrir fatlaða (lengri skál) skv. verklýsingu	stk	7	-
2 c) Vegghengd salerni með innbyggðum skolkassa	stk	21	-

3 b) Stuðningsarmar (sett) við salerni skv. verklýsingu	stk	7	-
3.4.2 Handlaugar			
1 a) Handlaugar, vegghengdar skv. verklýsingu	stk	27	-
2 b) Handlaugar á snyrtingum hreyfihamlaðra,	stk	7	-
3.4.3 Stálvaskar í borði			
1 a) stálvaskar í vinnuborðum skv. verklýsingu	stk	6	-
2 b) Stálvaskur í eldhúsinnréttingu skv. verklýsingu	stk	10	-
3.4.4 Ræstivaskar			
1 Ræstivaskur með stálbaki skv. verklýsingu	stk	6	-
3.4.6 Krani fyrir þvottavél			
1 Krani fyrir þvottavél	stk	1	-
3.5 Vatnsúðakerfi			
3.5.1 Tenging heimæðar			
1 Engin heimæð í þessum áfanga			-
3.5.2 Pípur og tengistykki			
Galvanhúðaðar pípur og tengistykki			
1 DN20	m	17	-
2 DN25	m	3	-
3 DN80	m	72	-
Svartar pípur og tengistykki			
4 DN25	m	1.058	-
5 DN32	m	153	-
6 DN40	m	143	-
7 DN50	m	126	-
8 DN65	m	232	-
9 DN80	m	63	-
10 DN100	m	41	-
3.5.3 Stálbarkar			
1 Stálbarkar, meðallengd 600 mm	stk	506	-
3.5.4 Upphengi og festingar			
1 Upphengi og festingar skv. Verklýsingu	heild	1	-
3.5.5 Jarðskjálftafestur			
1 Þverstífur	stk	21	-
2 Festur	stk	28	-
3.5.6 Kjarnaborun			
1 Kjarnaborun, göt \varnothing 40 mm til \varnothing 70 mm	stk.	12	-
2 Kjarnaborun, göt \varnothing 80 mm til \varnothing 130 mm	stk.	6	-
3.5.7 Þéttingar með lögnum			
1 Þétting með rörum þar sem lagnir ganga í gegnum brunahólf, sbr. verklýsingu	stk.	18	-
2 Þétting með rörum í léttum veggjum skv. lýsingu	heild	1	-
3.5.8 Úðastútar			
1 Gerð 1: Niðurvísandi úðarar (Ú1), hálfinnfelldir með rósettu, sjá nánar í verklýsingu	stk.	506	-
2 Gerð 2: Uppvísandi úðarar (Ú2), sjá nánar í verklýsingu	stk.	78	-
3 Gerð 2: Uppvísandi úðarar (Ú2) með hlífðargrind, sjá nánar í verklýsingu	stk.	5	-
3.5.9 Lokar og búnaður			
Lokar:			
1 Spjaldloki (Butterfly loki) vaktaður, DN80	stk.	1	-
2 Spjaldloki (Butterfly loki) vaktaður, DN100	stk.	2	-
Varðloki:			
3 Varðloki DN100 fyrir blautkerfi með tilheyrandi búnaði	stk	1	-
Kúlulokar:			
4 DN 25	stk.	4	-
Einstreymislokar:			
5 DN 25	stk.	1	-
Búnaður:			
6 Flæðinemi (Flow Switch)	stk.	4	-
7 Prófunar- og tæmingarlokar með k-gild 80	stk.	3	-
8 Vatnsdrifin viðvörunarbjalla	stk.	1	-

9	Sía fyrir viðvörunarbjöllu DN20	stk.	1	-
10	Sjálfvirk tæming DN15	stk.	1	-
11	Lokar á stigleiðslu með STORZ tengi fyrir slökkvilið	stk.	3	-
12	Tengingar inn á núverandi lagdir	stk.	1	-
3.5.10 Málun pípa				
1	DN25 máluð með olfumálingu skv. verklýsingu	m	28	-
2	DN32 máluð með olfumálingu skv. verklýsingu	m	19	-
3	DN100 máluð með olfumálingu skv. verklýsingu	m	39	-
3.5.11 Þrýstingsprófun				
1	Þrýstingsprófun	heild	1	-
3.5.12 Merking loka og búnaðar				
1	Merking loka og búnaðar skv. verklýsingu	heild	1	-
3.5.13 Prófun og úttekt kerfisins				
1	Prófun og úttekt kerfisins	heild	1	-
3.5.14 Upplýsingar um efni og tæki				
1	Upplýsingar um efni og tæki	heild	1	-
3.6 LOFTRÆSIKERFI				
3.6.1 Stokkar og tengistykki				
Kanntaðir stokkar:				
1	Kanntaðir stokkar og breytistykki í kerfum í kjallara, á 1.hæð og 2.hæð (Kerfi 8, 9, 10 og 11)	kg	7.020	-
Heilsooðnir stokkar:				
2	Sívalur stokkur stærð \varnothing 400 mm	m	12	-
Beygjur:				
3	90° beygja stærð \varnothing 400 mm	stk.	1	-
4	45° beygja stærð \varnothing 400 mm	stk.	2	-
5	90° beygja stærð \varnothing 315 mm	stk.	1	-
Söðlar 90°:				
6	Stærð \varnothing 400 - 315 mm	stk.	1	-
Minnkun:				
7	Stærð \varnothing 400 - 315 mm	stk.	1	-
Sívalir stokkar:				
8	Sívalur stokkur stærð \varnothing 400 mm	m	11	-
9	Sívalur stokkur stærð \varnothing 315 mm	m	250	-
10	Sívalur stokkur stærð \varnothing 250 mm	m	142	-
11	Sívalur stokkur stærð \varnothing 200 mm	m	370	-
12	Sívalur stokkur stærð \varnothing 160 mm	m	146	-
13	Sívalur stokkur stærð \varnothing 125 mm	m	128	-
Beygjur:				
15	45° beygja stærð \varnothing 400 mm	stk.	2	-
16	90° beygja stærð \varnothing 315 mm	stk.	29	-
17	45° beygja stærð \varnothing 315 mm	stk.	3	-
18	90° beygja stærð \varnothing 250 mm	stk.	20	-
19	60° beygja stærð \varnothing 250 mm	stk.	4	-
20	45° beygja stærð \varnothing 250 mm	stk.	18	-
21	30° beygja stærð \varnothing 250 mm	stk.	2	-
22	90° beygja stærð \varnothing 200 mm	stk.	50	-
23	60° beygja stærð \varnothing 200 mm	stk.	2	-
24	45° beygja stærð \varnothing 200 mm	stk.	153	-
25	30° beygja stærð \varnothing 200 mm	stk.	1	-
26	90° beygja stærð \varnothing 160 mm	stk.	25	-
27	45° beygja stærð \varnothing 160 mm	stk.	73	-
28	90° beygja stærð \varnothing 125 mm	stk.	110	-
29	45° beygja stærð \varnothing 125 mm	stk.	11	-
Söðlar 90°:				
30	Stærð \varnothing 400 - 400 mm	stk.	1	-
31	Stærð \varnothing 315 - 315 mm	stk.	12	-
32	Stærð \varnothing 315 - 250 mm	stk.	21	-
33	Stærð \varnothing 315 - 200 mm	stk.	17	-
34	Stærð \varnothing 315 - 160 mm	stk.	8	-
35	Stærð \varnothing 250 - 250 mm	stk.	18	-

36 Stærð Ø 250 - 200 mm	stk.	3	-
37 Stærð Ø 250 - 160 mm	stk.	8	-
38 Stærð Ø 250 - 125 mm	stk.	6	-
39 Stærð Ø 200 - 200 mm	stk.	22	-
40 Stærð Ø 200 - 160 mm	stk.	8	-
41 Stærð Ø 160 - 160 mm	stk.	1	-
42 Stærð Ø 160 - 125 mm	stk.	8	-
Minnkun:			
43 Stærð Ø 400 - 315 mm	stk.	2	-
44 Stærð Ø 315 - 250 mm	stk.	9	-
45 Stærð Ø 315 - 200 mm	stk.	35	-
46 Stærð Ø 315 - 160 mm	stk.	7	-
47 Stærð Ø 315 - 125 mm	stk.	2	-
48 Stærð Ø 250 - 200 mm	stk.	39	-
49 Stærð Ø 250 - 160 mm	stk.	8	-
50 Stærð Ø 250 - 125 mm	stk.	3	-
51 Stærð Ø 200 - 160 mm	stk.	51	-
52 Stærð Ø 160 - 125 mm	stk.	14	-
Lok:			
53 Lokun stokkenda til varnar óhreinindum meðan á framkvæmdum stendur	heild.	1	-
Mjúktengi:			
54 Mjúktengi við samstæður og blásara	heild.	1	-
3.6.2 Einangrun:			
1 50 mm hitaeinangrun á kantaða stokka með rakavörn skv. verklýsingu. Rúmpyngd ullar a.m.k. 75 kg/m ³	m ²	107	-
2 50 mm brunaeinangrun með kvirneti á yfirborði skv. verklýsingu	m ²	25	-
3.6.3 Lokur:			
Spjaldlokur með mótör (ML):			
1 Spjaldlokur með af/á stýringu og gormlokun við samstæður. Stærð 1600x800 mm	stk.	4	-
2 Spjaldlokur með af/á stýringu og gormlokun við samstæður. Stærð 1200x500 mm	stk.	2	-
3 Spjaldlokur með af/á stýringu og gormlokun við samstæður. Stærð 600x250 mm (vinnuliður)	stk.	1	-
4 Spjaldloka með af/á stýringu í stokkakerfi. Stærð Ø 315 mm	stk.	1	-
Bruna- og reyklokur með mótör (BRL):			
5 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð 600x200 mm	stk.	2	-
6 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð 500x300 mm	stk.	16	-
7 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð 400x400 mm	stk.	1	-
8 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð 400x300 mm	stk.	4	-
9 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð 400x250 mm	stk.	2	-
10 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð 300x300 mm	stk.	2	-
11 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð Ø 315 mm	stk.	10	-
12 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð Ø 250 mm	stk.	7	-
13 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð Ø 200 mm	stk.	8	-
14 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð Ø 160 mm	stk.	1	-
15 Bruna- og reyklokaloka skv. lýsingu, stærð Ø 125 mm	stk.	1	-

Stillilokur (SL):				
16	Stilliloka, stærð 800x400 mm	stk.	4	-
17	Stilliloka, stærð 700x400 mm	stk.	4	-
18	Stilliloka, stærð 600x200 mm	stk.	1	-
19	Stilliloka, stærð 500x300 mm	stk.	6	-
20	Stilliloka, stærð 400x300 mm	stk.	10	-
21	Stilliloka, stærð 400x250 mm	stk.	2	-
22	Stilliloka, stærð 400x200 mm	stk.	1	-
23	Stilliloka, stærð 300x300 mm	stk.	2	-
24	Stilliloka, stærð Ø 315 mm	stk.	23	-
25	Stilliloka, stærð Ø 250 mm	stk.	6	-
26	Stilliloka, stærð Ø 200 mm	stk.	13	-
27	Stilliloka, stærð Ø 160 mm	stk.	4	-
28	Stilliloka IRIS, stærð Ø 250 mm	stk.	4	-
3.6.4 Hjóðdeyfar:				
1	Kantaðir hjóðdeyfar HD9.1, HD9.2, HD9.3, HD9.4, HD10.1, HD10.2, HD10.3, HD10.4 við samstæður í kerfi 9 og 10, tengistærð 1600 x 800 mm, nánar skv. lýsingu	stk.	8	-
2	Kantaðir hjóðdeyfar HD11.1, HD11.2 og HD11.3 við samstæðu í kerfi 11, tengistærð 800 x 400 mm, nánar skv. lýsingu	stk.	3	-
3	Kantaður hjóðdeyfir HD11.1 við samstæðu í kerfi 11, tengistærð 1200 x 400 mm, nánar skv. lýsingu	stk.	1	-
4	Kantaður hjóðdeyfir HD8.1 við samstæðu í kerfi 8, tengistærð 600 x 300 mm, nánar skv. lýsingu	stk.	1	-
5	Kantaður hjóðdeyfir HD8.2 við samstæðu í kerfi 8, tengistærð 400 x 300 mm. Uppsetning á núverandi hjóðgildru, nánar skv. Lýsingu	stk.	1	-
3.6.5 Ristar og ventlar:				
Innblastursristar:				
1	Rist Eagle Ca 160-600-4v + ALSc 125-160 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	1	-
2	Rist Eagle Ca 200-600-4v + ALSc 125-200 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	8	-
3	Rist Eagle Ca 200-600-4v + ALSc 160-200 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	32	-
4	Rist Eagle Ca 250-600-4v + ALSc 160-250 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	16	-
5	Rist Eagle Ca 250-600-4v + ALSc 200-250 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	34	-
6	Rist Eagle Ca 315-600-4v + ALSc 200-315 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	6	-
7	Rist DRIf 200-600-1V frá Swegon eða sambærilegt	stk.	2	-
8	Rist DRIf 250-1V frá Swegon eða sambærilegt	stk.	4	-
Útsogsristar og ventlar:				
9	Rist Pelican 160-600-4v + ALSc 125-160 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	7	-
10	Rist Pelican 200-600-4v + ALSc 160-200 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	42	-
11	Rist Pelican 250-600-4v + ALSc 200-250 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	44	-
12	Rist CRL 160 + MBB 125-160 frá Lindab eða sambærilegt	stk.	31	-
13	Ventill KSO 125 frá Flaktwoods eða sambærilegt	stk.	6	-
Yfirstraumsristar:				
14	Rist Eagle Ca 400-600-4v + ALSc 315-400 frá Swegon eða sambærilegt	stk.	2	-
15	Útloftsristar:			

16	Inntaksrist stærð 2800x1300 mm, skv. teikningum og verklýsingu.	stk.	1	-
17	Inntaksrist stærð 2200x500 mm, skv. teikningum og verklýsingu.	stk.	1	-
18	Útsogsrist stærð 2800x1300 mm, skv. teikningum og verklýsingu.	stk.	1	-
19	Kastventill \varnothing 250mm skv. teikningum og lýsingu.	stk.	1	-
3.6.6 Tækjabúnaður og fylgihlutir:				
Kerfi 8				
1	Skipta um síu og þrífa núverandi samstæðu	heild.	1	-
2	Núverandi loftræsisamstæða fyrir kerfi 8, með stjórnúnaði og fylgihlutum. Afköst og aðrar kröfur skv. Verklýsingu, vinnuliður setja upp samstæðu á nýjum stað	stk.	1	-
3	Eftirhitaflötur EH9.1 við samstæðu. Afköst og aðrar kröfur skv. Lýsingu, vinnuliður setja upp á nýjum stað	stk.	1	-
4	Nýr þakblásari ÚB8.1. Afköst og aðrar kröfur skv. lýsingu	stk.	1	-
5	Uppsetning á stökkhitanemum sem fylgja samstæðu (vinnuliður)	stk.	1	-
6	Stökkhitamælur -20 til +40°C	stk.	1	-
7	Stökkhitamælur 0 til +40°C	stk.	1	-
Kerfi 9				
8	Sambyggð loftræsisamstæða fyrir kerfi 9, með stjórnúnaði og fylgihlutum. Afköst og aðrar kröfur skv. verklýsingu	stk.	1	-
9	Eftirhitaflötur EH9.1 við samstæðu. Afköst og aðrar kröfur skv. lýsingu	stk.	1	-
10	Uppsetning á stökkhitanema sem fylgir samstæðu (vinnuliður)	stk.	1	-
11	Stökkhitamælur -20 til +40°C	stk.	2	-
12	Stökkhitamælur 0 til +40°C	stk.	2	-
13	Reykskynjari í inntaksstokka.	stk.	1	-
Kerfi 10				
14	Sambyggð loftræsisamstæða fyrir kerfi 10, með stjórnúnaði og fylgihlutum. Afköst og aðrar kröfur skv. verklýsingu	stk.	1	-
15	Eftirhitaflötur EH10.1 við samstæðu. Afköst og aðrar kröfur skv. lýsingu	stk.	1	-
16	Útblásari ÚB10.2. með hraðastýringu. Afköst og aðrar kröfur skv. lýsingu	stk.	1	-
17	Útblásari ÚB10.3. með hraðastýringu. Afköst og aðrar kröfur skv. lýsingu	stk.	1	-
18	Uppsetning á stökkhitanema sem fylgir samstæðu (vinnuliður)	stk.	1	-
19	Stökkhitamælur -20 til +40°C	stk.	2	-
20	Stökkhitamælur 0 til +40°C	stk.	2	-
Kerfi 11				
21	Sambyggð loftræsisamstæða fyrir kerfi 11, með stjórnúnaði og fylgihlutum. Afköst og aðrar kröfur skv. verklýsingu	stk.	1	-
22	Eftirhitaflötur EH11.1 við samstæðu. Afköst og aðrar kröfur skv. lýsingu	stk.	1	-
23	Uppsetning á stökkhitanema sem fylgir samstæðu (vinnuliður)	stk.	1	-
24	Stökkhitamælur -20 til +40°C	stk.	2	-
25	Stökkhitamælur 0 til +40°C	stk.	2	-
Ýmis búnaður				
26	Vatnsskynjari á gólf í tækjaklefa skv. Lýsingu	stk.	2	-
3.6.7 Merkingar:				

1	Merkja skal öll tæki og búnað samkvæmt verklýsingu og teikningum.	heild.	1		-
3.6.8 Stilling og prófun:					
1	Virgni kerfa og tækja prófuð ásamt skýrslu um niðurstöður prófana.	heild.	1		-
2	Mælingar og stilling á öllum kerfum ásamt skýrslu eins og verklýsing segir til um..	heild.	1		-
3.6.9 Kjarnaborun og sögun					
1	Kjarnabora göt $\varnothing 160 - \varnothing 300$ mm í veggum fyrir sívala stokka	stk.	12		-
2	Göt fyrir stærri stokka, samkvæmt teikningu og verklýsingu	stk.	8		-
3.6.10 Þétting með stokkum					
1	Þétting með stokkum skv. Verklýsingu	heild.	1		-
Samtals kafli 3.0					-

Númer	Verkþáttur	Eining	Magn	Ein.verð	Heildarverð
4.	RAFKERFI				
4.1	JARÐBINDING OG BRÁÐABIRGÐALAGNIR				
4.1.1	Sökkulskaut				
	Sökkulskautsklemmur 2 pr. samskeyti	heild	1	- kr.	- kr.
4.1.2	Spennujöfnun				
	Aðaljarðtengiklemma 2. áfanga	stk	1	- kr.	- kr.
	Spennujöfnun loftræstikerfa	stk	1	- kr.	- kr.
	Spennujöfnun tölvuskápa	stk	1	- kr.	- kr.
	Spennujöfnun sökkulskauts	stk	1	- kr.	- kr.
	Spennujöfnun álrennur	stk	1	- kr.	- kr.
	Spennujöfnun strengstigjar	stk	1	- kr.	- kr.
4.1.3	Bráðabirgðalagnir				
	Vinnufatningar með peru út verktíma.	heild	1	- kr.	- kr.
	Bráðabirgðalagnir út verktíma	heild	1	- kr.	- kr.
	4.1 jarðbinding og bráðabirgðalagnir, samtals:				- kr.
4.2	LAGNALEIÐIR				
4.2.1	Lagnastigar				
	600mm netstigi m. festingum og jarðbingu	m	110	- kr.	- kr.
	400mm netstigi m. festingum og jarðbingu	m	882	- kr.	- kr.
	300mm netstigi m. festingum og jarðbingu	m	55	- kr.	- kr.
	200mm netstigi m. festingum og jarðbingu	m	1009	- kr.	- kr.
	Tækjaplata f. búnað/tengidósir/tengla	stk	467	- kr.	- kr.
4.2.2	Pípur og samskeyti				
	16-20mm plastpípa/plastbarki	m	1600	- kr.	- kr.
	25mm PE plastpípa (á þaki)	m	120	- kr.	- kr.
	20mm álpípa m/járnstólum	m	80	- kr.	- kr.
4.2.3	Dósir				
	R/T dós	stk	827	- kr.	- kr.
	Veggdós	stk	58	- kr.	- kr.
	Tengidós utanálggjandi á loft/vegg	stk	345	- kr.	- kr.
	Loftdós	stk	2	- kr.	- kr.
4.2.4	Tenglarennur				
	Tenglarennu ál	m	531	- kr.	- kr.
4.2.5	Brunapéttingar				
	Að 0.5m ² með brunameðhöndlaðri þéttull eða sambærilegu.	stk	2	- kr.	- kr.
	Brunaklípa, ø32-50mm með kjarnaborun í gegnum 200mm þykkan vegg	stk	18	- kr.	- kr.
	4.2 Lagnaleiðir, samtals:				- kr.
4.3	LAGSPENNA				
4.3.1	Ídráttataugar og strengir				
	Plaststrengur 3 x 1,5 mm ²	m	7825	- kr.	- kr.
	Plaststrengur 5x1,5mm ²	m	2744	- kr.	- kr.
	Plaststrengur 3 x 2,5 mm ²	m	21950	- kr.	- kr.
	Powerflexstrengur 3 x 2,5 mm ² (XLPE)	m	570	- kr.	- kr.
	Plaststrengur 5 x 2,5 mm ²	m	90	- kr.	- kr.
	Strengur 5 x 4 mm ²	m	150	- kr.	- kr.
	Strengur 5 x 6,0 mm ²	m	150	- kr.	- kr.
	Strengur 5x16mm ²	m	20	- kr.	- kr.
	Strengur 5x25mm ²	m	225	- kr.	- kr.
	Strengur 5x35mm ²	m	70	- kr.	- kr.
	Strengur 5x50mm ²	m	45	- kr.	- kr.
	Ólflex 2x1,0 mm ² + skerming	m	500	- kr.	- kr.
	Ólflex 3x1,0 mm ²	m	500	- kr.	- kr.
	Ólflex 3x1,0 mm ² + skerming	m	500	- kr.	- kr.
	Ólflex 4x1,0 mm ²	m	500	- kr.	- kr.
	Ólflex 5x1,0 mm ²	m	250	- kr.	- kr.
	Ólflex 7x1,0 mm ²	m	80	- kr.	- kr.
	Ólflex 12x1,0 mm ²	m	50	- kr.	- kr.
	16mm ² ber koparvír í lagnastiga	m	2.523	- kr.	- kr.
4.3.2	Tenglar				
	Tengill, einfaldur í raðefni 16A	stk	253	- kr.	- kr.
	Tengill, einfaldur 16A utanálggjandi	stk	19	- kr.	- kr.
	Tengill, einfaldur 16A utanálggjandi IP44	stk	5	- kr.	- kr.
	Tengill, tvöfalldur 16A utanálggjandi	stk	13	- kr.	- kr.
	Tengill, tvöfalldur 16A utanálggjandi IP44	stk	5	- kr.	- kr.
	Tengill í tenglarennu tvöfalldur	stk	346	- kr.	- kr.
	Tengill í tenglarennu þrefalldur	stk	213	- kr.	- kr.
	Tengill í tenglarennu fjórfalldur	stk	24	- kr.	- kr.
	Utanálggjandi 3 fasa tengill 16A	stk	2	- kr.	- kr.
	Utanálggjandi 3 fasa tengill 32A	stk	2	- kr.	- kr.
4.3.3	Rofar				
	Þrýstirofi, einfaldur í raðefni	stk	51	- kr.	- kr.
	Þrýstirofi, tvöfalldur í raðefni	stk	32	- kr.	- kr.
	Þrýstirofi, tvöfalldur gardínurofi í raðefni	stk	30	- kr.	- kr.
	Rofi+tengill, utanálggjandi IP44	stk	0	- kr.	- kr.
	Hreyfiskynjari í vegg H:1100cm	stk	49	- kr.	- kr.
	Hreyfiskynjari í vegg H:2300cm	stk	37	- kr.	- kr.

4.3.4	Neyðarstopprofi með lykli	stk	2	- kr.	- kr.
	Tengi				
	Tengi	stk	3543	- kr.	- kr.
4.3.5	Hitakerfi - Dælur				
	Gjaldlaus liður				
4.3.6	Gólfhitakerfi				
	Gjaldlaus liður				
4.3.7	Hitastrengir í niðurföll				
	Hitastrengur 2-4m. m/öllu	stk	18	- kr.	- kr.
	Tengikassi á þaki fyrir hitastrengi	stk	1	- kr.	- kr.
	4.3 Lágspenna, samtals:				- kr.
4.4	VÉLRÆN LOFTRÆSING				
4.4.1	Töflur loftræsikerfa				
	Gjaldlaus liður				
4.4.2	Sþjaldlokur				
	Gjaldlaus liður				
4.4.3	Bruna- og reyklokur				
	Gjaldlaus liður				
	4.4 vélræn loftræsing, samtals:				- kr.
4.5	LAMPAR OG PERUR				
4.5.1	Lampar og perur				
	L1 - innfeldur lampi í kerfisloft	stk	793	- kr.	- kr.
	L2 - utanáliggjandi lampi á kerfislofti	stk	81	- kr.	- kr.
	L3 - iðnaðarlampi LED	stk	66	- kr.	- kr.
	L4 - kerfisloftalampi 600x600	stk	13	- kr.	- kr.
	L5 - Hangandi hringur	stk	12	- kr.	- kr.
	NL1a - neyðarljós innfellt í loft opin rými	stk	95	- kr.	- kr.
	NL1b - neyðarljós innfellt í loft gangar	stk	24	- kr.	- kr.
	NL2a - neyðarljós utanáliggjandi á lofti opin rými	stk	2	- kr.	- kr.
	NL2b - neyðarljós utanáliggjandi á lofti gangar	stk	3	- kr.	- kr.
	NL3 - neyðarljós innfellt í skyggni utanúss	stk	2	- kr.	- kr.
	ÚT1a - Út/exit ljós lesfjarlægð 28m	stk	31	- kr.	- kr.
	ÚT1b - Út/exit ljós lesfjarlægð 28m	stk	31	- kr.	- kr.
	LÚ1 - innfellt ljós í skyggni	stk	6	- kr.	- kr.
	4.5 Lampar og perur, samtals:				- kr.
4.6	TOFLUR OG TOFLUBUNADUR				
4.6.1	Aðaltafla				
	Gjaldlaus liður				
4.6.2	Dreifitafla				
	Form 3b dreifitafla. Deilihönnun innifalinn í verði m.v. einlínnum.	heild	1	- kr.	- kr.
4.6.3	Greinatöflur				
	Veggskápur ca. 1300x1400x250mm m/öllu	heild	10	- kr.	- kr.
	10 greina áfelldar greinatöflur í innréttingu m/öllu	heild	8	- kr.	- kr.
4.6.4	Aflrofar				
	Aflrofi 250-300A sjá töfluteikningu	stk	1	- kr.	- kr.
	Aflrofi 125-160A sjá töfluteikningu	stk	2	- kr.	- kr.
	Aflrofi 80-125A sjá töfluteikningu	stk	6	- kr.	- kr.
4.6.5	Skilrofar				
	Skilrofi, 125A	stk	6	- kr.	- kr.
	Skilrofi, 160A	stk	2	- kr.	- kr.
4.6.6	Sjálfvör				
	Sjálfvar, 1x10 - 16A	stk	87	- kr.	- kr.
	Sjálfvar, 3x10A - 16A	stk	4	- kr.	- kr.
	Sjálfvar, 3x32A	stk	1	- kr.	- kr.
	Sjálfvar, 3x50A	stk	10	- kr.	- kr.
	Sjálfvar, 3x63A	stk	3	- kr.	- kr.
4.6.7	Bilanastraumslíðar				
	Bilanastraumslíði, 63A/0,03A 4 póla	stk	9	- kr.	- kr.
4.6.8	Bilanastraumssjálfvör				
	Bilanastraumssjálfvör, 10A/0,03A 2 póla	stk	12	- kr.	- kr.
	Bilanastraumssjálfvör, 13A/0,03A 2 póla	stk	12	- kr.	- kr.
	Bilanastraumssjálfvör, 16A/0,03A 4 póla	stk	12	- kr.	- kr.
4.6.9	Stýrilíðar				
	Spólurofi, 3x25A NO snertur	stk	2	- kr.	- kr.
	Sólur	stk	2	- kr.	- kr.
4.6.10	Raðklemmur				
	Raðklemmur gráar 3 hæða upp að 4mm ² PE,N,L	stk	250	- kr.	- kr.
	Raðklemmur gráar 2 hæða upp að 4mm ² L,L	stk	250	- kr.	- kr.
	Raðklemmur 6mm ² gráar, bláar og gulgrænar	stk	60	- kr.	- kr.
	Raðklemmur 10mm ² gráar, bláar og gulgrænar	stk	10	- kr.	- kr.
	Raðklemmur 16mm ² gráar, bláar og gulgrænar	stk	10	- kr.	- kr.
	Hlakkur 35/25 3 pólar, N og PE	stk	7	- kr.	- kr.
4.6.11	Mælastöðvar				
	Mælastöðvar	heild	7	- kr.	- kr.
	Kafli 4.6 töflur og töflubúnaður, samtals:				- kr.

4.7	DALI KERFI				
4.7.1	DALI router				
	Helvar 910 dali router	stk	5	- kr.	- kr.
4.7.2	DALI inngangseining				
	Helvar 444D2 4f inngangseining á bakvið rofa	stk	113	- kr.	- kr.
4.7.3	Dali gardinustýring				
	Helvar 490, gardínuliði á din skinnu	stk	30	- kr.	- kr.
4.7.4	Dali skjástýring				
	Helvar sceneTouch7, 7" skjár	stk	2	- kr.	- kr.
4.7.5	Forritun				
	Forritun skv. forritunarlýsingu	heild	1	- kr.	- kr.
4.7.6	Handbók, prófun og kennsla				
	Handbók, prófun og kennsla	heild	1	- kr.	- kr.
	Kafli 4.7 DALI kerfi, samtals:				- kr.
4.8	SMÁSPENNA				
4.8.1	Smáspennutöflur				
	Smáspennuskápur í leikskóla, ca. 2000x800x800mm með sökkli	heild	6	- kr.	- kr.
4.8.2	Fjarskiptatenglar				
	Fjarskiptatengill Cat6 í raðefni, tvöfaldur m/öllu	stk	22	- kr.	- kr.
	Fjarskiptatengill Cat6, tvöfaldur utanáliggjandi í boxi m/öllu	stk	83	- kr.	- kr.
	Fjarskiptatengill tvöfaldur í tenglarennu	stk	184	- kr.	- kr.
4.8.3	Strengir				
	Fjarskiptastrengur Cat6	m	24680	- kr.	- kr.
	Ljósleiðarastrengur, 8x08/125 (SM)	m	390	- kr.	- kr.
4.8.4	Bráðlausir netsendar				
	Gjaldlaus liður				
4.8.5	Myndavélar				
	Gjaldlaus liður				
4.8.6	Hljóðkerfi				
	Gjaldlaus liður				
	Kafli 4.7 smáspenna, samtals:				- kr.
4.9	BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI				
4.9.1	Stjórnstöð				
	Stjórnstöð	heild	1	- kr.	- kr.
4.9.2	Útstöð				
	Útstöð	heild	1	- kr.	- kr.
4.9.3	Skynjarar				
	Optískir reykskynjarar í sökkli	stk	143	- kr.	- kr.
4.9.4	Handboðar				
	Handboðar	stk	23	- kr.	- kr.
4.9.5	Viðvörunarbjöllur				
	Viðvörunarbjöllur 6"	stk	21	- kr.	- kr.
4.9.6	Stýrieiningar				
	Stýrieiningar	stk	3	- kr.	- kr.
4.9.7	Inngangseiningar				
	Inngangseiningar	stk	3	- kr.	- kr.
4.9.8	Loftræsistokkaskynjarar				
	Loftræsistokkaskynjarar	stk	3	- kr.	- kr.
4.9.9	Hurðaseglar				
	Hurðaseglar	stk	10	- kr.	- kr.
	Tafla með spennugjafa og pláss fyrir stýrieiningu	stk	2	- kr.	- kr.
4.9.10	Yfirlitsmynd				
	Yfirlitsmynd	heild	1	- kr.	- kr.
4.9.11	Prófanir, úttekt og forritun				
	Prófanir, úttekt og forritun	heild	1	- kr.	- kr.
4.9.12	Strengir				
	Brunastrengur 2x1.5mm ²	m	2550	- kr.	- kr.
	Cat 6 strengur	m	480	- kr.	- kr.
	Kafli 4.9 brunaviðvörunarkerfi, samtals:				- kr.
4.10	SAMSKIPTABÚNAÐUR Á ÖRUGGUM SVÆÐUM				
4.10.1	Stjórnstöð				
	Stjórnstöð	stk	1	- kr.	- kr.
4.10.2	Aðalsamskiptastöð				
	Aðalsamskiptastöð	stk	1	- kr.	- kr.
4.10.3	Útstöð				
	Útstöð	stk	4	- kr.	- kr.
4.10.4	Prófanir, úttekt og forritun				
	Prófanir, úttekt og forritun	stk	1	- kr.	- kr.
4.10.5	Strengir				
	Brunastrengur 2x1.5mm ²	m	640	- kr.	- kr.
	Kafli 4.10 öryggis- og aðgangssýrikerfi, samtals:				- kr.

4.11	ÖRYGGIS- OG AÐGANGSSTÝRIKERFI				
4.11.1	Stjórnstöð öryggiskerfis				
	Stjórnstöð öryggiskerfis	heild	1	- kr.	- kr.
4.11.2	Talnaborð				
	Talnaborð	stk	1	- kr.	- kr.
4.11.3	Hreyfiskynjarar				
	Hreyfiskynjarar	stk	37	- kr.	- kr.
4.11.4	Hurðanemar				
	Hurðanemar	stk	99	- kr.	- kr.
4.11.5	Vatnsskynjarar				
	Vatnsskynjarar	stk	58	- kr.	- kr.
4.11.6	Hljóðgjafi				
	Hljóðgjafi	stk	6	- kr.	- kr.
4.11.7	Stjórnstöð aðgangsstýrikerfis				
	Stjórnstöð aðgangsstýrikerfis	heild	1	- kr.	- kr.
4.11.8	Aðgangskortalesarar				
	Aðgangskortalesari með hnappaborði	stk	4	- kr.	- kr.
	Aðgangskortalesari án hnappaborðs	stk	53	- kr.	- kr.
4.11.9	Hurðaseglar/raflæsing				
	Raflæsing í hurð	stk	72	- kr.	- kr.
4.11.10	Brotrofar				
	Brotrofar	stk	38	- kr.	- kr.
4.11.11	Aðgangskort				
	Gjaldlaus liður				
4.11.12	Hugbúnaður, uppsetning, sérstillingar og kennsla				
	Hugbúnaður, uppsetning, sérstillingar og kennsla	heild	1	- kr.	- kr.
4.11.13	Strengir				
	Cat5e	m	10755	- kr.	- kr.
	Cat5e skermaður	m	2565	- kr.	- kr.
	Kafli 4.10 öryggis- og aðgangsstýrikerfi, samtals:				- kr.
	4. RAFKERFI, samtals, flutt á safnblað:				0 kr.

Númer	Verkþáttur	Eining	Magn	Ein.verð	Heildarverð
5.	FRGÁNGUR INNANHÚSS				
5.1	MÚRVERK				
5.1.3	Gólfsteypa				
	Gólfsteypa og bending í múrbrot í kjallara	m ²	4		-
5.1.4	Gólfíögn og flotun gólfa				
	Ílögn - 10 sm yfir hitlögn í anddyri	m ²	86		-
	Flotun	m ²	3.870		-
5.1.5	Sögun og viðgerð fyrir hurðaropum				
	Hurðaropin	lm	50		-
	Viðgerð	lm	103		-
5.1.6	Slípun og viðgerð steyptra veggja				
	Slípun og viðgerð veggja (hæð 3,2 m)	m ²	4.175		-
	5.1 Múrverk, sandspörtun, ílögn ofl. samtals				-
5.2	TRÉSMÍÐI				
5.2.1	Léttir veggir				
	VeggjagerðV-1 (veggir)	m ²	790		-
	VeggjagerðV-2 (veggir)	m ²	61		-
	VeggjagerðV-3 (klæðning)	m ²	453		-
	VeggjagerðV-4 (klæðning)	m ²	27		-
5.2.2	Setbásar				
	Veggir - Sjá magn 5.2.1				
	Loft - Sjá magn 5.2.1				
5.2.3	Kerfisloft				
	Kerisloft 600 x 600 mm	m ²	3.620		-
5.2.4	Hljóðdeifiplötur á vegg				
	Veggpanelar 600 x 2000 mm	stk	120		-
5.2.5	Sviðspallur og þrep IN-21				
	Sviðspallur	m ²	31		-
	Þrep	m ²	19		-
5.2.6	Klæðning inn í hringlaga op í milligólfi				
	Op ummál 27 m - radíus 4.0 m, hæð 1.8 m	m ²	50		-
	Op ummál 12 m - radíus 1.7 m, hæð 1.8 m	m ²	24		-
	Op ummál 9 m - radíus 1.2 m, hæð 1.8 m	m ²	18		-
	Op ummál 35 m - Stigaop, hæð 1.8 m	m ²	70		-
	Mdf (22mm) hattur að ofan og neðan	lm	80		-
	Mdf (22mm) hattur að neðan	lm	80		-
	5.2 Trésmíði, samtals				-

5.3	MÁLMSMÍÐI				
5.3.1	Handrið og handlisti				
	Handrið HA-1 Ummál 27m (r=4.0 m)	lm	27		-
	Handrið HA-2 Ummál 12 m (r=1.7m)	lm	12		-
	Handrið HA-3 Ummál 9m (r=1.2m)	lm	9		-
	Handrið HA-4 1/2 ummál 16 m (r=5.0m) + 16 lm	lm	32		-
	Handlisti HA-5 með tröppunni beggja vegna	lm	25		-
5.3.2	Festingar sólbekkja og raflagnastokks				
	Festingar sólbekkja og raflagnastokks	stk	200		-
	5.3 Málmsmíði, samtals				-
5.4	MÁLUN				
5.4.1	Sandspörtlun steyptra flata				
	Sandspörtlun veggja (3,2 m hæð)	m ²	3.606		-
	Sandspörtlun inn að gluggum (62 m ²)	lm	620		-
5.4.2	Málun allra steyptra- og sandspartlaðra flata				
	Málun inn að gluggum og hurðum	m ²	3.668		-
5.4.3	Málun og spörtlun gipsveggja				
	Málun og spörtlun	m ²	1.940		-
5.4.4	Málun á stálhlutum				
	Sýnilegar lagnir	lm	50		-
	Ofanljósstrokka - viðgerð og málun	m ²	25		-
	Festingar handriðs og handlista	stk	103		-
	Stálsúlur í miðrymi	m ²	124		-
	Festingar sólbekkja	stk	200		-
5.4.5	Rykbinding				
	Rykbinding lofta ofan loftaklæðningar	m ²	5.216		-
	Rykbinding veggja ofan loftakl.	m ²	1.244		-
	Rykbinding lagnastokka	m ²	597		-
5.4.6	Lökkun gólfa	m ²	770		-
	5.4 Málun, samtals				-
5.5.	FLÍSALÖGN				
5.5.1.	Flísalögn gólfa og veggja				
	Flísalögn gólfa (þ.m.t. sökkulflísar)	m ²	34		-
	Flísalögn veggja (þ.m.t. góflistar)	m ²	196		-
	5.5. Flísalögn, samtals				0 kr.

5.6	DÚKALÖGN				
5.6.1.	Dúkalögn gólfa				
	Dúkalögn gólfa	m ²	3510		-
	Dúklögn stiga og tröppu	m ²	95		-
	Tröppunef	lm	142		-
5.6.2.	Dúkalögn tröppu og sviðs				
	Dúkalögn þrepa og palls sviðsins	m ²	50		-
	Tröppunef	lm	51		-
5.6.3	Burstamottur í anddyrum				
	Burstamottur í anddyrum	m ²	23		-
	Stállisti umhverfis mottuþró	lm	32		-
5.6.4	Töfludúkur (breidd 1,2 m)	lm	60		-
	5.6 Dúkalögn, samtals				-

5.7 INNIHURÐIR OG GLUGGAR					
5.7.1 Timburhurðir og gluggar					
IH-3	Hurð og sambyggður glerveggur, (E30-CS)	stk	2	-	
IH-3s	Hurð og sambyggður glerveggur, (E30-CS)	stk	2	-	
IH-4	Hurð og sambyggður glerveggur (E30-CS)	stk	7	-	
IH-4S	Hurð og sambyggður glerveggur (E30-CS)	stk	6	-	
IH-5	Hurð	stk	5	-	
IH-5	Hurð, (E30-CS)	stk	2	-	
IH-5s	Hurð	stk	6	-	
IH-5s	Hurð (E30-CS)	stk	4	-	
IH-7	Hurð og sambyggður glerveggur	stk	2	-	
IH-7s	Hurð og sambyggður glerveggur	stk	4	-	
IH-8	Hurð	stk	15	-	
IH-8s	Hurð	stk	13	-	
IH-9	Hurð (EI60-CS)	stk	4	-	
IH-9s	Hurð	stk	4	-	
IH-9a	Hurð (EI60-CS)	stk	2	-	
IH-9as	Hurð (EI60-CS)	stk	2	-	
IH-10	Tvöföld hurð (E30-CS)	stk	18	-	
IH-10a	Hurð	stk	1	-	
IH-11	Hurð og sambyggður glerveggur	stk	6	-	
IH-11s	Hurð og sambyggður glerveggur	stk	6	-	
IH-12	Hurð og sambyggður glerveggur	stk	9	-	
IH-12s	Hurð og sambyggður glerveggur	stk	11	-	
IH-13	Hurð og sambyggður glerveggur, (E30-CS)	stk	1	-	
IH-14	Hurð og sambyggður glerveggur, (E30-CS)	stk	1	-	
IH-15	Hurð og sambyggður glerveggur, (E30-CS)	stk	1	-	
IH-16	Hurð og sambyggður glerveggur, (E30-CS)	stk	1	-	
IH-17	Hurð (EI60-CS)	stk	2	-	
IH-18	Hurð (EI60-CS)	stk			
IH-19	Hurð (EI60-CS)	stk			
IH-19s	Hurð (EI60-CS)	stk			
IH-20	Hurð og sambyggður glerveggur (E30-CS)	stk	1	-	
IH-20s	Hurð og sambyggður glerveggur (E30-CS)	stk	1	-	
IV-5	Glerveggur (E30)	stk	1	-	
IV-6	Glerveggur (E30)	stk	1	-	
IV-7	Glerveggur (E30)	stk	1	-	
5.7.2 Felliveggir inni á kennsludeildum					
FV-1	felliveggur 300 x 570m m. gögnughurð	stk	6	-	
5.7.3 Innri anddyrishurðir (álhurðakerfi og gler)					
G30	Tvöföld innri anddyrishurð og glerveggur	stk	1	-	
G31	Tvöföld innri anddyrishurð og glerveggur	stk	1	-	
G32	Einföld hurð og glerveggur (E30-CS)	stk	1	-	
5.7.5 Stálhurðir (EI60-CS)					
IH-19	Einföld hurð (EI60-CS)	stk	1	-	
IH-19s	Einföld hurð (EI60-CS)	stk	1	-	
IH-21	Tvöföld hurð (EI60-CS)	stk	1	-	
IH-25	Ein og hláfföld hurð	stk			
IH-26	Einföld hurð	stk			
IH-27	Einföld hurð	stk			
IH-27s	Einföld hurð	stk			
IH-28	Tvöföld br.hurð í miðrymi 3,7 x 3m (E30-CS)	stk			
	Stálhurð að lofttr.hýsi (utanhúss) (60 x 110 sm)	stk			

	5.7 Innihurðir og gluggar, samtals				-
5.8	FASTAR INNRÉTTINGAR				
5.8.1	Fastar innréttingar				
	IN-1 Skóhillur	stk	7		-
	IN-8 Hillur B= 30sm L=200 sm	stk	25		-
	IN-9 Innrétting í vinnurými kennara sérgr.	heild	1		-
	IN-12 Innrétting í vinnurými kennara	heild	6		-
	IN-13 Fatahengi nemenda	heild	6		-
	IN-14 Munaskápar nemenda (40 stk skápar)	heild	6		-
	IN-15 Innrétting í kennsludeildum	heild	6		-
	IN-16a Innréttinga í myndmennt	heild	1		-
	IN-16b Innréttinga í myndmennt	heild	1		-
	IN-17a Innrétting í textílmennt	heild	1		-
	IN-17b Innrétting í textílmennt	heild	1		-
	IN-18a Innrétting í heimilisfræði	heild	1		-
	IN-18b Innrétting í heimilisfræði (nemandaeyja)	heild	1		-
	IN-18c Innrétting í heimilisfræði (kennaraeyja)	heild	1		-
	IN-18d Innrétting í heimilisfræði (kennari)	heild	1		-
	IN-19 Innrétting í smíðastofu	heild	1		-
	IN-20 Innrétting í náttúrufræðistofu	heild	1		-
	IN-21 Innrétting lesbásar	heild	4		-
	IN-22 Innrétting í sviðspallur Sjá lið 5.2.5				
	IN-23 Sólbekkur - veggfastur	lm	40		-
	IN-24 Sólbekkur - stakur yfir gólfnum	lm	148		-
	IN-25 Skóhillur - á gólf og vegg	stk	15		-
	5.8 Fastar innréttingar, samtals				-
5.9	ÝMSAR INNRÉTTINGAR OG BÚNAÐUR				
5.9.1	Speglar og speglafestingar				
	Speglar 70 x 150 sm (öll salerni)	stk	30		-
	Speglar 100 x 200 sm (textílrými)	stk	2		-
5.9.2	Annar búnaður á snyrtiherbergjum				
	Salernispappírshylki	stk	30		-
	Sápuskammtarar	stk	30		-
	Handþurkuhylki	stk	30		-
	Ruslafata veggfest	stk	30		-
	Snagar	stk	30		-
5.9.3	Gardínur (screen) rafdrifnar				
	Rafdrifnar screen-gardínur (h=2385 mm)	lm	110		-
	5.9 Ýmsar innréttingar og búnaður, samtals				-
	5. FRÁGANGUR INNANHÚSS, samtals flutt á safnblað:				-

Númer	Verkþáttur	Eining	Magn	Ein.verð	Heildarverð
-------	------------	--------	------	----------	-------------

7. FRÁGANGUR UTANHÚSS

7.1 RIF OG MÚRBROT

7.1.1 Rif klæðningar og einangrunar

Einangrun og burðarkerfi 1. og 2. hæð	m ²	435	0
Einangrun kjallara	m ²	95	0

7.1.2 Fjarlægja glugga

Gluggar fjarlægðir - (ca 4300 x 3000mm)	stk	4	0
Gluggar fjarlægðir - (ca 1500 x 3000mm)	stk	2	0

7.1.3 Múrsögun og brot

Sögun milli áfanga 1. og 2.	lm	50	0
-----------------------------	----	----	---

7.1 Rif og múrbrot, samtals

0 kr.

7.2 FRÁGANGUR STEYPTRA FLATA

7.2.1 Frágangur uppsteyptra útveggja og platna

Frágangur útveggja	m ²	963	0
Frágangur sökkul- og kjallaraveggja	m ²	560	0
Frágangur kónagata	stk	1.000	0
Frágangur steypuskila	lm	480	0

7.2 Frágangur steyptra flata, samtals

0 kr.

7.3 EINANGRUN OG KLÆÐNING ÚTVEGGJA

7.3.1 Einangrun

100 mm steinullar einangrun - 1.og 2.h.	m ²	995	0
75 mm steinull. og semtnsb. þéttiefni - Kjallari	m ²	560	0
75 mm steinull. - Milli glugga 1. hæð	m ²	32	0
Takkadúkur yfir einangrun kjallara	m ²	560	0

7.3.2 Klæðning útveggja (ál- og timbur)

Upphengikerfi	m ²	1.041	0
Álklæðning - Panelar	m ²	995	0
Álklæðning - Milli glugga mátl. A		35	0
Timburklæðning	m ²	11	0

7.3.3 Flasningar og áfellur

Umhverfis glugga	lm	510	0
Við sökkul og sökkul á þaki	lm	165	0
Yfir 1. hæð norðan (ofan við sérgreina glugga)	lm	50	0

7.3.4 Niðurtekin klæðning undir þakskyggnum

Upphengikerfi	m ²	20	0
Timburklæðning	m ²	20	0

7.3 Einangrun og klæðning útveggja, samtals

0 kr.

7.4 GLUGGAR OG HURÐIR

7.4.1 Álguggar og hurðir (+ stálhurðir 7.4.2)

G 1 - m. opnanlegu fagi	stk	1	0
G 2 - m. opnanlegu fagi	stk	2	0
G 3	stk	3	0
G 4	stk	28	0
G 5A - m. opnanlegu fagi	stk	8	0
G 5B	stk	11	0
G 6 - m. opnanlegu fagi	stk	3	0
G 7 - m. opnanlegu fagi	stk	7	0
G 8 - m. hurð og opn. fagi	stk	1	0
G 9 - m. hurð	stk	2	0
G 10 - m. tvöfaldri hurð	stk	3	0
G 11- m. tvöf. sjálvirkum rennihurðum + hurð	stk	1	0
G 12 - m. hurð	stk	1	0
G 13 - m. hurð	stk	1	0
G 14	stk	1	0
G 15 - m. tvöf. sjálvirkum rennihurðum + hurð	stk	1	0
G 16 - Samsettur hornluggi (báðir gluggar)	stk	1	0
G 17A - m. opnanlegu fagi	stk	17	0
G 17B	stk	8	0
G 18	stk	4	0
G 19B	stk	6	0
G 20	stk	7	0
G 22 - Samsettur hornluggi (báðir gluggar)	stk	1	0
G 23 - m. opnanlegu fagi	stk	1	0
G 24 - m. hurð	stk	1	0
G 25 - m. hurð	stk	1	0
G 26	stk	2	0
G 27	stk	1	0
G 28 - m. opnanlegu fagi	stk	1	0
G 29 - Samsettur hornluggi (báðir gluggar)	stk	1	0
G 30 - m. tvöfaldri hurð (innr. anddyri)	stk	4	
G 31 - m. tvöfaldri hurð (innr. anddyri)	stk	4	
G 32 - m. hurð	stk	4	
G 33 - m. hurð	stk	1	0
G 51 - einföld stáhurð	stk	1	0
G 52 - einföld stáhurð + rammi fyrir loftrist	stk	1	0
G 53 - án glers, fyrir loftrist	stk	2	0

7.4.3 Samlokur úr áli og einangrun

Umhverfis glugga (glerjunarlisti)	lm	685	0
-----------------------------------	----	-----	---

7.4.6 Ofanljóskúplar á þaki

Þ1 - ljóskúpull (1000mm)	stk	9	0
Þ3 - ljóskúpull (1300mm)	stk	2	0
Þ4 - ljóskúpull (1600mm)	stk	3	0

7.4 Gluggar og hurðir, samtals

0 kr.

7.6 FRÁGANGUR ÞAKFLATA

7.6.2	Rakavarnarlag/þakpappalag			
	Þakflötur	m ²	2.060	0
	Þakkantar (lóð+lárétt) og ofanljós	m ²	254	0
7.6.3	Einangrun			
	200-350 + 50 mm á þakfleti með halla	m ²	2.060	0
7.6.4	Glerfilit			
	Þakflötur	m ²	2.060	0
	Þakkantar (lóð+lárétt) og ofanljós	m ²	200	0
7.6.5	Þakdúkur (PVC)			
	Þakflötur	m ²	2.060	0
	Þakkantar (lóð+lárétt) og ofanljós	m ²	200	0
7.6.6	Þakniðurföll (Niðurfallsrör sjá kafla 3)			
	Niðurföll út um þakkant (með yfirfalli)	stk	10	0
	Niðurföll niður úr plötu	stk	8	0
7.6.7	Malarlag (10-15 sm)	m ²	2.060	0
7.6.8	Jarðvegsdúkur	m ²	2.060	0
7.6.9	Torflag (3 lög) (lyngtorf)	m ²	2.015	0
7.6.10	Frágangur þakkanta			
	Þakhattur - hefðbundinn (deili Y3 - 301)	lm	170	0
	Þakhattur - v. áf. skilum (deili Y16 - 302)	lm	23	0
	Þakhattur - v. svalir áf.skil (deili Y17 - 302)	lm	7	0
	Klæðning innan á þakkant (h=40sm)	m ²	106	0
7.6 Frágangur þakflata, samtals				0 kr.

7.7 MÁLMSMÍÐI

7.7.1	Ofanljósstrokkar			
	Þ 1 - ljósstrokur Ø=1000mm L=1800mm	stk	9	0
	Þ 3 - ljósstrokur Ø=1300mm L=1800mm	stk	2	0
	Þ 4 - ljósstrokur Ø=1600mm L=1800mm	stk	3	0
7.7 Málmsmíði, samtals				0 kr.

7.8 MÁLUN

7.8.1	Málun múrhúðaðra flata utanhúss			
	Loftstokkar inn og útkasts að innan	m ²	218	0
7.8 Málun, samtals				0 kr.

7. FRÁGANGUR UTANHÚSS, samtals flutt á safnblað: 0 kr.

Númer	Verkþáttur	Eining	Magn	Ein.verð	Heildarverð
8	LÓÐARFRÁGANGUR				TILBOÐSSKRÁ
8.1	JARÐVINNA				
8.1.0	Jöfnun á lóð				
8.1.1	Gröftur og tilflutningur á efni innan lóðar (áætlað magn)	m ³	1.200		-
8.1.2	Brottakstur á umframefni (áætlað magn)	m ³	1.000		-
8.1.3	Gröftur lagnaskurða				
1	Skurðir fyrir siturlagnir, - ø100 mm (DN110) PP1 rör (3 lagnir í skurði, dýpt 1,6-1,8m)	m	57		-
2	Skurðir fyrir skolplagnir - ø150 mm (DN160) PP1 rör (dýpt 1,9-4,0m)	m	64		-
3	Skurðir fyrir regnvatnslagnir - ø100 mm PP1 rör (dýpt 1,4-2,5m)	m	41		-
4	Skurðir fyrir regnvatnslagnir - ø150 mm PP1 rör, (dýpt 1,4-2,5m)	m	235		-
5	Jarðvegisdúkur, 12 kN/m/155 g/m ² /1,2 mm þykkt	m ²	180		-
8.1.4	Skurðir, gröftur og fylling fyrir rafstreng	m	492		-
8.1.5	Gröftur fyrir undirstöðum á ýmsum búnaði	stk	284		-
8.1.6	Gröftur fyrir ljósastólpum og reising	stk	21		-
8.1.7	Fleygun (áætlað magn)	m ³	150		-
8.1.8	Undirstöður og festingar fyrir ýmsan búnað á lóð (áætlað)				
1	st. Rör - ø200mm, fyrir leiktæki	stk	8		-
2	st. Rör - ø250mm, með festjárnnum	stk	90		-
3	st. Rör - ø250mm fyrir lága stálgrindargirðingu	stk	106		-
4	st. Rör - ø350mm fyrir háa stálgrindargirðingu	stk	68		-
8.1.9	Aðflutt grúsarfylling	m ³	3.040		-
8.1.10	Púkk / malarfylling í grassvelgum	m ³	170		-
8.1.11	Malarfylling með siturlögnum	m ³	36		-
8.1.12	Mulningur undir malbik, sport-gerfigras og fallundirlag - efra burðarlag	m ³	328		-
8.1.13	Útlögn og fínjöfnun á mulningi undri malbik, sportgervigras og fallundirlag	m ²	3.275		-
Samtals kafli 8.1 Jarðvinna					0
8.2	BURÐARVIRKI Á LÓÐ				
8.2.1	Steypumót				
8.2.1.1	Stoðveggjamót	m ²	82		-
8.2.1.2	Tröppumót	m ²	58		-
8.2.1.3	Klifurveggur	m ²	123		-
8.2.2	Steypustyrktarstál				

8.2.2.1	K10	kg	1631	-
8.2.2.2	K12	kg	2100	-
8.2.3 Steinsteypa				
8.2.3.1	Tröppur á lóð	m ³	17,0	-
8.2.3.2	Stoðveggir	m ³	15,0	-
8.2.3.3	Klifurveggur	m ³	14,0	-
Samtals kafli 8.2 Burðarvirki				0
8.3 LAGNIR				
8.3.1 Frárennslislagir				
8.3.1.1 Skólplagnir				
1	ø150 mm (DN160) PP1 rör	m	64	-
2	Umsjón með grundun og söndun að lögnum	heild	1	-
8.3.1.2 Regnvatnslagnir				
1	ø100 mm (DN110) PP1 rör	m	41	-
2	ø150 mm (DN160) PP1 rör	m	235	-
3	Umsjón með grundun og söndun að lögnum	heild	1	-
8.3.1.3 Jarðvatnslagnir				
8.3.1.4 Siturlagnir				
1	ø100 mm (DN110) PP1 rör	m	57	-
2	Umsjón með grundun og söndun að lögnum	heild	1	-
8.3.1.5 Brunnar				
1	Brunnar DN 600 PE, h = 1,0 - 1,5 m (botnlaus)	stk	3	-
2	Brunnar DN 600 PE, h = 1,5 - 2,0 m (botnlaus)	stk	2	-
3	Brunnar DN 1000ST, h = 1,0 - 1,5 m	stk	2	-
4	Brunnar DN 1000ST, h = 2,0 - 2,5 m	stk	1	-
5	Brunnar DN 1000ST, h = 3,5 - 4,0 m	stk	1	-
6	Brunnlök DN600 í grassvæði skv. lýsingu	stk	9	-
7	Umsjón með grundun og söndun að brunnum	heild	1	-
8.3.1.6 Niðurföll				
1	Niðurfall, auðkennt NF-2 + R240	stk	6	-
2	Niðurfall, auðkennt NF-3 + R240	stk	4	-
3	Niðurfall, auðkennt NF-3 + R250	stk	6	-
4	Niðurfall, auðkennt NF-4, niðurfallsrenna	stk	1	-
5	Umsjón með grundun og söndun að niðurföllum	heild	1	-
8.3.2 Hitalagnir				
8.3.2.1 Pípur og tengistykki í snjóbræðslukerfi				
1	Snjóbræðslurör í tröppur ø20x2,0mm PP	m	480	-
2	Snjóbræðslurör í slaufur ø25x2,3mm PP	m	8.510	-
3	Þrýstingsprófun á lögnum samkvæmt lýsingu	heild	1	-

4	Tæmingar á lögnum samkvæmt lýsingu	heild	1	-
8.3.2.2 Stofnlagnir og tengikistur í snjóbræðslukerfi				
1	Stofnlögn 20x2,0 mm einangruð m/ hlífðarkápu	m	186	-
2	Stofnlögn 25x2,3 mm einangruð m/ hlífðarkápu	m	82	-
3	Stofnlögn 32x3,0 mm einangruð m/ hlífðarkápu	m	20	-
4	Stofnlögn 40x3,7 mm einangruð m/ hlífðarkápu	m	5	-
5	Stofnlögn 50x4,6 mm einangruð m/ hlífðarkápu	m	102	-
6	Stofnlögn 63x5,8 mm einangruð m/ hlífðarkápu	m	100	-
7	Tengikista K4 skv. lýsingu	heild	1	-
8	Tengikista K5 skv. lýsingu	heild	1	-
9	Tengikista K6 skv. lýsingu	heild	1	-
10	Tengikista K7 skv. lýsingu	heild	1	-
11	Tengikista K8 skv. lýsingu	heild	1	-
12	Þrýstingsprófun á lögnum samkvæmt lýsingu	heild	1	-
13	Tæmingar á lögnum samkvæmt lýsingu	heild	1	-
8.3.2.3 Lagnastokkar				
1	Lagnastokkur fyrir tengikistu K4 skv. lýsingu	heild	1	-
2	Lagnastokkur fyrir tengikistu K5 skv. lýsingu	heild	1	-
3	Lagnastokkur fyrir tengikistu K6 skv. lýsingu	heild	1	-
4	Lagnastokkur fyrir tengikistu K7 skv. lýsingu	heild	1	-
5	Lagnastokkur fyrir tengikistu K8 skv. lýsingu	heild	1	-
8.3.3 Kjarnaborun og þéttingar				
1	Kjarnabora 150 mm göt í kjallaravegg	stk	10	-
2	Þétting með rörum í 150 mm göt	stk	10	-
Samtals kafli 8.3 Lagnir				-
8.4 RAFLAGNIR				
8.4.0 Almenn um raflagnir				
8.4.1 Pípur á lóð				
1	25mm PEH rör í jörðu	m	585	-
8.4.2 Lagnabrunnar				
1	Lagnabrunnur í lóð 900x600 skv. verklýsingu	heild	1	-
8.4.3 Strengir				
1	5x4mm 0.6/1kV (powerflex)	m	751	-
8.4.4 Ljósastólpar				
Ljósastólpi 5m uppsetning á eldri stólpa sem				
1	verkkaupi útvegar	stk	6	-
Ljósastólpi 6.5m uppsetning á eldri stólpa sem				
2	verkkaupi útvegar	stk	6	-
3	Ljósastólpi 5m nýr	stk	8	-
4	Ljósastólpi 6.5m nýr	stk	4	-
8.4.5 Uppsetning á Lömpum (verkkaupi útvegar)				
1	LÚ1 LED hattur á eldri staurum, uppsetning	stk	12	-
2	LÚ2 LED hattur samhverfur geisli, uppsetning	stk	8	-
3	LÚ3 LED hattur ósamhverfur geisli, uppsetning	stk	4	-
Samtals kafli 8.4 Raflagnir				0
8.5 FRÁGANGUR YFIRBORÐS				
8.5.0 Almenn um hellulögn				
8.5.1 Hellulögn 30x30				
1	Gráar 30x30x6cm, sléttar	m ²	400	-
2	Rauðar 30x30x7cm doppuhellur	m ²	3	-
3	Rauðar 30x30x7 cm leiðnihellur	m ²	4	-

8.5.2	Hellulögn, fiskibeinamunstur, gráar 20x10x6 sléttar	m ²	290	-
8.5.3	Hellulögn á upphækkuðum gangbrautum og aksturssvæðum			
1	Gráar 20x10cm hellur, 8cm þykkar	m ²	31	-
2	Gráar 20x20cm hellur, 8cm þykkar	m ²	3	-
3	Svartar 20x10cm hellur, 8cm þykkar	m ²	18	-
4	Hvítar 20x10cm hellur, 8cm þykkar	m ²	10	-
8.5.4	Hellulögn Vínarsteinn	m ²	30	-
8.5.5	Helluband, 20x10x6, svartar	m ²	14	-
8.5.6	Forsteypdur kantsteinn, 40x24x17cm	m	272	-
8.5.7	Umferðarkantsteinn	m	8	-
8.5.8	Sögun á hellum og kantsteini	m	100	-
8.5.9	Steyptur kantur á jaðri hellulagnar	m	310	-
8.5.10	Álag vegna snjóbræðslu	m ²	2000	-
8.5.11	Malbik á aksturssvæðum gerð Y11	m ²	430	-
8.5.12	Malbik á göngustíga og leiksvæði gerð Y8	m ²	1880	-
8.5.13	Sögun á malbiki	m	240	-
8.5.14	Malarsvæði, bráðabirgðafrágangur	m ³	400	-
8.5.15	Gervigras með fallundirlagi á leiksvæði			
	appelsínugult, fallhæð 3,1-3,3m	m ²	190	-
	gult, fallhæð 3,1-3,3m	m ²	35	-
8.5.16	Gervigras á sparkvöll - grænt	m ²	740	-
8.5.17	Plastgrindur á körfuboltavöll			
	appelsínugular	m ²	105	-
	svartar	m ²	260	-
8.5.18	Gúmmímottur, svartar á grasi	m ²	400	-
8.5.19	Holtagrjót, stakir steinar á lóð	stk	15	-
8.5.20	Járnrist við innganga, 3x210x110cm	stk	2	-
8.5.21	Málaðar línur og fletir á malbik, veggmössun			
1	Merki bílastæði hreyfihamlaðra 1,8x1,8m	stk	1	-
2	Hvít lína	m	33	-
3	Hvítar örvar	stk	6	-
8.5.22	Málun á malbikuð leiksvæði			
1	Málaðar línur	m	140	-
2	Málaðir bókstafir, 40cm háir	stk	32	-
Samtals kafli 8.5 Frágangur yfirborðs				0

8.6 GRAS- OG GRÓÐURSVÆÐI					
8.6.0 Almennt um gróður					
8.6.1 Gróðurmold					
1	Hefðbundin gróðurmold á gróðursvæði	m ³	835		-
2	Sandblönduð mold undir gras 70% sandur, 30% mold	m ³	240		-
3	Mold í regngarða, 60% sandur 2-8mm, 40% mold	m ³	65		-
8.6.2 Jarðvegsbæting á gróðurmold					
		m ³	900		-
8.6.3 Jöfnun gróðurbeða					
		m ²	1800		-
8.6.4 Tré og runnar á lóð:					
1	Betula pubescens, Birki 'Embla' 175-200 cm	stk	19		-
2	Cotoneaster inteerrimus, Grámisþill, 20-30cm	stk	205		-
3	Juniperus communis ssp. nana, Einir 20-30cm	stk	50		-
4	Picea engelmannii, Blágreini, 50-70cm	stk	28		-
5	Pinus mugo var. pumilio, Dvergfura, 40-50cm	stk	200		-
6	Ribes glandulosum, Kirtlirífs, 30-40cm	stk	142		-
7	Ribes laxiflorum, Hélurífs, 30-40cm	stk	146		-
8	Ribes nigrum 'Öjebyn', Sólber, 40-50cm	stk	15		-
9	Ribes spicatum 'Röd Hollandsk', Rífs, 40-50cm	stk	19		-
10	Salix lanata, Loðvíðir, 40-60cm	stk	234		-
11	Salix myrsinities, Myrtuvíðir, 40-60cm	stk	165		-
12	Salix planifolia 'Flesja', Demantsvíðir 20-30cm	stk	95		-
13	Salix phylicifolia, Gulvíðir, 40-60cm	stk	62		-
14	Sorbus decora, Skrautreytir, hnaus. 200-250cm	stk	5		-
15	Sorbus frutescens, Koparreytir, pott. 75-100cm	stk	47		-
16	Sorbus x hostii, Úlfareytir, pott. 150-175cm	stk	5		-
17	Spiraea nipponica, Sunnukvistur, 50-70cm	stk	34		-
8.6.5 Fjölæringar á lóð:					
1	Alchemilla mollis, garðamaríustakkur	stk	230		-
8.6.6 Gróðursetning á trjám og runnum					
		stk	1471		-
8.6.7 Gróðursetning á fjölæringum					
		stk	230		-
8.6.8 Uppbinding á trjám					
		stk	50		-
8.6.9 Söndun og frágangur á beðum					
		m ³	90		-
8.6.10 Jöfnun grassvæða					
		m ²	2380		-
8.6.11 Grasþakning á lóð					
		m ²	2380		-
Samtals kafli 8.6 Gras og gróðursvæði					0

8.7		BÚNAÐUR Á LÓÐ		
8.7.0		Almennt um efni, fúavörn og lit		
8.7.1		Timbursetpallar		
1	Timbursetpallar - 1			
	Klæðning á láréttan og lóðréttan flöt, 38x145mm			
	heflað lerki	m	1540	-
	Dregarar (láréttir og skáhallandi), 70x175mm	m	270	-
	Langbönd, 45x95mm	m	390	-
	Lóðrétt stoð undir þrep, 32x120mm	m	150	-
2	Timbursetpallar - 2			
	Klæðning á láréttan og lóðréttan flöt, 38x145mm			
	heflað lerki	m	400	-
	Dregarar (láréttir og skáhallandi), 70x175mm	m	100	-
	Langbönd, 45x95mm	m	20	-
	Lóðrétt stoð undir þrep, 32x120mm	m	45	-
8.7.7	Lágbandagirðing - 50cm			
	Langband, 35x120mm lerki	m	1000	-
	95x95x1350mm hornstaurar	stk	53	-
	95x45x1350mm uppistöðustólpi	stk	192	-
8.7.2	Stálgrindagirðing			
1	Plasthúðuð, græn, 50x200mm möskvastærð, 1,2m á hæð - lárétt	m	186	-
2	Plasthúðuð, græn, 50x200mm möskvastærð, 1,2m á hæð - 7° skáhallandi	m	60	-
3	Plasthúðuð græn, 50x200mm möskvastærð, 2m á hæð með sérstykktum stólpum	m	148	-
8.7.3	Uppsetning á reiðhjólgrindum og hlupahjólagrind	stk	8	-
8.7.4	Merki við bílastæði hreyfihamlaðra	stk	1	-
8.7.5	Handlistar - Tr1-7			
	Handlisti við skábraut	m	5,8	-
	Handlisti við steypa tröppu	m	56,5	-
	Handlisti við timburtröppu	m	4,8	-
	Uppistöðustólpar	stk	32	-
8.7.6	Handrið - Tr1			
	Handrið við tröppu	m	3,8	-

8.7.7	Djúpgámar, uppsetning (verkkaupi útvegar)	stk	4	-
8.7.8	Uppsetning á leiktækjum (verkkaupi útvegar)			
	Lt-1, uppsetning á klifurtúrn, MT. Elbrus W104 frá			
1	Inter-Play	stk	1	-
	Lt-2, uppsetning á jafnvægistæki, Surf200010 frá			
2	Lappset	stk	1	-
	Lt-3, uppsetning á trampólín, PAKO-175 frá			
3	Krummu, 1,75x1,75	stk	2	-
4	Lt-4, uppsetning á pannavelli, átthyrndur	stk	2	-
	Lt-5, uppsetning á körfuboltakörfu, Karfa 1302 frá			
5	Krummu	stk	6	-
6	Lt-6, uppsetning á boltamarki, uppsetning	stk	6	-
Samtals kafli 8.7 Búnaður á lóð				-
8.8	AUKAVERK			
8.8.1	Tímavinna			
8.8.1.1	Tímavinna verkamanns	klst	30	-
8.8.1.2	Tímavinna iðnaðarmanns	klst	30	-
8.8.1.3	Tímavinna tæknimanns	klst	30	-
8.8.1.4	Tímavinna bílstjóra / vélamanns	klst	90	-
8.8.1.5	Tímavinna vörubíls	klst	30	-
8.8.1.6	Tímavinna gröfu undir 10 tonn	klst	30	-
8.8.1.7	Tímavinna gröfu yfir 10 tonn	klst	30	-
Samtals kafli 8.8 aukaverk				-

Yfirlitsblað:

Samtals kafli 8.1 Jarðvinna	-
Samtals kafli 8.2 Burðarvirki	-
Samtals kafli 8.3 Lagnir	-
Samtals kafli 8.4 Raflagnir	-
Samtals kafli 8.5 Frágangur yfirborðs	-
Samtals kafli 8.6 Gras og gróðursvæði	-
Samtals kafli 8.7 Búnaður á lóð	-
Samtals kafli 8.8 aukaverk	-
Samtals lóðarfrágangur, kafli 8 færist á tilboðsblað	-