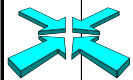




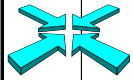
Rafllína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi										
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.		Blásalir 24			Blásalir 22					
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.		Dags:			Dags:					
			26.4.2016			14.4.2016					
	Magnfélagskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24										
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka										
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi										
	Rafmagn: Verklíðir										
	Framhald	Magnskrá	Framvinda	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.
4.1.0	Raflagnir										
4.1.1	Pípur og dósir í steypu										
4.1.2	pípa 25mm + holka + festingar	490 m	0	0,0%	70 kr.	34.300	0,5	0	0	480	235.200 kr.
4.1.3	pípa 20mm + holka + festingar	2.000 m	0	0,0%	50 kr.	100.000	0,4	0	0	378	756.000 kr.
4.1.4	pípa 16mm + holka + festingar	13.810 m	0	0,0%	31 kr.	428.110	0,2	0	0	154	2.126.740 kr.
4.1.5	loftdósir + festingar	15 stk.	0	0,0%	160 kr.	2.400	0,2	0	0	283	4.245 kr.
4.1.6	loftdósarlök með krók P70K 3endar niður úr loki	885 stk.	0	0,0%	115 kr.	101.775	0,2	0	0	238	210.630 kr.
4.1.7	rofa / tengladósir / veggdósir+lök	1.610 stk.	0	0,0%	122 kr.	196.420	0,8	0	0	737	1.186.570 kr.
4.1.8	sökkulskautskassi 15x15x12cm+tengingar+klemmur	1 stk.	0	0,0%	1.500 kr.	1.500	3,0	0	0	3.960	3.960 kr.
4.1.9	tengingar á vatnsinntökum+klemmur	3 stk.	0	0,0%	150 kr.	450	2,5	0	0	2.200	6.600 kr.
4.1.10	kvíslkassar (24eininga) með steypukross	46 stk.	0	0,0%	2.850 kr.	131.100	3,5	0	0	5.720	263.120 kr.
4.1.11	ø20 borgöt í 7cm þykkan forsteyptar fílegraneiningar	1.390 stk.	0	0,0%	0 kr.	0	1,6	0	0	1.312	1.823.680 kr.
4.1.12	plöst í og úr á efstu hæð	100 stk.	0	0,0%	0 kr.	0	1,5	0	0	1.230	123.000 kr.
4.1.13	viðgerð á skemmdum dósnum eða rörum brot+smáfni	10 stk.	0	0,0%	0 kr.	0	3,0	0	0	2.460	24.600 kr.
	Samtals liður 4.1.0					996.055				Samtals:	6.764.345 kr.
	<i>Innifalið í einingarverðum röra skulu vera allar mælingar upp á plötum (fílegraneiningum) á pípum niður í léttu milliveggi.</i>										
	<i>Einnig skal bjóðandi gera sér grein fyrir verkþættinum pípur í steypu og lagnir í og ofan á plötum. Sjá verklýsingu um verkþætti þessa.</i>										
4.2.0	Pípur og dósir í léttu vegg										
4.2.1	pípur 16mm í gífsveggi+holka (bora f. rörum)	4.500 m	0	0,0%	31	139.500	0,5	0	0	433	1.947.600 kr.
4.2.2	rofa/tengla og veggdósir+lök í gífsveggi+undirlag	2.330 stk.	0	0,0%	122	284.260	0,8	0	0	737	1.717.210 kr.
4.2.3	loftdósir í tré + undirlag	80 stk.	0	0,0%	210	16.800	0,9	0	0	948	75.840 kr.
4.2.4	ø20 borgöt í álstoðir utanhússtoðir	70 stk.	0	0,0%	0	0	0,5	0	0	410	28.700 kr.
	Samtals liður 4.2.0					440.560				Samtals:	3.769.350 kr.



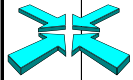
Raflína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi		Blásalir 24			Blásalir 22					
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.		Dags:			Dags:					
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.		26.4.2016			14.4.2016					
	Magntöluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24										
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka										
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi										
	Rafmagn: Verklíðir										
	Framhald	Magnskrá	Framvinda Magn	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.
4.3.0	Töflur og tengikassar										
4.3.1	aðaltafla T0 - 185x80x27.5cm IP54	1 stk.	0	0,0%	52.000	52.000	10,0	0	0	60.200	60.200 kr.
4.3.2	sökkul 20x80x27.5cm	1 stk.	0	0,0%	9.000	9.000	1,5	0	0	10.230	10.230 kr.
4.3.3	stoð fyrir 185/190 skáp	3 stk.	0	0,0%	1.555	4.665	1,0	0	0	2.342	7.027 kr.
4.3.4	blindhlíf 500x300mm með din-skinnu	1 stk.	0	0,0%	6.450	6.450	0,4	0	0	6.778	6.778 kr.
4.3.5	töflueining blind 250x300 univer.	1 stk.	0	0,0%	2.100	2.100	1,5	0	0	3.330	3.330 kr.
4.3.6	mælaspjald (blind) fyrir 2mæla	2 stk.	0	0,0%	4.500	9.000	1,5	0	0	5.730	11.460 kr.
4.3.7	mælaspjald	1 stk.	0	0,0%	2.295	2.295	1,5	0	0	3.525	3.525 kr.
4.3.8	hlíf 250x300 2x10greina	2 stk.	0	0,0%	2.840	5.680	0,4	0	0	3.168	6.336 kr.
4.3.9	hlíf 500x300 2x24greina	1 stk.	0	0,0%	4.490	4.490	0,4	0	0	4.818	4.818 kr.
4.3.10	blindhlíf 250x450mm án búnaðar	1 stk.	0	0,0%	3.515	3.515	0,4	0	0	3.843	3.843 kr.
4.3.11	hlíf 250x450 fyrir NH00 gripvarrofa	1 stk.	0	0,0%	5.465	5.465	0,4	0	0	5.793	5.793 kr.
4.3.12	hlíf blind 450x250 cc60 4póla	1 stk.	0	0,0%	6.864	6.864	0,5	0	0	7.274	7.274 kr.
4.3.13	straumskinna 250Amp. 12x5x498mm	4 stk.	0	0,0%	325	1.300	1,0	0	0	1.145	4.580 kr.
4.3.14	tengiklemma 20-30x5mm 16mm ²	20 stk.	0	0,0%	70	1.400	0,5	0	0	480	9.600 kr.
4.3.15	tengiklemma 20-30x5mm 50mm ²	30 stk.	0	0,0%	110	3.300	0,7	0	0	643	19.290 kr.
4.3.16	skilveggur lóðrétt fyrir 205mm skáp	2 stk.	0	0,0%	310	620	0,3	0	0	515	1.030 kr.
4.3.17	skilveggur fyrir mælahlíf 1faldar	6 stk.	0	0,0%	305	1.830	0,3	0	0	510	3.060 kr.
4.3.18	skilveggur láréttur 250mm	2 stk.	0	0,0%	850	1.700	0,3	0	0	1.055	2.110 kr.
4.3.19	lárétt vírarena 250x85x31mm	4 stk.	0	0,0%	890	3.560	0,5	0	0	1.300	5.200 kr.
4.3.20	lárétt vírarena 500x85x31mm	4 stk.	0	0,0%	1.140	4.560	0,5	0	0	1.550	6.200 kr.
4.3.21	tengidósir fyrir dyrasíma upp hæðir 15x15x9cm	14 stk.	0	0,0%	1.500	21.000	2,0	0	0	3.140	43.960 kr.
4.3.22	Smáspennukassar 40x40x12cm (1.til 12.hæð)	12 stk.	0	0,0%	5.000	60.000	4,0	0	0	8.280	99.360 kr.
4.3.23	inntaksskápur síma/breiðband 80x80x20.5cm með	1 stk.	0	0,0%	25.000	25.000	10,0	0	0	33.200	33.200 kr.
4.3.24	flans og 55stk. pg9 nipplum fyrir str.+borgöt+boltar								0	0	0 kr.
4.3.25	mælatöflur 110x55x22 f.4mæla með öllu	12 stk.	0	0,0%	39.600	475.200	7,0	0	0	45.340	544.080 kr.
	Samtals liður 4.3.0					710.994				Samtals:	902.284 kr.
	<i>Innifalið í einingarverðum skal vera allt það smáefni og vinna er þarf til þess að setja töflurnar saman og koma þeim fyrir.</i>										
	<i>Svo að ekki þurfi annað að gera en að raða öllum tengdum varbúnaði í þær og tengja samkvæmt lið 4.8.0</i>										



Raflína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi			Blásalir 24		Blásalir 22					
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.			Dags:		Dags:					
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.			26.4.2016		14.4.2016					
	Magnbóluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24										
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka										
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi										
	Rafmagn: Verkliðir										
	Framhald	Magnskrá	Framvinda	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.
4.4.0	Tenglar og tengingar										
4.4.1	tenglar 10A utanálggjandi rakapéttir úti á svölum	46 stk.	0	0,0%	840	38.640	0,8	0	0	1.496	68.816 kr.
4.4.2	tenglar 10-16amp. Innfeldir í dósir + teng.	1.690 stk.	0	0,0%	215	363.350	0,6	0	0	707	1.194.830 kr.
	<i>Innifalið í einingarverðum skulu vera öll borgöt og skrúfur vegna rofa og tengla þ.e. allt það smáfni sem til þarf til þess að koma þeim fyrir.</i>					401.990				Samtals:	1.263.646 kr.
	<i>Ryksuga skal úr öllum tengladósum áður & eftir að málnun íbúða og sameignar lýkur.</i>										
4.4.3	Eldhústæki										
4.4.4	Fasttengi + tengingar + tengingar á helluborðum	46 stk.	0	0,0%	800	36.800	2,5	0	0	2.850	131.100 kr.
4.4.5	(+2ja mtr) tækjasnúra 3x2.5 ² (tæki talin)										
4.4.6	Tengingar í bakarofnum (+2ja mtr) tækjasnúra	46 stk.	0	0,0%	500	23.000	2,5	0	0	2.550	117.300 kr.
4.4.7	(3x1.5 ²) með kló á snúruenda.										
4.4.8	Tengingar á gufugleypum (+2ja mtr) tækjasnúra	46 stk.	0	0,0%	150	6.900	2,5	0	0	2.200	101.200 kr.
4.4.9	(3x0.75 ²) fasttengt í vegg.										
4.4.10	Þakblásarar										
4.4.11	tengingar á 4stk. 1fasa útsogblásurum upp á þaki	4 stk.	0	0,0%	500	2.000	2,6	0	0	2.632	10.528 kr.
4.4.12	loftdósir í tré + undirlag + tengingar í dósum.	8 stk.	0	0,0%	210	1.680	0,8	0	0	825	6.600 kr.
	Samtals liður 4.4.0					70.380				Samtals:	366.728 kr.



Rafllína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi			Blásalir 24		Blásalir 22					
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.			Dags:		Dags:					
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.			26.4.2016		14.4.2016					
	Magnbóluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24										
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka										
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi										
	Rafmagn: Verklíðir										
	Framhald	Magnskrá	Framvinda Magn	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.
4.5.0	Rofabúnaður										
4.5.1	einpólarofar innfeldur m/öllu	695 stk.	0	0,0%	289	200.855	0,6	0	0	781	542.795 kr.
4.5.2	samrofar og krossrofar innfeldir m/öllu	465 stk.	0	0,0%	457	212.505	0,7	0	0	1.031	479.415 kr.
4.5.3	ljósnæmurrofi stillanlegur úti	2 stk.	0	0,0%	5.902	11.804	1,9	0	0	7.460	14.920 kr.
4.5.4	þrýstirofar m / ljósi á göngum og stigahúsi	90 stk.	0	0,0%	650	58.500	0,6	0	0	1.142	102.780 kr.
4.5.5	þrýstirofar bjalla án peru+stafamerkingar "BJALLA"	46 stk.	0	0,0%	325	14.950	0,8	0	0	940	43.240 kr.
4.5.6	þrýstirofar hurðaropnun kjallara án peru	3 stk.	0	0,0%	325	975	0,8	0	0	981	2.943 kr.
4.5.7	rofi með lykillæsingur hurðaropnun kjallara	1 stk.	0	0,0%	1.500	1.500	1,0	0	0	2.320	2.320 kr.
4.5.8	tengingar á hurðaropnum og segullæsingarjárnnum	8 stk.	0	0,0%	0	0	3,0	0	0	2.460	19.680 kr.
4.5.9	sjálfvirk hurðaropnun anddyri (úthurð) teng.+smáefni	1 stk.	0	0,0%	0	0	3,0	0	0	2.460	2.460 kr.
4.5.6	heimilsreyskynjarar+borgöt+raffhlöður	50 stk.	0	0,0%	1.500	75.000	0,8	0	0	2.156	107.800 kr.
	Samtals liður 4.5.0					576.089				Samtals:	1.318.353 kr.
	<i>Innifalið í einingarverðum skulu vera öll borgöt og skráður vegna rofa og tengla, þ.e. allt það smáefni sem til þarf til þess að koma þeim fyrir. Ryksuga skal úr öllum rofadósum eftir að málun húss lýkur.</i>										



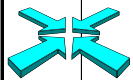
Raflína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi			Blásalir 24		Blásalir 22					
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.			Dags:		Dags:					
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.			26.4.2016		14.4.2016					
	Magnfélagskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24										
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka										
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi										
	Rafmagn: Verklíðir										
	Framhald	Magnskrá	Framvinda	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.
4.6.0	Strengir og ídráttarvír „Ídráttur“										
4.6.1	aflstrengur NYY-J 5x6 ² á stiga í rör í lyftustokk	80 m	0	0,0%	250	20.000	0,6	0	0	742	59.360 kr.
4.6.2	aflstrengur NYY-J 5x16 ² á stiga lóðrétt	25 m	0	0,0%	570	14.250	0,7	0	0	1.160	29.010 kr.
4.6.3	aflstrengur NYY-J 5x25 ² á stiga lóðrétt	40 m	0	0,0%	990	39.600	0,9	0	0	1.687	67.480 kr.
4.6.4	aflstrengur NYY-J 5x35 ² á stiga lóðrétt	100 m	0	0,0%	1.450	145.000	1,0	0	0	2.229	222.900 kr.
4.6.5	vír 16mm ² jarðlitur	14 m	0	0,0%	160	2.240	0,4	0	0	447	6.258 kr.
4.6.6	vír 25mm ² jarðlitur samtengingar á kapalstigum	12 m	0	0,0%	250	3.000	0,9	0	0	947	11.364 kr.
4.6.7	vír 10mm ² a.m.k. 5litir	1.850 m	0	0,0%	91	168.350	0,2	0	0	214	395.900 kr.
4.6.8	vír 4mm ² 3 litir	2.450 m	0	0,0%	39	95.550	0,1	0	0	121	296.450 kr.
4.6.9	vír 1.5mm ² a.m.k. 5litir	52.100 m	0	0,0%	10	521.000	0,0	0	0	43	2.229.880 kr.
4.6.10	bjölluvír í pípur	650 m	0	0,0%	19	12.350	0,1	0	0	101	65.650 kr.
4.6.11	kapal f. dyrasíma stofnstrengur 30 línu (60 endar)	60 m	0	0,0%	245	14.700	0,7	0	0	819	49.140 kr.
4.6.12	kapal f. dyrasíma inntæki 10 línur (20 endar)	965 m	0	0,0%	112	108.080	0,3	0	0	350	337.557 kr.
4.6.13	wice coax MK 90 75ohm m. tvöfaldrí skermeringu	2.500 m	0	0,0%	51	127.500	0,3	0	0	256	640.000 kr.
4.6.14	pípa ø25 utanáliggjandi+borgöt+spennur í lyftustokk	50 m	0	0,0%	50	2.500	0,7	0	0	591	29.560 kr.
4.6.15	PVC - 3x1.5mm ² í 16mm röri + spennur + borgöt	12 m	0	0,0%	100	1.200	0,5	0	0	543	6.514 kr.
4.6.16	PVC - 3x1.5mm ² benzlað við stiga. Loftnet, þakblásarar	205 m	0	0,0%	60	12.300	0,5	0	0	470	96.350 kr.
	Samtals liður 4.6.0					1.287.620				Samtals:	4.543.373 kr.
	<i>Innifalið í einingarverðum bjóðanda skal vera að draga út alla strengi í rör, eftir kapalstigum og bensla þá á og eftir strengstigum, - og festa þá við strengstiga með strengfesti/heftibönd, vinna og smáfni þetta skal vera innifalið í einingarverðum bjóðanda.</i>										



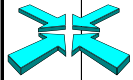
Rafllína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi										
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.		Blásalir 24							Blásalir 22	
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.		Dags:							Dags:	
	Magnbóluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24		26.4.2016							14.4.2016	
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka										
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi										
	Rafmagn: Verkliðir										
	Framhald	Magnskrá	Framvinda	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.
4.7.0	Tengilistar og tengi										
4.7.1	stungutengi fyrir 5x1.5 ² víra	6.700 stk.	0	0,0%	13	87.100	0,2	0	0	136	911.200 kr.
4.7.2	raðtengi 1,5 - 4mm ² monterað og tengt	94 stk.	0	0,0%	75	7.050	0,2	0	0	198	18.612 kr.
4.7.3	raðtengi 6 - 16mm ² monterað og tengt	18 stk.	0	0,0%	130	2.340	0,2	0	0	294	5.292 kr.
4.7.4	UK35 raðtengi+samtengibretti FBI3-15+endastoðir E	54 stk.	0	0,0%	900	48.600	0,2	0	0	1.023	55.242 kr.
4.7.5	tengingar á 25 ² og 35 ² Cu vírendum + skór	60 stk.	0	0,0%	150	9.000	0,5	0	0	544	32.616 kr.
4.7.6	tengingar á 10 ² og 16 ² Cu vírendum+skór+klemmur	20 stk.	0	0,0%	150	3.000	0,4	0	0	462	9.232 kr.
4.7.7	25 ² tengingar á strengstiga + skór + klemmur á stiga	12 stk.	0	0,0%	200	2.400	0,4	0	0	512	6.139 kr.
	Samtals liður 4.7.0					159.490				Samtals:	1.038.333 kr.
	<i>Þetta á við um allar tengingar í töflum, jafnframt á þetta við um allar undirtöflur - tengikassa - tengidósir - strengstiga.</i>										
	<i>Inniþalið í einingarverðum bjóðanda skulu vera allt það smáefni þ.e. merkingar, hulsur, skór, klemmur og boltar er til þarf til að ljúka öllum tengingum á búnaði sem og spennuöfnun strengstiga.</i>										



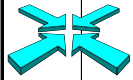
Raflína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi		Blásalir 24			Blásalir 22						
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.		Dags:			Dags:						
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.		26.4.2016			14.4.2016						
	Magntöluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24											
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka											
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi											
	Rafmagn: Verklíðir											
	Framhald	Magnskrá	Framvinda	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá	
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.	
4.8.0	Var og annar rafbúnaður í töflum											
4.8.1	monteringsvír 16mm ² lagður í bakka & benslaður	60 m	0	0,0%	155	9.300	0,3	0	0	401	24.060 kr.	
4.8.2	PE - skinnur með öllu í töflur	30 stk.	0	0,0%	310	9.300	1,5	0	0	1.540	46.200 kr.	
4.8.3	N - skinnur með öllu í töflur	20 stk.	0	0,0%	310	6.200	1,5	0	0	1.540	30.800 kr.	
4.8.4	straumskinnur fyrir sjálfvör (gata)	15 m	0	0,0%	965	14.475	1,5	0	0	2.195	32.925 kr.	
4.8.5	prófilskinna din	15 m	0	0,0%	385	5.775	1,0	0	0	1.205	18.075 kr.	
4.8.6	merkingar í aðaltöflu og mælatöflum	13 stk.	0	0,0%	500	6.500	5,0	0	0	4.600	59.800 kr.	
4.8.7	merkingar í kvísltöflur	46 stk.	0	0,0%	350	16.100	2,5	0	0	2.400	110.400 kr.	
4.8.8	lekastraums rofi 2x40A/30mA+teng. ofan/neðan	46 stk.	0	0,0%	3.675	169.050	2,3	0	0	5.577	256.560 kr.	
4.8.9	lekastraums rofi 4x40A/30mA+teng. ofan/neðan	2 stk.	0	0,0%	4.400	8.800	2,5	0	0	6.450	12.900 kr.	
4.8.10	sjálfvör 10-16A m/öllu 1fasa+teng. að ofan /neðan	495 stk.	0	0,0%	434	214.830	1,5	0	0	1.664	823.680 kr.	
4.8.11	sjálfvör 25A 1fasa+tengingar að ofan/neðan	46 stk.	0	0,0%	434	19.964	1,5	0	0	1.664	76.544 kr.	
4.8.12	sjálfvar 32A 3 fasa +teng. að ofan/neðan	2 stk.	0	0,0%	0	0	2,5	0	0	2.050	4.100 kr.	
4.8.13	sjálfvör 40A 1 fasa +teng. ofan/neðan	46 stk.	0	0,0%	565	25.990	2,0	0	0	2.205	101.430 kr.	
4.8.14	stigaaumat 24sek-12mín /16A 230v m.öllu	17 stk.	0	0,0%	3.000	51.000	2,0	0	0	4.640	78.880 kr.	
4.8.15	spólurofar 10A (útljós) +allar tengingar	2 stk.	0	0,0%	1.900	3.800	3,0	0	0	4.360	8.720 kr.	
4.8.16	mælaútdráttur 3 fasa	1 stk.	0	0,0%	0	0	2,7	0	0	2.214	2.214 kr.	
4.8.17	mælaútdráttur 1 fasa	46 stk.	0	0,0%	0	0	1,5	0	0	1.230	56.580 kr.	
4.8.18	gripvarrofi 3x200A lindner + vör+teng. ofan/neðan	1 stk.	0	0,0%	16.600	16.600	6,0	0	0	21.520	21.520 kr.	
4.8.19	varrofar 3x63A neozed + vör + teng. ofan/neðan	8 stk.	0	0,0%	5.500	44.000	4,0	0	0	8.780	70.240 kr.	
4.8.20	varrofar 3x50A neozed + vör +teng. ofan/neðan	12 stk.	0	0,0%	5.500	66.000	4,0	0	0	8.780	105.360 kr.	
4.8.21	varrofar 3x32A neozed + vör +teng. ofan/neðan	2 stk.	0	0,0%	5.500	11.000	4,0	0	0	8.780	17.560 kr.	
4.8.22	töflutenglar á din-skinnu + teng. í allar töflur	60 stk.	0	0,0%	830	49.800	0,8	0	0	1.486	89.160 kr.	
	Samtals liður 4.8.0					748.484				Samtals:	2.047.708 kr.	
	<i>Þetta á við um allar monteringar í töflum, jafnframt á þetta við um allar undirtöflur - tengikassa - tengidósir.</i>											
	<i>Þær skulu vera tilbúnar með öllum aðkomandi strengjum og vírum lagðir í þartilgerðum lagnarenum allir endar skulu vera merktir og tengdir svo að allur tengdur búnaður verði úttektarhæfur samkvæmt öllum þeim reglugerðum sem gilda hér á landi um raforkuvirki. Innifalið í einingarverðum skal vera allt það</i>											
	<i>smáfni sem til þarf þó ótalið sé hér t.d. merkingar, skrúfur, hulsur, strengskór, festibönd -</i>											



Raflína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi		Blásalir 24			Blásalir 22						
Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.		Dags:			Dags:						
Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.		26.4.2016			14.4.2016						
Magnfélagskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24											
Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka											
Blásölum 1 - 200 Kópavogi											
Rafmagn: Verklíðir											
Framhald		Magnskrá	Framvinda Magn	Framvinda Magn í %	Efni pr. stk.	Efni Öll stk.	Vinna Mæling	Framvinda pr. stykki	Framvinda Samtals	Magnskrá pr. stykki	Magnskrá Samtals kr.
		Magn stk.	Notuð stk.								
4.9.0	Lampar og perur sjá lampaskrá										
4.9.1	1. lampi á göngum + stígagangar/hús+tæknirými	136 stk.	0	0,0%	2.700	367.200	1,7	0	0	4.053	551.208 kr.
4.9.2	2. Geymslur	47 stk.	0	0,0%	990	46.530	1,7	0	0	2.343	110.121 kr.
4.9.3	3. Veggljós úti	30 stk.	0	0,0%	4.515	135.450	1,7	0	0	5.868	176.040 kr.
4.9.4	4. Veggljós stígapallar + næturlýsing	30 stk.	0	0,0%	5.960	178.800	1,7	0	0	7.313	219.390 kr.
4.9.5	5. Loftljós anddyri	6 stk.	0	0,0%	2.500	15.000	1,7	0	0	3.853	23.118 kr.
4.9.8	8. Kappaljós eldhús 1x30w +uppsetn.+snúra+teng.	46 stk.	0	0,0%	2.785	128.110	1,7	0	0	4.138	190.348 kr.
4.9.9	9. Kappaljós eldhús 1x18w +uppsetn.+snúra+teng.	81 stk.	0	0,0%	2.660	215.460	1,7	0	0	4.013	325.053 kr.
4.9.10	10. Bað Halogen kapaljós með + hitasnúra+teng.	92 stk.	0	0,0%	750	69.000	1,7	0	0	2.103	193.476 kr.
4.9.11	11. Spennar Nobile EN-60M með hitasnúra+teng.	46 stk.	0	0,0%	1.410	64.860	1,7	0	0	2.763	127.098 kr.
4.9.12	12. Exit/út lampar með test hnappi +uppsetn.+teng.	20 stk.	0	0,0%	11.103	222.060	1,7	0	0	12.456	249.120 kr.
4.9.13	13. vinnuljós í allt húsið, falir taldar og tengdar	712 stk.	0	0,0%	130	92.560	0,5	0	0	499	355.288 kr.
	PERUR										
4.9.13	1. Sparpera PLS 11w/31-830	136 stk.	0	0,0%	592	80.512	0,0	0	0	592	80.512 kr.
4.9.14	3. Sparpera PLS 9w/31-830	60 stk.	0	0,0%	586	35.160	0,0	0	0	586	35.160 kr.
4.9.15	4. Sparpera PLS 11w/31-830	30 stk.	0	0,0%	592	17.760	0,0	0	0	592	17.760 kr.
4.9.16	5. Sparpera 2D16w 2p. 827 War	6 stk.	0	0,0%	980	5.880	0,0	0	0	980	5.880 kr.
4.9.19	8. Flúrpera 30w 30/29 Warm WH	46 stk.	0	0,0%	274	12.604	0,0	0	0	274	12.604 kr.
4.9.20	9. Flúrpera 18w 30/29 Warm WH	81 stk.	0	0,0%	246	19.926	0,0	0	0	246	19.926 kr.
4.9.21	10. Halogenpera 10w 12volt G4 NOB	92 stk.	0	0,0%	150	13.800	0,0	0	0	150	13.800 kr.
	Samtals liður 4.9.0					1.720.672				Samtals:	2.705.902 kr.
<i>Innifalið í uppsetningu lampa skal vera: Allar mælingar, borgöt, skráfur, festiefni sem til verksins þarf og ísetningu á perum í fyrsta skipti.</i>											
<i>Innifalið í töluskrá bjóðanda skal vera að taka niður og setja upp aftur og færa til vinnuljósafatningar þegar að loft eru frágengin vegna 1.múrhúðunar/sprautuð og 2.máluð/önnur færsla. Verkkaupi leggur til allar glóperur.</i>											



Rafllína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi		Blásalir 24			Blásalir 22					
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.		Dags:			Dags:					
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.		26.4.2016			14.4.2016					
	Magntöluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24										
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka										
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi										
	Rafmagn: Verklíðir										
	Framhald	Magnskrá	Framvinda Magn	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.
4.10.0	Dyrásímabúnaður										
4.10.1	SÖKR 611-3/2-0W rammi hvitt	1 stk.	0	0,0%	4.350	4.350	1,0	0	0	5.170	5.170 kr.
4.10.2	SÖNG 602-0 spennugjafi Ng 602	1 stk.	0	0,0%	7.260	7.260	2,5	0	0	9.310	9.310 kr.
4.10.3	SÖCOM 611-0W hnappaening	1 stk.	0	0,0%	13.820	13.820	2,0	0	0	15.460	15.460 kr.
4.10.4	SÖTLM 612-0W talbúnaður hvitt	1 stk.	0	0,0%	7.910	7.910	1,0	0	0	8.730	8.730 kr.
4.10.5	SÖHTC 711-0W inntæki 711-0 hvitt "tveggja tóna"	46 stk.	0	0,0%	6.435	296.010	2,1	0	0	8.157	375.222 kr.
4.10.6	SÖRC 602-0 stjórneining	1 stk.	0	0,0%	11.900	11.900	1,0	0	0	12.720	12.720 kr.
4.10.7	SÖRCE 602-0 stjórneiningar	6 stk.	0	0,0%	8.500	51.000	1,0	0	0	9.320	55.920 kr.
4.10.8	SÖIM 611-0W upplýsingarskilti hvitt	1 stk.	0	0,0%	3.225	3.225	0,5	0	0	3.635	3.635 kr.
4.10.9	SÖBM 611-0W blindlok hvitt	2 stk.	0	0,0%	1.240	2.480	0,5	0	0	1.650	3.300 kr.
4.10.10	SÖMR 611-3/1-0 grindur hvitt	2 stk.	0	0,0%	2.200	4.400	1,0	0	0	3.020	6.040 kr.
4.10.11	SÖGU 611-3/1-0 innfelld box	2 stk.	0	0,0%	1.165	2.330	3,0	0	0	3.625	7.250 kr.
	Samtals liður 4.10.0					404.685				Samtals:	502.757 kr.
	<i>Innifalið í einingarverðum bjóðanda skal vera.; Dyrásímakerfi hverrar íbúðar skal vera full uppsett og prófað á 2 vegu þ.e. Á milli inntækis og stjórneiningar í anddyri. - Inntækis og dyrabjölluhnapps á stigapalli.</i>										
	<i>Innifalið í efnisverðum tæknibúnaðar er forritun íbúðarnúmera og íslenskuþýðing á orðinu "HRINGIR"</i>										
	<i>Láta skal efnissala "smith & norland" vita tímanlega því stjórneining er forrituð í Þýskalandi.</i>										
4.11.0	Kapalstigir - lagnastokkar										
4.11.1	400 strengstigi lóðréttur upp allar hæðir í stökk	36 stk.	0	0,0%	833	29.988	0,7	0	0	1.407	50.652 kr.
4.11.2	Veggfesti VK2 + borgöt + boltar	24 stk.	0	0,0%	155	3.720	1,5	0	0	1.385	33.240 kr.
4.11.3	samsetningar fyrir 400 strengstiga	8 stk.	0	0,0%	244	1.952	1,0	0	0	1.064	8.512 kr.
4.11.4	200 strengstigi láréttur á vegg	6 stk.	0	0,0%	767	4.602	0,7	0	0	1.341	8.046 kr.
4.11.5	Veggfesti fyrir 200 stiga + borgöt + boltar	5 stk.	0	0,0%	155	775	1,5	0	0	1.385	6.925 kr.
4.11.6	samsetningar fyrir 200 strengstiga	4 stk.	0	0,0%	244	976	1,0	0	0	1.064	4.256 kr.
4.11.7	Strengfesti á kappla A16-A28-A44-A60 allar gerðir	90 stk.	0	0,0%	110	9.900	0,3	0	0	315	28.350 kr.
4.11.11	láskrókar (10st. í poka)	12 stk.	0	0,0%	100	1.200	0,2	0	0	264	3.168 kr.
4.11.15	skrúfuset 8x16mm (10st. í poka)	14 stk.	0	0,0%	63	882	0,2	0	0	186	2.604 kr.
	Samtals liður 4.11.0					53.995				Samtals:	145.753 kr.
	<i>Innifalið í einingarverðum bjóðanda skulu vera öll borgöt, skrúfur, boltar, festibúnaður annar en sá er fylgir strengstigum og allt það smáfni þó ótalið sé hér sem til þarf til að festa strengstiga á vegg og við loft.</i>										



Rafllína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

12 hæða fjölbylishús að Blásölum 22 - Kópavogi		Blásalir 24			Blásalir 22						
Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.		Dags:			Dags:						
Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.		26.4.2016			14.4.2016						
Magntöluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24											
Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka											
Blásölum 1 - 200 Kópavogi											
Rafmagn: Verkliðir											
Framhald											
	Magnskrá	Framvinda	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá	
	Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.	
4.12.0	Sími - Tæknibúnaður símkerfis										
4.12.1	tenglar RJ-45 einfaldir + grind + lok "með öllu"	183 stk.			1.100	201.300	0,6	0	0	1.592	291.336 kr.
4.12.2	dreifistrengir fyrir síma CAT5E "4 snúin vírapör"	3.000 m			28	84.000	0,2	0	0	151	453.000 kr.
4.12.3	tengihausar 10 L LSA	26 stk.			1.000	26.000	0,7	0	0	1.574	40.924 kr.
4.12.4	Grindur 250 L	2 stk.			3.500	7.000	1,0	0	0	4.320	8.640 kr.
4.12.5	allar tengingar á strengendum í skáp	100 stk.			0	0	0,2	0	0	164	16.400 kr.
4.12.6	tengi UY	400 stk.			20	8.000	0,2	0	0	184	73.600 kr.
4.12.7	prófanir kerfis og mælingaskýrsla	1 stk.			5.000	5.000	60,0	0	0	54.200	54.200 kr.
	Samtals liður 4.12.0									Samtals:	938.100 kr.
<i>Um er að ræða að draga CAT5 streng í allar símapípur hverrar íbúðar og tengja alla RJ-45 símatengla.</i>											
<i>Frá hverri íbúð skal heildruga streng fram og að lagnastokk á stigapalli og þaðan niður í og að aðal-tengiskáp smáspennu í kjallara tengja þar alla strengenda sem og heimtaugarstreng húss við kerfið.</i>											
<i>Verktaki skal prófa kerfið og skila skýrslu sem inniheldur niðurstöður allra mælinga.</i>											
<i>Innfalið í einingarverðum skal vera allur ídráttur þ.e. í pípur og draga út strengi í lagnastokk á og eftir strengstiga benzla og festa þá við hann einnig allt það smáfni t.d. Heftibönd(dragbönd), borgöt, múrtappa, skrúfur, tengingar.</i>											



Raflína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásölum 22 - Kópavogi										
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.		Blásalir 24			Blásalir 22					
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.		Dags:			Dags:					
			26.4.2016			14.4.2016					
	Magnbóluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24										
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka										
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi										
	Rafmagn: Verkliðir										
	Framhald	Magnskrá	Framvinda Magn	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.
4.13.0	Loftnetsbúnaður										
4.13.1	loftnet FM UE01 festa á stöng	1 stk.	0	0,0%	6.875	6.875	5,0	0	0	10.975	10.975 kr.
4.13.2	loftnet TV FX07 festa á stöng	1 stk.	0	0,0%	4.650	4.650	5,0	0	0	8.750	8.750 kr.
4.13.3	örbylgjuloftnet MMDS1 festa á stöng	1 stk.	0	0,0%	14.330	12.900	5,0	0	0	18.430	18.430 kr.
4.13.4	stöng ca.4m + baulur + borgöt + boltar	1 stk.	0	0,0%	3.500	3.500	10,0	0	0	11.700	11.700 kr.
4.13.5	VX20 magnari + festingar + tengingar + borgöt	4 stk.	0	0,0%	38.000	152.000	2,5	0	0	40.050	160.200 kr.
4.13.6	deilibox DC07 (blandari)TV/FM+fest.+borgöt+teng.	1 stk.	0	0,0%	2.490	2.490	2,5	0	0	4.540	4.540 kr.
4.13.7	deilibox DM03 (blandari)+fest.+borgöt+teng.	1 stk.	0	0,0%	1.000	1.000	2,5	0	0	3.050	3.050 kr.
4.13.8	deilibox DM04 (blandari)+fest.+borgöt+teng.	4 stk.	0	0,0%	1.000	4.000	2,5	0	0	3.050	12.200 kr.
4.13.9	deilibox DM36 (blandari)+fest.+borgöt+teng.	8 stk.	0	0,0%	2.600	20.800	2,5	0	0	4.650	37.200 kr.
4.13.10	tenglar FM/TV DB05 + mælingar+teng.	57 stk.	0	0,0%	1.375	78.375	0,8	0	0	2.031	115.767 kr.
4.13.11	tenglar FM/TV DB07 + mælingar+teng.	80 stk.	0	0,0%	1.295	103.600	0,8	0	0	1.951	156.080 kr.
4.13.12	tenglar FM/TV DB03+mælingar+teng.	46 stk.	0	0,0%	1.130	51.980	0,8	0	0	1.786	82.156 kr.
4.13.13	mælingar - mælingaskýrsla	1 stk.	0	0,0%	0	0	45,0	0	0	36.900	36.900 kr.
	Samtals liður 4.13.0					442.170				Samtals:	657.948 kr.
	Samtals allir verkliðir fluttir					8.013.184					26.964.580 kr.
4.8.0	Skýringar:										
	Aðallega hefur hönnuður valið efnisliði frá Ískraft.										
	Töflur og aðrir kassar skulu vera með öllum þeim búnaði í, og því smáfni										
	sem til þarf þó ótalið sé her t.d. hulsur og kapalskór, svo þær verði úttektarhæfar samkvæmt reglugerðum.										
	Varðar 24 eininga kvískassa (14x20x9cm) með þeim fylgja din-skinna og steypukross										
4.9.0	Lampaskrá: Lampar eru frá Ískraft ehf.										
4.9.1	1. ENSTO HÁLFKÚLA AVR4.11										
4.9.2	2. ENSTO KÚLULAMPI AVR 20										
4.9.3	3. LEGRAND ÚTILAMPI 62031 IP54 2X9W										
4.9.4	4. EXAKTOR 2610 E										
4.9.5	5. ENSTO HÁLFKÚLA AVR4.16										
4.9.8	8. SKÁPALAMPI 3101/30W L 91.6										
4.9.9	9. SKÁPALAMPI 3101/18W L 61.2										
4.9.10	10. NOBILE 2020 HALOGEN LAMPI 20W										



Rafllína – Rafteiknistofa
Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Sími & fax: 562 3010 – GSM: 694 7705

	12 hæða fjölbýlishús að Blásöllum 22 - Kópavogi											
	Gerð skráar: Blásalir 24 - 26.4.2000 - 39 íbúðir + sameign.											
	Gerð skráar: Blásalir 22 - 14.4.2001 - 46 íbúðir + sameign.											
	Magnbóluskrá: Samningsgerð 28.09.2000 fyrir Blásali 24											
	Gert fyrir Viðar ehf. Byggingarverktaka											
	Blásölum 1 - 200 Kópavogi											
	Rafmagn: Verkliðir											
	Framhald	Magnskrá	Framvinda	Framvinda	Efni	Efni	Vinna	Framvinda	Framvinda	Magnskrá	Magnskrá	
		Magn stk.	Notuð stk.	Magn í %	pr. stk.	Öll stk.	Mæling	pr. stykki	Samtals	pr. stykki	Samtals kr.	
4.10.0	DYRASÍMI:											
4.10.1	Efni sem hönnuður getur mælt með er frá Smith og Norland.											
4.3.0	AÐALTAFLA / UNDIRTÖFLUR.											
4.3.1	Töflur eru frá Ískraft eða J. Rönnung.											
4.8.11	Kvívör fyrir íbúðir eru 40A td. frá Ískraft											
4.13.0	LOFTNETSKERFI ER WISE:											
4.13.1	Loftnetsbúnaður er frá "Sjónvarpsmiðstöðin" hf. Síðumúla nr.2											
4.13.2	Búnaður miðast við ríkissjónvarp, stöð 2 og örbylgjusambandi.											
	Hönnuður og Viðar ehf. taka ekki ábyrgð á efni þ.e. að búnaður virki frá frá öðrum framleiðendum.											