

ISY Calcus

Prosjektbok

inkl. prislinjer

Versjon 8.1

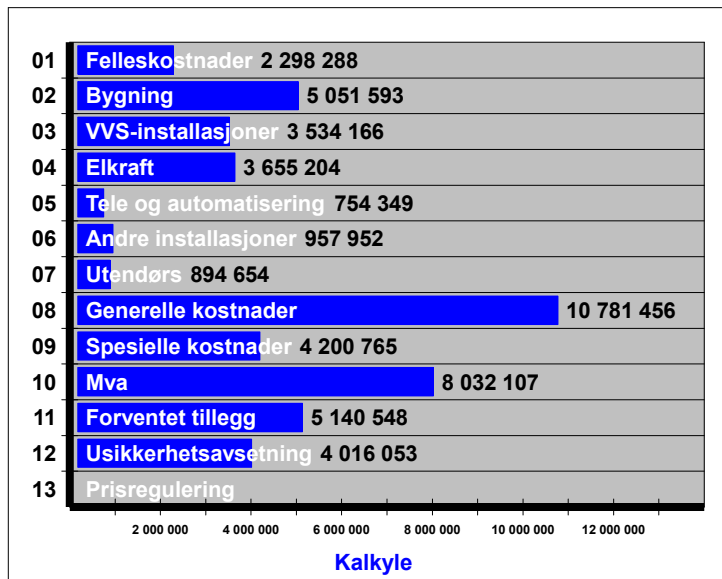
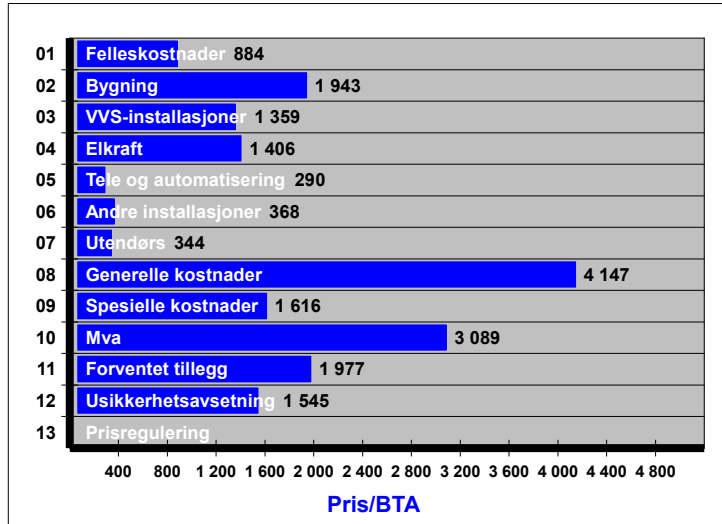
Norconsult AS

Jan Thomas Haugan

01.10.2021

(10:00)

Prosjekt



#	Konto	Pris	Pris/BTA	Andel
01	Felleskostnader	2 298 288	884,0	13,4%
02	Bygning	5 051 593	1 942,9	29,5%
03	VVS-installasjoner	3 534 166	1 359,3	20,6%
04	Elkraft	3 655 204	1 405,8	21,3%
05	Tele og automatisering	754 349	290,1	4,4%
06	Andre installasjoner	957 952	368,4	5,6%
	SUM 01-06 HUSKOSTNAD	16 251 552	6 250,6	94,8%
07	Utendørs	894 654	344,1	5,2%
	SUM 01-07 ENTREPRISEKOSTNAD	17 146 206	6 594,7	100,0%
08	Generelle kostnader	10 781 456	4 146,7	62,9%
	SUM 01-08 BYGGEKOSTNAD	27 927 662	10 741,4	162,9%
09	Spesielle kostnader	4 200 765	1 615,7	24,5%
10	Mva	8 032 107	3 089,3	46,8%
	SUM 01-10 BASISKOSTNAD	40 160 534	15 446,4	234,2%
11	Forventet tillegg	5 140 548	1 977,1	30,0%
	SUM 01-11 PROSJEKTKOSTNAD	45 301 082	17 423,5	264,2%
12	Usikkerhetsavsetning	4 016 053	1 544,6	23,4%
	SUM 01-12 KOSTNADSRAMME	49 317 135	18 968,1	287,6%
13	Prisregulering	0	0,0	0,0%
	SUM Kalkyle	49 317 135	18 968,1	287,6%

Kode	Beskrivelse	Prosjekt	Enh
BTA	Brutto areal	2 600	m ²
BYA	Bebygd areal	1 300	m ²
BTV	Brutto volum	8 320	m ³
YOM	Yttervegg over mark	1 378	m ²
INV	Innervegg	1 742	m ²
UMA	Utvendig mark	500	m ²
N1	(YUM+YOM)/BTA	0,53	
N2	INV/BTA	0,67	

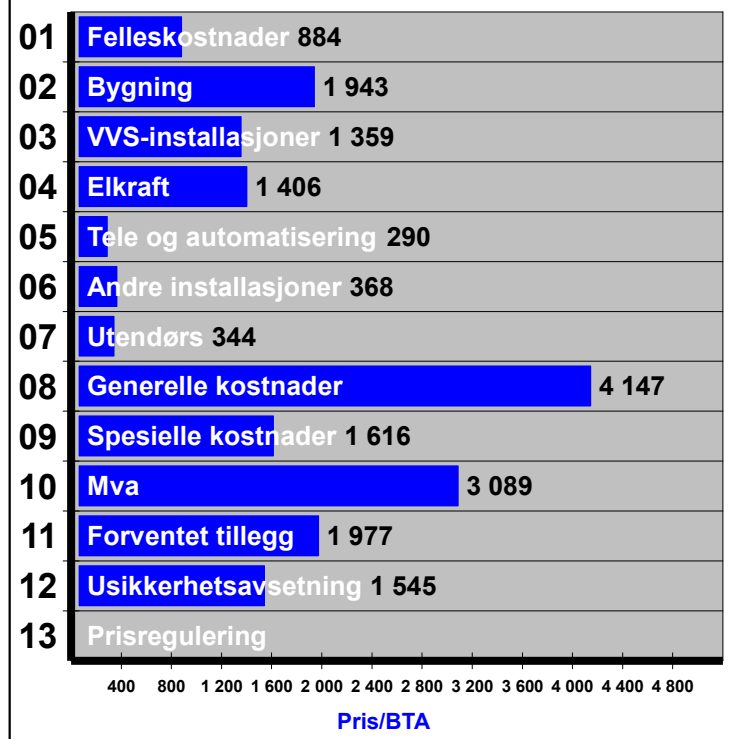
Norconsult AS **Jan Thomas Haugan**

PROSJEKT : Prosjekt

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK **ELEMENTER : 62 PRIS : 49 317 135 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 18 968,1**

Kode	Beskrivelse	Prosjekt	Enh
BTA	Brutto areal	2 600	m ²
BYA	Bebygd areal	1 300	m ²
BTV	Brutto volum	8 320	m ³
YOM	Yttervegg over mark	1 378	m ²
INV	Innervegg	1 742	m ²
UMA	Utvendig mark	500	m ²
N1	(YUM+YOM)/BTA	0,53	
N2	INV/BTA	0,67	

#	Konto	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
01	Felleskostnader	2 298 288	884,0	13,4%	10	005
02	Bygning	5 051 593	1 942,9	29,5%	21	007
03	VVS-installasjoner	3 534 166	1 359,3	20,6%	2	010
04	Elkraft	3 655 204	1 405,8	21,3%	2	011
05	Tele og automatisering	754 349	290,1	4,4%	1	012
06	Andre installasjoner	957 952	368,4	5,6%	1	013
	Σ SUM 01-06 HUSKOSTNAD	16 251 552	6 250,6	94,8%	37	
07	Utendørs	894 654	344,1	5,2%	7	014
	Σ SUM 01-07 ENTREPRISEKOSTNAD	17 146 206	6 594,7	100,0%	44	
08	Generelle kostnader	10 781 456	4 146,7	62,9%	14	016
	Σ SUM 01-08 BYGGEKOSTNAD	27 927 662	10 741,4	162,9%	58	
09	Spesielle kostnader	4 200 765	1 615,7	24,5%	1	018
10	Mva	8 032 107	3 089,3	46,8%	1	019
	Σ SUM 01-10 BASISKOSTNAD	40 160 534	15 446,4	234,2%	60	
11	Forventet tillegg	5 140 548	1 977,1	30,0%	1	020
	Σ SUM 01-11 PROSJEKTKOSTNAD	45 301 082	17 423,5	264,2%	61	
12	Usikkerhetsavsetning	4 016 053	1 544,6	23,4%	1	021
	Σ SUM 01-12 KOSTNADSRAMME	49 317 135	18 968,1	287,6%	62	
13	Prisregulering	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM Kalkyle	49 317 135	18 968,1	287,6%	62	



Provisorier for skolen i byggeperioden 2022-2023 er ikke medtatt.

Løst inventar er medtatt.

Norconsult AS

Jan Thomas Haugan

PROSJEKT : Prosjekt

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK

ELEMENTER : 62 PRIS : 49 317 135 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 18 968,1

	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
01 Felleskostnader					
01.1 Rigging osv.	567 077	218,1	3,3%	2	005
01.2 Drift av byggeplass	864 035	332,3	5,0%	2	005
01.3 Byggeplassadministrasjon	751 342	289,0	4,4%	2	005
01.4 Prosjektering, kontroll og dokumentasjon	46 333	17,8	0,3%	2	005
01.6 Kapitalytelser	69 500	26,7	0,4%	2	006
SUM Felleskostnader	2 298 288	884,0	13,4%	10	
02 Bygning					
02.0 Riving, forberedende arbeider	891 388	342,8	5,2%	4	007
02.3 Yttervegger	2 150 593	827,2	12,5%	2	007
02.4 Innervegger	966 733	371,8	5,6%	11	007
02.6 Yttertak	93 403	35,9	0,5%	1	009
02.8 Trapper, balkonger, m.m.	291 018	111,9	1,7%	1	009
02.9 Andre bygningsmessige deler	658 459	253,3	3,8%	2	009
SUM Bygning	5 051 593	1 942,9	29,5%	21	
03 VVS-installasjoner					
03.1 Sanitær	2 505 994	963,8	14,6%	1	010
03.6 Luftbehandling	1 028 173	395,5	6,0%	1	010
SUM VVS-installasjoner	3 534 166	1 359,3	20,6%	2	
04 Elkraft					
04.1 Basisinstallasjon for elkraft	1 768 647	680,2	10,3%	1	011
04.3 Lavspent forsyning	1 886 557	725,6	11,0%	1	011
SUM Elkraft	3 655 204	1 405,8	21,3%	2	
05 Tele og automatisering					
05.4 Alarm og signal	754 349	290,1	4,4%	1	012
SUM Tele og automatisering	754 349	290,1	4,4%	1	
06 Andre installasjoner					
06.2 Person- og varetransport	957 952	368,4	5,6%	1	013
SUM Andre installasjoner	957 952	368,4	5,6%	1	
07 Utendørs					
07.4 Utendørs elkraft	259 221	99,7	1,5%	2	014
07.6 Veier og plasser	60 792	23,4	0,4%	2	014
07.7 Parker og hager	170 887	65,7	1,0%	1	014
07.8 Utendørs infrastruktur	403 754	155,3	2,4%	2	014
SUM Utendørs	894 654	344,1	5,2%	7	
08 Generelle kostnader					
08.1 Prosjektering/utredninger i tidligfase	256 316	98,6	1,5%	1	016
08.2 Prosjektering	7 509 508	2 888,3	43,8%	7	016
08.3 Administrasjon	1 677 719	645,3	9,8%	2	016
08.4 Bikostnader	313 990	120,8	1,8%	2	017
08.5 Forsikringer, gebyrer, o.l.	1 023 922	393,8	6,0%	2	017
SUM Generelle kostnader	10 781 456	4 146,7	62,9%	14	
09 Spesielle kostnader					
09.1 Løst inventar og utstyr	4 200 765	1 615,7	24,5%	1	018
SUM Spesielle kostnader	4 200 765	1 615,7	24,5%	1	
10 Mva					
SUM Mva	8 032 107	3 089,3	46,8%	1	

	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
11 Forventet tillegg					
SUM Forventet tillegg	5 140 548	1 977,1	30,0%	1	
12 Usikkerhetsavsetning					
SUM Usikkerhetsavsetning	4 016 053	1 544,6	23,4%	1	

Norconsult AS

Jan Thomas Haugan

PROSJEKT : Prosjekt

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK

ELEMENTER : 62 PRIS : 49 317 135 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 18 968,1

Fag	Navn	Pris	Pris/BTA
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller...	2 298 288	884,0
13	Snekkerarbeider	65 870	25,3
14	Vindusarbeider	1 835 992	706,2
15	Dørarbeider	717 349	275,9
16	Låser og beslag	183 514	70,6
18	Blikkenslagerarbeider	93 403	35,9
19	Metallarbeid	291 018	111,9
20	Glassarbeider	25 852	9,9
25	Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner	282 733	108,7
26	Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner	375 725	144,5
28	Riving ved ombygging og rehabilitering	891 388	342,8
29	Diverse bygningsmessig arbeid	288 748	111,1
31	Rørleggerarbeid	2 505 994	963,8
32	Ventilasjonsarbeid	1 028 173	395,5
42	Installasjoner for lavspenning	3 692 177	1 420,1
52	Installasjoner for alarm og signal	754 349	290,1
61	Transportanlegg	957 952	368,4
71	Anleggsgartnerarbeid	170 887	65,7
72	Anleggsarbeid på tomt	686 793	264,2
81	Program	256 316	98,6
82	Prosjektering	7 509 508	2 888,3
83	Administrasjon	1 677 719	645,3
84	Bikostnader	313 990	120,8
85	Forsikringer, gebyrer	1 023 922	393,8
91	Inventar	4 200 765	1 615,7
96	Merverdiavgift ut	8 032 107	3 089,3
F1	Forventet tillegg	5 140 548	1 977,1
U1	Usikkerhetsavsetning	4 016 053	1 544,6
*	Øvrige LCC aktiviteter	0	0,0
	SUM	49 317 135	18 968,1

PROSJEKT : Prosjekt

Norconsult AS

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK

Jan Thomas Haugan

KONTO : 01 Felleskostnader

ELEMENTER : 10 PRIS : 2 298 288 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 884,0

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
01		Felleskostnader Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						2 600	
									10 elementer
01.1.001	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Rigging komplett <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	13 953 264,49	kr	K02+K03+K04+K05+K06	0,04	558 131	2 600	214,7
				Mrk	Komplett rigging basert på %				
	01.1.0.0100	Komplett rigging og nedrigging	558 130,58	RS		1,00	558 131	2 600	214,7
01.1.002	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Rigging komplett <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	894 653,62	kr	07 Utendørs	0,01	8 947	2 600	3,4
				Mrk	Komplett rigging basert på %				
	01.1.0.0100	Komplett rigging og nedrigging	8 946,54	RS		1,00	8 947	2 600	3,4
01.2.001	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Drift komplett <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	13 953 264,49	kr	K02+K03+K04+K05+K06	0,06	837 196	2 600	322,0
				Mrk	Komplett drift basert på %				
	01.2.0.0100	Komplett drift, inkl. administrasjon, sikkerhet, forsikringer mv.	837 195,87	RS		1,00	837 196	2 600	322,0
01.2.002	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Drift komplett <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	894 653,62	kr	07 Utendørs	0,03	26 840	2 600	10,3
				Mrk	Komplett drift basert på %				
	01.2.0.0100	Komplett drift, inkl. administrasjon, sikkerhet, forsikringer mv.	26 839,61	RS		1,00	26 840	2 600	10,3
01.3.001	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Byggeplassadministrasjon komplett <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	14 847 918,11	kr	K02+K03+K04+K05+K06+K07	0,05	742 396	2 600	285,5
				Mrk	Komplett byggeplassadministrasjon basert på %				
	01.3.0.0100	Byggeplassadministrasjon, komplett	742 395,91	RS		1,00	742 396	2 600	285,5
01.3.002	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Byggeplassadministrasjon komplett <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	894 653,62	kr	07 Utendørs	0,01	8 947	2 600	3,4
				Mrk	Komplett byggeplassadministrasjon basert på %				
	01.3.0.0100	Byggeplassadministrasjon, komplett	8 946,54	RS		1,00	8 947	2 600	3,4
01.4.001	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Kontroll, prøvetaking, måling, utstikking, osv. komplett <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	14 847 918,11	kr	K02+K03+K04+K05+K06+K07	0,0030	44 544	2 600	17,1
				Mrk	Komplette ytelser basert på %				
	01.4.0.0100	Kontroll, prøvetaking, måling, utstikking, osv., komplett	44 543,75	R.S.		1,00	44 544	2 600	17,1
01.4.002	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Kontroll, prøvetaking, måling, utstikking, osv. komplett <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	894 653,62	kr	07 Utendørs	0,0020	1 789	2 600	0,7
				Mrk	Komplette ytelser basert på %				
	01.4.0.0100	Kontroll, prøvetaking, måling, utstikking, osv., komplett	1 789,31	R.S.		1,00	1 789	2 600	0,7

PROSJEKT : Prosjekt

Norconsult AS

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK

Jan Thomas Haugan

KONTO : 01 Felleskostnader

ELEMENTER : 10 PRIS : 2 298 288 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 884,0

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
01.6.001	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Kapitalytelser <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	14 847 918,11	kr	K02+K03+K04+K05+K06+K07 <i>Mrk Komplette kapitalytelser basert på %</i>	0,0045		2 600	25,7
	01.6.1.0100	Utførendes ansvarsforsikring	22 271,88	RS		1,00	22 272	2 600	8,6
	01.6.2.0100	Utførendes sikkerhetsstillelse	22 271,88	RS		1,00	22 272	2 600	8,6
	01.6.2.0200	Utførendes garantiavsetning	22 271,88	RS		1,00	22 272	2 600	8,6
							66 816		
01.6.002	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Kapitalytelser <i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K02+K03+K04+K05+K06+K07Prosentst:</i>	894 653,62	kr	07 Utendørs <i>Mrk Komplette kapitalytelser basert på %</i>	0,0030		2 600	1,0
	01.6.1.0100	Utførendes ansvarsforsikring	894,65	RS		1,00	895	2 600	0,3
	01.6.2.0100	Utførendes sikkerhetsstillelse	894,65	RS		1,00	895	2 600	0,3
	01.6.2.0200	Utførendes garantiavsetning	894,65	RS		1,00	895	2 600	0,3
							2 684		
Σ	SUM 01	Felleskostnader Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					2 298 288	2 600	884,0

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 02 Bygning						ELEMENTER : 21		PRIS : 5 051 593		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 1 942,9	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
02		Bygning Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						21 elementer			2 600		
02.0.002	Barneskole - redusert...	Riving av inventar	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	78,37		2 600	78,4				
	02.0.1.0100	Merkostnad for rydding før riving	2 600,00	m ²		30,63	79 643	2 600	30,6				
	02.0.2.0350	Riving av inventar- inkl. opplasting og bortkjøring	2 600,00	m ²		28,30	73 592	2 600	28,3				
	02.0.6.0100	Behandlingsgebyr - usortert	26,00	tonn		1 943,60	50 534	2 600	19,4				
							203 769						
02.0.004	Barneskole - redusert...	Riving av VVS	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	136,99		2 600	137,0				
	02.0.1.0100	Merkostnad for rydding før riving	2 600,00	m ²		30,63	79 643	2 600	30,6				
	02.0.2.0400	Riving av VVS inkl. opplasting og bortkjøring	2 600,00	m ²		74,39	193 403	2 600	74,4				
	02.0.2.0600	Merkostnad for forsiktig riving	260,00	m ²		162,67	42 295	2 600	16,3				
	02.0.1.0200	Merkostnad for støvhindrende tiltak	260,00	m ²		33,89	8 811	2 600	3,4				
	02.0.6.0180	Behandlingsgebyr - tekniske anlegg	26,00	tonn		1 232,08	32 034	2 600	12,3				
							356 187						
02.0.005	Barneskole - redusert...	Riving av Elektro	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	119,59		2 600	119,6				
	02.0.1.0100	Merkostnad for rydding før riving	2 600,00	m ²		30,63	79 643	2 600	30,6				
	02.0.2.0420	Riving av EI- tele inkl. opplasting og bortkjøring	2 600,00	m ²		56,98	148 154	2 600	57,0				
	02.0.2.0600	Merkostnad for forsiktig riving	260,00	m ²		162,67	42 295	2 600	16,3				
	02.0.1.0200	Merkostnad for støvhindrende tiltak	260,00	m ²		33,89	8 811	2 600	3,4				
	02.0.6.0180	Behandlingsgebyr - tekniske anlegg	26,00	tonn		1 232,08	32 034	2 600	12,3				
							310 937						
02.0.007	Barneskole - redusert...	Demontering av eksisterende sanitærutstyr i baderom	20,00	stk		1 024,78	20 496	2 600	7,9				
	02.0.2.0410	Riving av sanitærutstyr i baderom inkl. opplasting og bortkjøring	20,00	stk		1 024,78	20 496	2 600	7,9				
02.3.4.001	Barneskole - redusert...	Vinduer, tre + aluminiumsmantling, u-verdi =0,7	321,53	m ²	23% av Yttervegg over mark (YOM)	5 790,52		2 600	716,1				
		<i>Merknader</i>			<i>Juster innbyrdes mengde etter behov</i>								
	02.3.4.1.0280	Vinduer, aluminiumsmantlede, åpningsbare, u-verdi = 0,7	225,07	m ²		6 038,94	1 359 205	2 600	522,8				
	02.3.4.1.0230	Vinduer, aluminiumsmantlede, faste, u-verdi = 0,7	96,46	m ²		4 942,85	476 788	2 600	183,4				
	02.3.3.0235	Isolerruter - merkostnad for hærverkshemmende P2A	6,43	m ²		679,41	4 369	2 600	1,7				
	02.3.3.0410	Isolerruter - merkostnad for lydglass 38 dB (4-12-4/2/4)	16,08	m ²		1 336,31	21 483	2 600	8,3				
							1 861 845						
02.3.7.001	Barneskole - redusert...	Solavskjerming, utvendige duk, motorstyrte	159,16	m ²	12% av Yttervegg over mark (YOM)	1 814,21		2 600	111,1				
	02.3.7.0130	Solavskjerming utvendig, duk med kasse, motorstyrte	79,58	m ²		1 914,63	152 365	2 600	58,6				
	02.3.7.0140	Solavskjerming utvendig, duk uten kasse, motorstyrte	79,58	m ²		1 713,79	136 383	2 600	52,5				
							288 748						
02.4.4.001	Barneskole - redusert...	Innerdør, kompakt, høytrykkslaminat, 7x21 M, trekarm	8,71	stk	1% av Innervegg (INV)	8 585,92		2 600	28,8				
	02.4.4.2.0200	Innerdør, kompakt, 7x21 M, høytrykkslaminat, trekarm	8,71	stk		6 504,01	56 650	2 600	21,8				
	02.4.4.7.0800	Karmist rundt dør og vindu, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	85,36	m		90,03	7 685	2 600	3,0				
	02.4.4.2.1710	Sparkeplater på dør, 700 x 300 mm, RF-stål	17,42	stk		599,82	10 449	2 600	4,0				
							74 783						

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 02 Bygning						ELEMENTER : 21		PRIS : 5 051 593		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 1 942,9	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
02.4.4.002	Barneskole - redusert...	Innerdør, kompakt, høytrykkslaminat, 8x21 M, trekarm	29,03	stk	2% av Innervegg (INV)	9 274,31		2 600	103,6				
	02.4.4.2.0220	Innerdør, kompakt, 8x21 M, høytrykkslaminat, trekarm	29,03	stk		7 089,65	205 836	2 600	79,2				
	02.4.4.7.0800	Karmlist rundt dør og vindu, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	290,33	m		90,03	26 138	2 600	10,1				
	02.4.4.2.1720	Sparkeplater på dør, 800 x 300 mm, RF-stål	58,07	stk		642,20	37 290	2 600	14,3				
						269 264							
02.4.4.003	Barneskole - redusert...	Innerdør, kompakt, høytrykkslaminat, 10x21 M, trekarm	17,42	stk	1% av Innervegg (INV)	10 768,94		2 600	72,2				
	02.4.4.2.0260	Innerdør, kompakt, 10x21 M, høytrykkslaminat, trekarm	17,42	stk		8 256,23	143 823	2 600	55,3				
	02.4.4.7.0800	Karmlist rundt dør og vindu, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	181,17	m		90,03	16 310	2 600	6,3				
	02.4.4.2.1740	Sparkeplater på dør, 1000 x 300 mm, RF-stål	34,84	stk		788,22	27 462	2 600	10,6				
						187 595							
02.4.4.004	Barneskole - redusert...	Innerdør, kompakt, høytrykkslaminat, 10x21 M, trekarm, EI30, 40dB	3,48	stk	0% av Innervegg (INV)	15 036,58		2 600	20,1				
	02.4.4.2.0300	Innerdør, kompakt, 10x21 M, høytrykkslaminat, trekarm, EI30, 38dB	3,48	stk		10 365,67	36 114	2 600	13,9				
	02.4.4.7.0800	Karmlist rundt dør og vindu, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	36,23	m		90,03	3 262	2 600	1,3				
	02.4.4.2.1740	Sparkeplater på dør, 1000 x 300 mm, RF-stål	6,97	stk		788,22	5 492	2 600	2,1				
	02.4.4.8.0500	Dørlukker	3,48	stk		2 158,20	7 519	2 600	2,9				
						52 387							
02.4.4.005	Barneskole - redusert...	Innerdør, kompakt, høytrykkslaminat, 12x24 M, skyvedør, trekarm	7,20	stk	0% av Innervegg (INV)	12 830,73		2 600	35,5				
	02.4.4.2.0830	Innerdør, skyvedør, kompakt, 12x24 M, høytrykkslaminat, montert i vegg	7,20	stk		11 750,41	84 584	2 600	32,5				
	02.4.4.7.0800	Karmlist rundt dør og vindu, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	86,38	m		90,03	7 777	2 600	3,0				
						92 360							
02.4.4.006	Barneskole - redusert...	Innerdør, kompakt, høytrykkslaminat, 15x21 M, tofløy, trekarm, EI30	0,87	stk	0% av Innervegg (INV)	21 566,37		2 600	7,2				
	02.4.4.2.0320	Innerdør, kompakt, 15x21 M, tofløy, høytrykkslaminat, trekarm, EI30	0,87	stk		13 824,38	12 041	2 600	4,6				
	02.4.4.7.0800	Karmlist rundt dør og vindu, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	9,93	m		90,03	894	2 600	0,3				
	02.4.4.8.0500	Dørlukker	1,74	stk		2 158,20	3 760	2 600	1,4				
	02.4.4.2.1710	Sparkeplater på dør, 700 x 300 mm, RF-stål	3,48	stk		599,82	2 090	2 600	0,8				
						18 784							
02.4.4.007	Barneskole - redusert...	Innerdør, kompakt, høytrykkslaminat, 24x35 M, skyvedør, trekarm	1,20	stk	0% av Innervegg (INV)	25 778,75		2 600	11,9				
	02.4.4.2.0850	Innerdør, skyvedør, kompakt, 24x35 M, høytrykkslaminat, montert i vegg	1,20	stk		24 086,25	28 817	2 600	11,1				
	02.4.4.7.0800	Karmlist rundt dør og vindu, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	22,49	m		90,03	2 025	2 600	0,8				
						30 842							
02.4.4.008	Barneskole - redusert...	Innerdør, stål, 9x21 M, stålarm, EI60	0,44	stk	0% av Innervegg (INV)	16 070,71		2 600	2,7				
	02.4.4.2.1030	Innerdør, stål, 9x21 M, stålarm, EI60	0,44	stk		11 639,91	5 069	2 600	1,9				
	02.4.4.7.0890	Fuging rundt dører med elastisk fugemasse	4,44	m		76,56	340	2 600	0,1				
	02.4.4.2.1730	Sparkeplater på dør, 900 x 300 mm, RF-stål	0,87	stk		745,84	650	2 600	0,2				
	02.4.4.8.0500	Dørlukker	0,44	stk		2 158,20	940	2 600	0,4				
						6 999							
02.4.4.009	Barneskole - redusert...	Innerdør, stål, 12x21 M, stålarm, EI60	1,74	stk	0% av Innervegg (INV)	19 345,85		2 600	13,0				
	02.4.4.2.1050	Innerdør, stål, 12x21 M, stålarm, EI60	1,74	stk		14 556,72	25 358	2 600	9,8				
	02.4.4.7.0890	Fuging rundt dører med elastisk fugemasse	18,81	m		76,56	1 440	2 600	0,6				
	02.4.4.2.1750	Sparkeplater på dør, 1200 x 300 mm, RF-stål	3,48	stk		902,03	3 143	2 600	1,2				
	02.4.4.8.0500	Dørlukker	1,74	stk		2 158,20	3 760	2 600	1,4				
						33 700							

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 02 Bygning						ELEMENTER : 21		PRIS : 5 051 593		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 1 942,9	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
02.4.4.011	Barneskole - redusert...	Elskapsdører stål	3,19	stk	0% av Innervegg (INV)	10 180,72		2 600	12,5				
	<i>Merknader</i>	<i>Juster innbyrde mengde etter behov</i>											
	02.4.4.2.1010	Innerdør, stål, 7x21 M, stålarm, EI60	1,60	stk		9 694,85	15 466	2 600	5,9				
	02.4.4.2.1020	Innerdør, stål, 8x21 M, stålarm, EI60	1,60	stk		10 666,60	17 016	2 600	6,5				
						32 481							
02.4.4.012	Barneskole - redusert...	Låser og beslag for dører	103,00	stk		1 626,56		2 600	64,4				
	02.4.4.8.0210	Vridere og skilt	103,00	stk		585,51	60 308	2 600	23,2				
	02.4.4.8.0200	Låssylinder, begge sider	51,50	stk		1 066,91	54 946	2 600	21,1				
	02.4.4.8.0210	Låssylinder en side, knapp	51,50	stk		1 015,17	52 281	2 600	20,1				
						167 535							
02.6.5.001	Barneskole - redusert...	Renner og beslag	0,25	stk		373 612,68		2 600	35,9				
	02.6.5.0810	Takrenner av plastisolbelagt stål, Ø = 100 mm, halvsirkel	112,50	m		513,66	57 787	2 600	22,2				
	02.6.5.0820	Takfotsbeslag plastisolbelagt stål	112,50	m		207,01	23 289	2 600	9,0				
	02.6.5.0910	Nedløpsrør av plastisolbelagt stål, Ø = 100 mm, sirkelformet	25,00	m		493,11	12 328	2 600	4,7				
						93 403							
02.8.7.001	Barneskole - redusert...	Rekkverk på broer, lakkert stål med glass	52,00	m	2% av Brutto areal (BTA)	5 596,49	291 018	2 600	111,9				
	02.8.1.6.0200	Rekkverk innvendig på gangbroer etc. Lakkert stål + glass med håndløper i oljet tre	52,00	m		5 596,49	291 018	2 600	111,9				
02.9.1.001	Barneskole - redusert...	Hjelparbeider for VVS	3 534 166,23	kr	03 VVS-installasjoner	0,08	282 733	2 600	108,7				
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K03Prosentatsen reguleres i reseptmeng</i>			<i>Mrk</i>	<i>Komplette hjelparbeider basert på %</i>							
02.9.0.0100	Komplette hjelparbeider for VVS-anlegg	282 733,30	kr		1,00	282 733	2 600	108,7					
02.9.2.001	Barneskole - redusert...	Hjelparbeider for Elektro	5 367 505,16	kr	K04+K05+K06	0,07	375 725	2 600	144,5				
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Prosentvis andel av entrepriseFormel blir K04+K05+K06Prosentatsen reguleres i r</i>			<i>Mrk</i>	<i>Komplette hjelparbeider basert på %</i>							
02.9.0.0110	Komplette hjelparbeider for Elektro	375 725,36	kr		1,00	375 725	2 600	144,5					
Σ	SUM 02	Bygning Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					5 051 593	2 600	1 942,9				

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 03 VVS-installasjoner						ELEMENTER : 2		PRIS : 3 534 166		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 1 359,3	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
03		VVS-installasjoner Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK				2 elementer		2 600					
03.1.001	Barneskole - redusert... Merknader	Barneskole. Komplette sanitær <i>Ledninger, armatur, utstyr og isolasjon for sanitærinstallasjonene. Omfatter også bunnledninger</i>	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	963,84	2 505 994	2 600	963,8				
03.1.0.6130		Sanitærinstallasjon. Barneskole. Komplette	2 600,00	m ²		963,84	2 505 994	2 600	963,8				
03.6.001	Barneskole - redusert... Beskrivelse	Barneskole. Komplette luftbehandling <i>Ett nytt aggregat med gjenbruk av kanaler.</i>	866,67	m ²	33% av Brutto areal (BTA)	1 186,35	1 028 173	2 600	395,5				
03.6.0.6139		Luftbehandling. Barneskole. Komplette, VAV	866,67	m ²	<i>Kanalnett, luftfordelingsutstyr, luftbehandlingsutstyr og isolasjon.</i>	1 186,35	1 028 173	2 600	395,5				
SUM 03		VVS-installasjoner Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK				3 534 166		2 600	1 359,3				

PROSJEKT : Prosjekt							Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK							Jan Thomas Haugan							
KONTO : 04 Elkraft							ELEMENTER : 2		PRIS : 3 655 204		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 1 405,8	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA					
04		Elkraft Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						2 600						
04.1.001	Barneskole - redusert... 04.1.0.6130	Barneskole. Komplet basisinstallasjon for elkraft Basisinstallasjoner for kabelføring. Barneskole. Komplet	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	680,25	1 768 647	2 600	680,2					
04.3.001	Barneskole - redusert... 04.3.0.0611	Barneskole. Komplet lavspent forsyning Lavspent forsyning. Barneskole. Komplet	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	725,60	1 886 557	2 600	725,6					
	SUM 04	Elkraft Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					3 655 204	2 600	1 405,8					

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 05 Tele og automatisering						ELEMENTER : 1		PRIS : 754 349		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 290,1	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
05		Tele og automatisering Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						2 600					
05.4.001	Barneskole - redusert... Merknader	Barneskole. Komplet alarm og signalsystem <i>Tyverialarm med sonedetektor. Brannalarm. Adgangskontroll.</i>	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	290,13	754 349	2 600	290,1				
	05.4.0.6130	Alarm- og signalsystemer. Barneskole. Komplet	2 600,00	m ²		290,13	754 349	2 600	290,1				
	SUM 05	Tele og automatisering Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					754 349	2 600	290,1				

PROSJEKT : Prosjekt

Norconsult AS

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK

Jan Thomas Haugan

KONTO : 06 Andre installasjoner

ELEMENTER : 1 PRIS : 957 952 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 368,4

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
06		Andre installasjoner Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						2 600	
06.2.001	Barneskole - redusert...	Heis. dim 1400 x 2100 mm, 1300 kg	1,00	stk		957 952,04		2 600	368,4
	06.2.1.0120	Heis grunnkostnad, 1400 x 2100 mm, 1300 kg	2,00	stk		207 776,30	415 553	2 600	159,8
	06.2.1.0204	Heis, 1400 x 2100 mm, 1300 kg, ingen gjennomgående dører	4,00	etasjer		135 599,86	542 399	2 600	208,6
							957 952		
Σ	SUM 06	Andre installasjoner Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					957 952	2 600	368,4

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 07 Utendørs						ELEMENTER : 7		PRIS : 894 654		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 344,1	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
07		Utendørs Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						7 elementer				2 600	
07.4.001	Barneskole - redusert... <i>Merknader</i> ☞ 07.4.4.0100	El-tilførsel, utendørsinstallasjoner, lagt i grøft <i>Graving, tilbakefylling m.m. inngår i konto 714</i> Kabel for el-tilførsel utendørsinstallasjoner, lagt i grøft	10,00	m	2% av Utvendig mark (UMA)	573,81	5 738	2 600	2,2				
07.4.002	Barneskole - redusert... ☞ 07.4.4.0200	Utendørs belysning Belysningsstolper	15,00	stk		16 898,83	253 483	2 600	97,5				
07.6.001	Barneskole - redusert... <i>Merknader</i> ☞ 07.1.1.0290 ☞ 07.1.1.0310 ☞ 07.1.1.0340 ☞ 07.1.1.0330 ☞ 07.6.2.0200 ☞ 07.6.2.0230	Asfalterte plasser <i>På ferdig etablert planun/underbygning. Grunnarbeider inngår i konto 07.1 (fjerne vegetasjon, graving, sprenging etc.)</i> Filterlag av grus Forsterkningslag av pukk Geotekstil (veiduk) Bærelag av knust grus, t = ca 100 mm Asfaltbetong t = 40 mm Maling av stripe på slitelag	175,00	m ²	35% av Utvendig mark (UMA)	281,09		2 600	18,9				
07.6.005	Barneskole - redusert... ☞ 07.6.2.0820	Kantstein av granitt Kantstein av granitt - satt i betong, vishøyde = ca. 130 mm	15,00	m	3% av Utvendig mark (UMA)	773,43	11 601	2 600	4,5				
07.7.007	Barneskole - redusert... ☞ 07.7.3.0340	Sykelstativ, 10 plasser, inkludert fundament Sykelstativ, 10 plasser, inkludert fundament	15,00	stk		11 392,49	170 887	2 600	65,7				
07.8.001	Barneskole - redusert... <i>Merknader</i> ☞ 07.1.4.0500 ☞ 07.1.4.0700 ☞ 07.3.1.0520 ☞ 07.3.1.0550 ☞ 07.3.1.0610 ☞ 07.3.1.0630 ☞ 07.1.4.0710 ☞ 07.1.4.0720 ☞ 07.1.4.0800 ☞ 07.1.4.0810 ☞ 07.3.1.0440 ☞ 07.3.1.0400	Tilknytning eksternt VA-nett, store bygg - komplett <i>Uavstivet grøft, dybde ca. 2,5 m</i> Graving av grøft, uavstivet, masser mellomlagret på tomt Geotekstiler som separasjonslag i grøft Spillvannsledning: DN 200 mm PVC Spillvannskum BTG Overvannsledning: DN 250 mm PVC Overvannskum BTG Utlegging av singel/pukk i ledningssoner for VA, inkl. fundament, sidefylling og beskyttelseslag Gjenfylling av grøft med lagrede masser Opplasting av overskuddsmasser fra grøft Bortkjøring av overskuddsmasser fra grøft, 6 - 8 km Vannkum BTG 110 mm trykkrør for vanntilførsel, PE 100 (blå stripe), levert i faste lengder	30,00	m		10 752,64		2 600	124,1				
												322 579	

PROSJEKT : Prosjekt

Norconsult AS

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK

Jan Thomas Haugan

KONTO : 07 Utendørs

ELEMENTER : 7 PRIS : 894 654 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 344,1

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
07.8.002	Barneskole - redusert...	Tilknytning til strømnnett, store bygg	30,00	m		2 705,83		2 600	31,2
	Beskrivelse	Forutsatt uavstivet kabelgrøft i løsmasser, dybde ca. 1,5 m		Mrk	Kostnad/anleggsbidrag avklares med det lokale nettselskapet				
	07.1.4.0500	Graving av grøft, uavstivet, masser mellomlagret på tomt	120,00	m ³		171,36	20 564	2 600	7,9
	07.1.4.0700	Geotekstiler som separasjonslag i grøft	90,00	m ²		41,54	3 739	2 600	1,4
	07.1.4.0716	Utlegging av 0-8 mm kabelsand i ledningssone for elkraft, inkl. fundament og beskyttelseslag	18,00	m ³		392,95	7 073	2 600	2,7
	07.1.4.0720	Gjenfylling av grøft med lagrede masser	87,00	m ³		105,91	9 214	2 600	3,5
	07.1.4.0800	Opplasting av overskuddsmasser fra grøft	18,00	m ³		48,68	876	2 600	0,3
	07.1.4.0810	Bortkjøring av overskuddsmasser fra grøft, 6 - 8 km	18,00	m ³		151,99	2 736	2 600	1,1
	07.4.3.0330	Kabelrør i løsmasser, 110 mm, SN8	30,00	m		97,56	2 927	2 600	1,1
	07.4.3.0100	Kabel, lavspent elkrafttilførsel til større bygg, inkl. tilkobling	30,00	m		1 118,23	33 547	2 600	12,9
07.4.3.0400	Markeringsbånd med søkestråd	30,00	m		16,65	500	2 600	0,2	
						81 175			
Σ	SUM 07	Utendørs Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					894 654	2 600	344,1

PROSJEKT : Prosjekt

Norconsult AS

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK

Jan Thomas Haugan

KONTO : 08 Generelle kostnader

ELEMENTER : 14 PRIS : 10 781 456 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 4 146,7

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
08		Generelle kostnader Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK			14 elementer			2 600	
08.1.001	Barneskole - redusert... 08.1.3.0110	Program for skolebygg Program for skolebygg	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	98,58	256 316	2 600	98,6
08.2.001	Barneskole - redusert... 08.2.1.0100	Prosjekteringsledelse PGL. Prosjektering	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	322,40	838 240	2 600	322,4
08.2.002	Barneskole - redusert... 08.2.3.0100 08.2.3.0200	Byggeteknikk RIG. Prosjektering RIB. Prosjektering	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	396,80	838 240	2 600	396,8
08.2.003	Barneskole - redusert... 08.2.2.0100 08.2.2.0200	Arkitekt ARK. Prosjektering IARK. Prosjektering	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	1 277,20	1 934 440	2 600	1 277,2
08.2.004	Barneskole - redusert... 08.2.4.0200 08.2.4.0300	VVS RIV. Sanitær, varme og sprinkler. Prosjektering RIV. Ventilasjon. Prosjektering	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	359,60	838 240	2 600	359,6
08.2.005	Barneskole - redusert... 08.2.5.0200 08.2.6.0100	Elkraft, tele og andre installasjoner RIE.Sterkstrøm, heis, rørpost og reservekraft. Prosjektering RIE. IKT-anlegg. Prosjektering	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	343,56	838 240	2 600	343,6
08.2.006	Barneskole - redusert... 08.2.6.0200 08.2.9.0700 08.2.9.0200 08.2.9.0100	Prosjektering alle fag SD-anlegg. Prosjektering Byggøkonomi Akustikk. Prosjektering Brannsikring. Prosjektering	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	173,21	838 240	2 600	173,2
08.2.008	Barneskole - redusert... 08.2.4.0400 08.2.7.0100	Prosjektering alle fag RIVA. Vann og avløp. Prosjektering LARK. Prosjektering	500,00	m ²	Utvendig mark (UMA)	80,60	3 100	2 600	15,5
08.3.001	Barneskole - redusert... 08.3.1.0100 08.3.2.0100 08.3.3.0100	Administrasjon Byggherrens ledelse Prosjektledelse Byggeledelse	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	626,01	911 477	2 600	626,0
08.3.006	Barneskole - redusert... 08.3.1.0100 08.3.2.0100 08.3.3.0100	Administrasjon Byggherrens ledelse Prosjektledelse Byggeledelse	500,00	m ²	Utvendig mark (UMA)	100,16	18 780	2 600	19,3

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS			
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan			
KONTO : 08 Generelle kostnader						ELEMENTER : 14 PRIS : 10 781 456 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 4 146,7			
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
08.4.001	Barneskole - redusert...	Bikostnader	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	108,49	282 061	2 600	108,5
	08.4.0.0100	Bikostnader	2 600,00	m ²		108,49	282 061	2 600	108,5
08.4.002	Barneskole - redusert...	Bikostnader utendørsarbeider	3 192 941,31	m ²	K01+K07	0,01	31 929	2 600	12,3
	08.4.0.0200	Bikostnader utendørsarbeider	31 929,41	kr		1,00	31 929	2 600	12,3
08.5.001	Barneskole - redusert...	Forsikringer, bygningsgebyrer, tilknytningsavgifter m.m. Andre bygg	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	387,68		2 600	387,7
	<i>Merknader</i>	<i>NB! Sjekk lokale forhold</i>							
	08.5.3.0100	Forsikringer, byggherre	2 600,00	m ²		59,14	153 759	2 600	59,1
	08.5.1.0120	Bygningsgebyr	2 600,00	m ²		41,81	108 701	2 600	41,8
	08.5.2.0200	Tilknytningsavgifter	2 600,00	m ²		286,73	745 498	2 600	286,7
						1 007 958			
08.5.002	Barneskole - redusert...	Forsikringer og gebyrer utendørs	3 192 941,31	m ²	K01+K07	0,0050	15 965	2 600	6,1
	<i>Merknader</i>	<i>NB! Sjekk lokale forhold</i>							
	08.5.3.0700	Forsikringer og gebyrer for utendørs	15 964,71	kr		1,00	15 965	2 600	6,1
Σ	SUM 08	Generelle kostnader Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					10 781 456	2 600	4 146,7

PROSJEKT : Prosjekt

Norconsult AS

DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK

Jan Thomas Haugan

KONTO : 09 Spesielle kostnader

ELEMENTER : 1 PRIS : 4 200 765 BTA : 2 600 PRIS/BTA : 1 615,7

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
09		Spesielle kostnader Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						2 600	
09.1.001	Barneskole - redusert...	Inventar og utstyr i høyskole	2 600,00	m ²	Brutto areal (BTA)	1 615,68	4 200 765	2 600	1 615,7
	09.1.0.0630	Høyskole, ferdig innredet	2 600,00	m ²		1 615,68	4 200 765	2 600	1 615,7
Σ	SUM 09	Spesielle kostnader Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					4 200 765	2 600	1 615,7

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 10 Mva						ELEMENTER : 1		PRIS : 8 032 107		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 3 089,3	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
10		Mva Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						2 600					
10.001	Barneskole - redusert...	Merverdiavgift <i>Prosentvis andel av byggekost Formel blir K01+K02+K03+K04+K05+K06+K07+K08+K09 Prosentatsen reguleres i reseptmengden K01 = summen av konto 01 Felleskostnader, K02 = summen av konto 02 Bygning osv.</i>	32 128 427,03	kr	K01+K02+K03+K04+K05+K06+K07+K08+K09	0,25	8 032 107	2 600	3 089,3				
	10.0100	Merverdiavgift	8 032 106,76	kr		1,00	8 032 107	2 600	3 089,3				
Σ	SUM 10	Mva Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					8 032 107	2 600	3 089,3				

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 11 Forventet tillegg						ELEMENTER : 1		PRIS : 5 140 548		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 1 977,1	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Menge	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
11		Forventet tillegg Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						2 600					
11.001	Barneskole - redusert...	Forventede tillegg (reserver) <i>Prosentvis andel av prosjektkostnad Formel blir K01+K02+K03+K04+K05+K06+K07+K08+K09+K10 Prosentatsen reguleres i reseptmengden. K01 = summen av konto 01 Felleskostnader, K02 = summen av konto 02 Bygning osv.</i>	40 160 533,79	kr	K01+K02+K03+K04+K05+K06+K07+K08+K09+K10	0,13	5 140 548	2 600	1 977,1				
	Beskrivelse			Mrk	Komplette avsetninger for Forventede tillegg basert på %								
	11.0100	Forventede tillegg (reserver)	5 140 548,33	kr		1,00	5 140 548	2 600	1 977,1				
Σ	SUM 11	Forventet tillegg Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					5 140 548	2 600	1 977,1				

PROSJEKT : Prosjekt						Norconsult AS							
DELPROSJEKT : Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						Jan Thomas Haugan							
KONTO : 12 Usikkerhetsavsetning						ELEMENTER : 1		PRIS : 4 016 053		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 1 544,6	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
12		Usikkerhetsavsetning Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK						2 600					
12.001	Barneskole - redusert...	Usikkerhetsavsetning (marginer) <i>Prosentvis andel av prosjektkostnad Formel blir K01+K02+K03+K04+K05+K06+K07+K08+K09+K10 Prosentatsen reguleres i reseptmengden. K01 = summen av konto 01 Felleskostnader, K02 = summen av konto 02 Bygning osv.</i>	40 160 533,79	kr	K01+K02+K03+K04+K05+K06+K07+K08+K09+K10	0,10	4 016 053	2 600	1 544,6				
	12.0100	Usikkerhetsavsetning (byggerrens sikkerhetsmargin)	4 016 053,38	kr	<i>Mrk</i> Komplette avsetninger for usikkerhetsavsetning basert på %	1,00	4 016 053	2 600	1 544,6				
Σ	SUM 12	Usikkerhetsavsetning Barneskole - redusert rehabilitering 50MNOK					4 016 053	2 600	1 544,6				

INDEX		Norconsult AS							
PRISLINJER		Jan Thomas Haugan							
PROSJEKT : Prosjekt		ELEMENTER : 62		PRIS : 49 317 135		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 18 968,1	
Referanse	NS-Kode	Beskrivelse	Mengde	Forbruk	Pris	Referert	Side		
01.1.0.0100	AV4.2	Komplett rigging og nedrigging	RS	567 077,12	567 077,12	4	005		
01.2.0.0100	AV2.1A	Komplett drift, inkl. administrasjon, sikkerhet, forsikringer mv.	RS	864 035,48	864 035,48	4	005		
01.3.0.0100	AV2.1	Byggeplassadministrasjon, komplett	RS	751 342,44	751 342,44	4	005		
01.4.0.0100		Kontroll, prøvetaking, måling, utstikking, osv., komplett	R.S.	46 333,06	46 333,06	4	005		
01.6.1.0100	AB1	Utførendes ansvarsforsikring	RS	23 166,53	23 166,53	4	006		
01.6.2.0100	AE1	Utførendes sikkerhetsstillelse	RS	23 166,53	23 166,53	4	006		
01.6.2.0200	AE1	Utførendes garantivsetning	RS	23 166,53	23 166,53	4	006		
02.0.1.0100	CD4	Merkostnad for rydding før riving	m ²	7 800,00	238 929,60	10	007		
02.0.1.0200	CD4	Merkostnad for støvhindrende tiltak	m ²	520,00	17 622,84	10	007		
02.0.2.0350	CD4.12270	Riving av inventar- inkl. opplasting og bortkjøring	m ²	2 600,00	73 592,06	2	007		
02.0.2.0400	CD4.12300	Riving av VVS inkl. opplasting og bortkjøring	m ²	2 600,00	193 403,39	2	007		
02.0.2.0410	CD4.14300	Riving av sanitærutstyr i baderom inkl. opplasting og bortkjøring	stk	20,00	20 495,66	2	007		
02.0.2.0420	CD4.12400	Riving av EI- tele inkl. opplasting og bortkjøring	m ²	2 600,00	148 153,82	2	007		
02.0.2.0600	CD4	Merkostnad for forsiktig riving	m ²	520,00	84 589,52	10	007		
02.0.6.0100	CD7.22	Behandlingsgebyr - usortert	tonn	26,00	50 533,57	4	007		
02.0.6.0180	CD7.22	Behandlingsgebyr - tekniske anlegg	tonn	52,00	64 067,90	4	007		
02.3.3.0235	RB2	Isolerruter - merkostnad for hærverkshemmende P2A	m ²	6,43	4 369,05	2	007		
02.3.3.0410	RB2	Isolerruter - merkostnad for lydglass 38 dB (4-12-4/2/4)	m ²	16,08	21 483,43	2	007		
02.3.4.1.0230	RI2.113003159999000	Vinduer, aluminiumsmantlede, faste, u-verdi = 0,7	m ²	96,46	476 787,53	2	007		
02.3.4.1.0280	RI2.113003159999000	Vinduer, aluminiumsmantlede, åpningsbare, u-verdi = 0,7	m ²	225,07	1 359 204,93	2	007		
02.3.7.0130	RJ2.11.11625	Solavskjerming utvendig, duk med kasse, motorstyrte	m ²	79,58	152 365,02	2	007		
02.3.7.0140	RJ2.11.11625	Solavskjerming utvendig, duk uten kasse, motorstyrte	m ²	79,58	136 382,67	2	007		
02.4.4.2.0200	RH2.211999999999999	Innerdør, kompakt, 7x21 M, høytrykkslaminat, trekarm	stk	8,71	56 649,92	2	007		
02.4.4.2.0220	RH2.211999999999999	Innerdør, kompakt, 8x21 M, høytrykkslaminat, trekarm	stk	29,03	205 836,22	2	008		
02.4.4.2.0260	RH2.211999999999999	Innerdør, kompakt, 10x21 M, høytrykkslaminat, trekarm	stk	17,42	143 823,47	2	008		
02.4.4.2.0300	RH2.211999999999999	Innerdør, kompakt, 10x21 M, høytrykkslaminat, trekarm, EI30, 38dB	stk	3,48	36 113,98	2	008		
02.4.4.2.0320	RH2.211999999999999	Innerdør, kompakt, 15x21 M, tofløyet, høytrykkslaminat, trekarm, EI30	stk	0,87	12 041,03	2	008		
02.4.4.2.0830	RH2.221999999999999	Innerdør, skyvedør, kompakt, 12x24 M, høytrykkslaminat, montert i vegg	stk	7,20	84 583,51	2	008		
02.4.4.2.0850	RH2.221999999999999	Innerdør, skyvedør, kompakt, 24x35 M, høytrykkslaminat, montert i vegg	stk	1,20	28 817,47	2	008		
02.4.4.2.1010	RH2.211999999999999	Innerdør, stål, 7x21 M, stålarm, EI60	stk	1,60	15 465,59	2	009		
02.4.4.2.1020	RH2.211999999999999	Innerdør, stål, 8x21 M, stålarm, EI60	stk	1,60	17 015,76	2	009		
02.4.4.2.1030	RH2.211999999999999	Innerdør, stål, 9x21 M, stålarm, EI60	stk	0,44	5 069,18	2	008		
02.4.4.2.1050	RH2.211999999999999	Innerdør, stål, 12x21 M, stålarm, EI60	stk	1,74	25 357,80	2	008		
02.4.4.2.1710	PN5.32	Sparkeplater på dør, 700 x 300 mm, RF-stål	stk	20,90	12 538,69	4	007, 008		
02.4.4.2.1720	PN5.32	Sparkeplater på dør, 800 x 300 mm, RF-stål	stk	58,07	37 290,29	2	008		
02.4.4.2.1730	PN5.32	Sparkeplater på dør, 900 x 300 mm, RF-stål	stk	0,87	649,63	2	008		
02.4.4.2.1740	PN5.32	Sparkeplater på dør, 1000 x 300 mm, RF-stål	stk	41,81	32 953,81	8	008		
02.4.4.2.1750	PN5.32	Sparkeplater på dør, 1200 x 300 mm, RF-stål	stk	3,48	3 142,68	2	008		
02.4.4.7.0800	QM5.31132	Karmlist rundt dør og vindu, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	m	711,90	64 089,60	16	007, 008		
02.4.4.7.0890	SF3.1018	Fuging rundt dører med elastisk fugemasse	m	23,26	1 780,50	4	008		
02.4.4.8.0200	RK4.219	Låssylinder, begge sider	stk	51,50	54 945,97	2	009		
02.4.4.8.0210	RK4.219	Vridere og skilt	stk	103,00	60 308,02	2	009		

INDEX		Norconsult AS							
PRISLINJER		Jan Thomas Haugan							
PROSJEKT : Prosjekt		ELEMENTER : 62		PRIS : 49 317 135		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 18 968,1	
Referanse	NS-Kode	Beskrivelse	Mengde	Forbruk	Pris	Referert	Side		
02.4.4.8.0500	RK4.31912	Dørlukker	stk	7,40	15 978,20	10	008		
02.6.5.0810	PN6.1114711	Takrenner av plastisolbelagt stål, Ø = 100 mm, halvsirkel	m	112,50	57 786,75	2	009		
02.6.5.0820	PN2.543246	Takfotsbeslag plastisolbelagt stål	m	112,50	23 288,58	2	009		
02.6.5.0910	PN6.21124731	Nedløpsrør av plastisolbelagt stål, Ø = 100 mm, sirkelformet	m	25,00	12 327,84	2	009		
02.8.1.6.0200	PB3.2219	Rekkverk innvendig på gangbroer etc. Lakkert stål + glass med håndløper i oljet tre	m	52,00	291 017,53	2	009		
02.9.0.0100		Komplette hjelpearbeider for VVS-anlegg	kr	282 733,30	282 733,30	2	009		
02.9.0.0110		Komplette hjelpearbeider for Elektro	kr	375 725,36	375 725,36	2	009		
03.1.0.6130		Sanitærinstallasjon. Barneskole. Komplet	m ²	2 600,00	2 505 993,54	2	010		
03.6.0.6139		Luftbehandling. Barneskole. Komplet, VAV	m ²	866,67	1 028 172,69	2	010		
04.1.0.6130		Basisinstallasjoner for kabelføring. Barneskole. Komplet	m ²	2 600,00	1 768 646,62	2	011		
04.3.0.0611		Lavspent forsyning. Barneskole. Komplet	m ²	2 600,00	1 886 557,37	2	011		
05.4.0.6130		Alarm- og signalsystemer. Barneskole. Komplet	m ²	2 600,00	754 349,13	2	012		
06.2.1.0120		Heis grunnkostnad, 1400 x 2100 mm, 1300 kg	stk	2,00	415 552,59	1	013		
06.2.1.0204		Heis, 1400 x 2100 mm, 1300 kg, ingen gjennomgående dører	etasjer	4,00	542 399,45	1	013		
07.1.1.0290	FS2	Filterlag av grus	m ³	17,50	7 688,42	6	014		
07.1.1.0310	FS	Forsterkningslag av pukk	m ³	17,50	6 996,44	4	014		
07.1.1.0330	FS2	Bærelag av knust grus, t = ca 100 mm	m ²	17,50	1 266,02	4	014		
07.1.1.0340	GU6.12	Geotekstil (veiduk)	m ²	175,00	3 087,99	4	014		
07.1.4.0500	FD2.13119	Graving av grøft, uavstivet, masser mellomlagret på tomt	m ³	330,00	56 550,13	4	014, 015		
07.1.4.0700	GU6.29	Geotekstiler som separasjonslag i grøft	m ²	210,00	8 724,00	4	014, 015		
07.1.4.0710	FS3.1311991220	Utlegging av singel/pukk i ledningssone for VA, inkl. fundament, sidefylling og beskyttelseslag	m ³	30,00	12 462,79	2	014		
07.1.4.0716	FS3.1324991220	Utlegging av 0-8 mm kabelsand i ledningssone for elkraft, inkl. fundament og beskyttelseslag	m ³	18,00	7 073,06	2	015		
07.1.4.0720	FS3.1315723000	Gjenfylling av grøft med lagrede masser	m ³	267,00	28 277,25	4	014, 015		
07.1.4.0800	FM1.2311	Opplasting av overskuddsmasser fra grøft	m ³	48,00	2 336,75	4	014, 015		
07.1.4.0810	FM2.223116	Bortkjøring av overskuddsmasser fra grøft, 6 - 8 km	m ³	48,00	7 295,47	4	014, 015		
07.3.1.0400	UM1.12111321100	110 mm trykkrør for vanntilførsel, PE 100 (blå stripe), levert i faste lengder	m	30,00	7 701,39	2	014		
07.3.1.0440	UF	Vannkum BTG	stk	1,50	97 669,38	2	014		
07.3.1.0520	UM1.2211110011121	Spillvannsledning: DN 200 mm PVC	m	30,00	9 766,92	2	014		
07.3.1.0550	UF	Spillvannskum BTG	stk	1,50	58 601,63	2	014		
07.3.1.0610	UM1.2211120011121	Overvannsledning: DN 250 mm PVC	m	30,00	11 720,33	2	014		
07.3.1.0630	UF	Overvannskum BTG	stk	1,50	58 601,63	2	014		
07.4.3.0100	WJ2.29999	Kabel, lavspent elkrafttilførsel til større bygg, inkl. tilkobling	m	30,00	33 546,89	2	015		
07.4.3.0330	WB1.21191214	Kabelrør i løsmasser, 110 mm, SN8	m	30,00	2 926,70	2	015		
07.4.3.0400	WB1.321	Markeringsbånd med søketråd	m	30,00	499,63	2	015		
07.4.4.0100	WJ2.499	Kabel for el-tilførsel utendørsinstallasjoner, lagt i grøft	m	10,00	5 738,08	2	014		
07.4.4.0200	WB1.14211999999	Belysningsstolper	stk	15,00	253 482,51	2	014		
07.6.2.0200	JH1.110	Asfaltbetong t = 40 mm	m ²	175,00	26 653,24	2	014		
07.6.2.0230	JK2.11020	Maling av stripe på slitelag	m	52,50	3 498,25	2	014		
07.6.2.0820	KD2.21003	Kantstein av granitt - satt i betong, vishøyde = ca. 130 mm	m	15,00	11 601,42	2	014		
07.7.3.0340	KT2.163	Sykkelstativ, 10 plasser, inkludert fundament	stk	15,00	170 887,29	2	014		
08.1.3.0110		Program for skolebygg	m ²	2 600,00	256 315,80	2	016		
08.2.1.0100		PGL. Prosjektering	timer	676,00	838 240,00	6	016		

INDEX		Norconsult AS							
PRISLINJER		Jan Thomas Haugan							
PROSJEKT : Prosjekt		ELEMENTER : 62		PRIS : 49 317 135		BTA : 2 600		PRIS/BTA : 18 968,1	
Referanse	NS-Kode	Beskrivelse	Mengde	Forbruk	Pris	Referert	Side		
# 08.2.2.0100		ARK. Prosjektering	timer	2 548,00	3 159 520,00	6	016		
# 08.2.2.0200		IARK. Prosjektering	timer	130,00	161 200,00	6	016		
# 08.2.3.0100		RIG. Prosjektering	timer	156,00	193 440,00	6	016		
# 08.2.3.0200		RIB. Prosjektering	timer	676,00	838 240,00	6	016		
# 08.2.4.0200		RIV. Sanitær, varme og sprinkler. Prosjektering	timer	416,00	515 840,00	6	016		
# 08.2.4.0300		RIV. Ventilasjon. Prosjektering	timer	338,00	419 120,00	6	016		
# 08.2.4.0400		RIVA. Vann og avløp. Prosjektering	timer	2,50	3 100,00	4	016		
# 08.2.5.0200		RIE.Sterkstrøm, heis, røpøst og reservekraft. Prosjektering	timer	520,00	638 044,16	6	016		
# 08.2.6.0100		RIE. IKT-anlegg. Prosjektering	timer	208,00	255 217,66	6	016		
# 08.2.6.0200		SD-anlegg. Prosjektering	timer	104,00	128 960,00	4	016		
# 08.2.7.0100		LARK. Prosjektering	timer	30,00	37 200,00	4	016		
# 08.2.9.0100		Brannsikring. Prosjektering	timer	78,00	95 706,62	4	016		
# 08.2.9.0200		Akustikk. Prosjektering	timer	130,00	161 200,00	4	016		
# 08.2.9.0700		Byggøkonomi	timer	52,00	64 480,00	4	016		
# 08.3.1.0100		Byggherrens ledelse	timer	270,00	338 047,83	4	016		
# 08.3.2.0100		Prosjektledelse	timer	327,00	409 413,48	4	016		
# 08.3.3.0100		Byggeledelse	timer	743,00	930 257,55	4	016		
# 08.4.0.0100		Bikostnader	m ²	2 600,00	282 061,00	2	017		
# 08.4.0.0200		Bikostnader utendørsarbeider	kr	31 929,41	31 929,41	2	017		
# 08.5.1.0120		Bygningsgebyr	m ²	2 600,00	108 700,80	2	017		
# 08.5.2.0200		Tilknytningsavgifter	m ²	2 600,00	745 498,00	2	017		
# 08.5.3.0100		Forsikringer, byggherre	m ²	2 600,00	153 758,80	2	017		
# 08.5.3.0700		Forsikringer og gebyrer for utendørs	kr	15 964,71	15 964,71	2	017		
# 09.1.0.0630	RL	Høyskole, ferdig innredet	m ²	2 600,00	4 200 765,40	2	018		
# 10.0100		Merverdiavgift	kr	8 032 106,76	8 032 106,76	2	019		
# 11.0100		Forventede tillegg (reserver)	kr	5 140 548,33	5 140 548,33	2	020		
# 12.0100		Usikkerhetsavsetning (byggherrens sikkerhetsmargin)	kr	4 016 053,38	4 016 053,38	2	021		