

Tabell 1. Prissammenstilling

Prissammendrag delsummer	
	Tilbud
Sum kontrakt og opsjoner fra tabell 2	kr -
Diverse opsjonspriser, tabell 5	kr -
Enhetspriser, tabell 6	kr -
Regningsarbeid, timer tabell 7	kr -
Regningsarbeid, material tabell 8.1	kr -
Regningsarbeid, maskinleie tabell 8.2	kr -
Påslagsprosenter tabell 8.3	kr -
Samlet tilbudssum eks. mva	kr -
+ 25% mva	kr -
Samlet tilbudssum inkl. mva	kr -

UTKAST
Original i EXCEL-format
sendes ut etter tilbudsbehandling

Tabell 2. Kontrakt og opsjoner

Post	Delprosjekt A Barneskole Tilbygg øst	Delprosjekt B Adm./lærerb.p Ombygging østfløy	Delprosjekt C Ungdomsskole (gjelder kun tilbyggsdel 450 m2)	Delprosjekt D Ombygging midtfløy	Delprosjekt E Ombygging bibliotek og kulturskole	SUM TOTALT
Ombygging prises i fbm. avslutning forprosjekt						
Kontrakt:						
Revisjon forprosjekt 2011 (fra tabell 3a)	kr -	kr -				kr -
Skisse- og forprosjekt (fra tabell 3a)			kr -	kr -	kr -	kr -
Opsjoner (detaljprosjektering og utførelse):						
Detaljprosjektering inkl. oppfølging (fra tabell 3b)	kr -	kr -	kr -			kr -
01 Rigg og drift						kr -
03 Grunnarbeider (fra tabell 4)	kr -					kr -
05 Betongarbeider						kr -
07 Stålkonstruksjoner						kr -
12 Tømmerarbeider						kr -
25 Hjelpearbeider VVS						kr -
26 Hjelpearbeider elektro						kr -
31 Sanitæranlegg						kr -
32 Varmeanlegg						kr -
36 Luftbehandlingsanlegg						kr -
56 Automasjonsanlegg						kr -
41-43 Elkraft system og fordelinger						kr -
442 Lysanlegg						kr -
443 Nødlysanlegg						kr -
45 Varmekabler						kr -
73 Utendørs VA-arbeider						kr -
74 Utendørs elkraft						kr -
76 Veier og plasser						kr -
77 Park og hage						kr -
92 Rivingsarbeider						kr -
Deltilbudssum eks. mva	kr -	kr -	kr -	kr -	kr -	kr -

NB! Tilbyder er selv ansvarlig for å sjekke for summeringsfeil i regnearket.

Byggetid delprosjekt A Kalenderdager fra opsjonsutløsning delprosjekt A (inkl. detaljprosjektering)
Byggetid delprosjekt B (utført etter delprosjekt A) Kalenderdager fra fristilling av østfløyen etter utflytting
Byggetid delprosjekt C (utført etter delprosjekt B) Kalenderdager fra fristilling av vestfløyen etter utflytting

Bekreftelse, signatur, firma- og kontaktopplysninger

Undertegnede bekrefter at forpliktende tilbudsbrev er vedlagt. Hvis det leveres tilbud i begge entrepriser kan leveres to separate tilbudsbrev eventuelt det kan leveres kombinert tilbudsbrev forutsatt at de to deltilbudene klart framstår i tilbudsbrevet som separate tilbud.

Det bekreftes at samlet tilbudssum inkl. mva er ført inn i tilbudsbrevet(ene) og at det framgår entydig hvilket deltilbud tilbudsbeløpet gjelder. Dette gjelder også byggetid i kalenderdager pr kontrakt/opsjon.

Likedan bekreftes med denne underskrift at befarang på byggeplassen er foretatt, eller at det er innhentet kunnskap om byggeplass i samsvar med det en befarang på byggeplassen kan gi.

Firma: _____
 Organisasjonsnummer: _____
 Kontaktperson: _____
 Leverandørens adresse: _____
 Leverandørens epost: _____
 Leverandørens Telefon: _____

Sted/dato: _____

 Leverandørens signatur og stempel

[illegible]

Tabell 3a. Skisse og forprosjekt

Post	Delprosjekt A Barneskole Tilbygg øst	Delprosjekt B Adm./lærerarb.pl Ombygging østfløy	Delprosjekt C Ungdomsskole Ombygging og tilbygg vest	Delprosjekt D Ombygging midtfløy	Delprosjekt E Ombygging bibliotek og kulturskole
	Revisjon forprosjekt 2011	Revisjon forprosjekt 2011	Skisse- og forprosjekt	Skisse- og forprosjekt	Skisse- og forprosjekt
Totalentreprenørens egen prosjektleder					
Totalentreprenørens egen prosjekteringsleder					
Totalentreprenørens øvrige ressurspersoner					
Bidrag fra ARK					
Bidrag fra RIBr					
Bidrag fra RIB					
Bidrag fra RIV					
Bidrag fra RIE					
Bidrag fra BIM koordinator					
Bidrag fra UE:					
Bidrag fra UE:					
Bidrag fra UE:					
Bidrag fra UE:					
Bidrag fra UE:					
Utarbeidelse av miljøsaneringsbeskrivelse					
Øvrige kostnader med skisse- og forprosjektfasen, etter egen spesifisering					
Delsum	kr -	kr -	kr -	kr -	kr -
Evt. tillegg for avslutning av prosjektet etter levert forprosjekt					
Sum tabell 3a eks. mva (overføres til tabell 1)	kr -	kr -	kr -	kr -	kr -

Tabell 3b. Detaljprosjektering

Post	Delprosjekt A Barneskole Tilbygg øst	Delprosjekt B Adm./lærerarb.pl Ombygging østfløy	Delprosjekt C Ungdomsskole Ombygging og tilbygg vest
Totalentreprenørens egen prosjektleder			
Totalentreprenørens egen prosjekteringsleder			
Totalentreprenørens øvrige ressurspersoner			
Bidrag fra ARK			
Bidrag fra RIBr			
Bidrag fra RIB			
Bidrag fra RIV			
Bidrag fra RIE			
Bidrag fra BIM koordinator			
Bidrag fra UE:			
Bidrag fra UE:			
Bidrag fra UE:			
Bidrag fra UE:			
Bidrag fra UE:			
Øvrige kostnader med detaljprosjektering, etter egen spesifisering			
Sum tabell 3b eks. mva (overføres til tabell 2)	kr -	kr -	kr -

Tabell 4. Grunnarbeider. Delprosjekt A - Barneskole (tilbygg øst)

Post	Enhet	mengde	Enhetspris	Pris
Avtaking av vekstjord. Inkl borttransport	m2	1000		kr -
Avtaking av asfalt inkl. bortkjøring til godkjent deponi	m2	200		kr -
Graving og bortkjøring av løsmasser	m3	300		kr -
Flåsprengning <1 m komplett inkl sikringstiltak	m2	800		kr -
Sprengning komplett inkl sikringstiltak. Prosjektert fast volum	m3	500		kr -
Opplasting og transport av berg. Vekktransport av steinmasser. Transportlengde uspesifisert	m3	100		kr -
Utlekking av løsmasser volum. Avretting av sprengningsmasser på tomten uten tilføring av masser. Normal komprimering. Prosjektert anbrakt volum	m3	200		kr -
Levering og transport av steinmasser for oppfylling av tomt. Egnet størrelse. Prosjektert anbrakt volum	m3	200		kr -
Utlekking av løsmasser volum. Tilførte steinmasser. Normal komprimering. Prosjektert anbrakt volum	m3	200		kr -
Bærelag for fundamenter 22/120 inkl. komprimering. 300 mm	m3	75		kr -
Bærelag for fundamenter 0-22 inkl. komprimering. 100 mm	m3	25		kr -
Bærelag for golv på grunn 22/120 inkl. komprimering. 300 mm	m3	350		kr -
Bærelag for golv på grunn 0-22 inkl. komprimering. 100 mm	m3	100		kr -
Kabelgrøft til Midfløy. Dybde 1 m. Komplette inkl. omfyllingsmasser (uten sprengning)	m	80		kr -
Tilleggspris for grøftesprengning	m	80		kr -
VA-grøft. Dybde 2 m. Komplette inkl omfyllingsmasser og gjenfylling	m	50		kr -
Bunnledningsgrøfter komplette inkl. omfyllingsmasser	m	50		kr -
Drensløsning komplett	m	135		kr -
Drenskum pr stk	stk	3		kr -
Sandfangkum pr stk	stk	1		kr -
Overvannsrør 160 mm	m	50		kr -
Bærelag for asfalt	m3	50		kr -
Asfalt Agb11 50 mm	m2	200		kr -
Sum tabell 4 eks. mva (overføres til tabell 2)				kr -

Tabell 5. Diverse opsjonspriser og enhetspriser

Prisene med henvisninger fra funksjonsbeskrivelse

	Spesifikasjon/Arbeid	Enhet	Mengde	Pris	Sum ekskl.mva
1	Arealreduksjon delprosjekt A 1. og 2. etasje jfr. beskrivelse i Del II Kontraktsgrunnlaget side 6 pkt. b	m2	150		kr 0
2	Arealreduksjon teknisk rom delprosjekt A jfr. beskrivelse i Del II Kontraktsgrunnlaget side 6 pkt. c	m2	30		kr 0
3	Flytting av teknisk rom til 1. eller 2. etasje jfr. beskrivelse i Del II Kontraktsgrunnlaget side 6 pkt. c	RS	1		kr 0
4	Arealøkning tilbygg vest jfr. beskrivelse i Del II Kontraktsgrunnlaget side 10 pkt. e	m2	50		kr 0
5	Valgfri farge vinduer 2 farger (ulik innv. og utvendig)	stk	20		kr 0
6	Valgfri farge vinduer 1 farge	stk	20		kr 0
7	Valgfri farge ytterdører	stk	20		kr 0
8	Valgfri farge innerdører	stk	20		kr 0
9	Vinduer av PVC	RS	1		kr 0
10	Manuell styring solskjerming pris pr rom	stk	20		kr 0
11	Solskjerming glassplate b x h 1,2 x 1,2 m	m2	20		kr 0
12	Solskjerming glassplate b x h 1,0 x 2,0 m	m2	20		kr 0
13	Solskjerming glassplate b x h 2,0 x 2,0 m	m2	20		kr 0
14	Solskjerming glassplate b x h 3,0 x 3,0 m	m2	20		kr 0
15	Holdemagnet på dør komplett inkl kabling signal/strøm	stk	5		kr 0
16	Fjerning asbest jfr. funksjonsbeskrivelse kap 8				
	Golvbelegg	m2	100		kr 0
	Rørbend	stk	5		kr 0
	Plater	m2	50		kr 0
	= Tilbudssum ekskl. mva overføres tabell 1				kr 0

Konkurransegrunnlag Midsund skole VEDERLAGSKJEMA (TILBUDSKJEMA)

30.04.2018

Tabell 6. Enhetspriser

Sum alle, overføres til tabell 1	kr 0
----------------------------------	------

Enhetspris på ulike aktiviteter og arbeidsoperasjoner.

Disse enhetsprisene multiplisert med mengde, inngår i grunnlaget for evalueringen av vederlag.

Som grunnlag for evt. endringsarbeider skal oppgis diverse enhetspriser som kan benyttes til avregning av bygningsmessige arbeider og arbeidsoperasjoner. Enhetsprisene skal være for komplett levert og montert.

6.1 ENHETSPRISER FELLESKOSTNADER

KAP.1 FELLESKOST.	Spesifikasjon/Arbeid	Enhet	Mengde	Pris	Sum ekskl.mva
1.1	Pris for byggeplasskran m/fører	timer	100		kr 0
1.2	Pris for mobilkran m/fører	timer	100		kr 0
1.3	Pris for stillas utvendig, pr. m2 fasade, inkl. opp- og nedrigging, kontroll og sertifisering	uker	6		kr 0
1.4	Pris for stillas innvendig, pr. m2 fasade, inkl. opp- og nedrigging, kontroll og sertifisering	uker	8		kr 0
1.5	Pris for rullestillas, lengde x høyde = 3 x 3 m	uker	4		kr 0
1.6	Pris for rullestillas, lengde x høyde = 4 x 4 m	uker	4		kr 0
1.7	Pris for leie av lift innvendig	uker	10		kr 0
1.8	Pris for avfallshåndtering i forbindelse med inventar/utstyr, innredning mv. Sortert avfall papp, inkl. tømning	Cont	10		kr 0
1.9	Pris for avfallshåndtering i forbindelse med inventar/utstyr, innredning mv. Sortert avfall, tre, inkl. tømning	Cont.	10		kr 0
	= Tilbudssum ekskl. mva				kr 0

6.2 ENHETSPRISER BYGNINGSKONSTRUKSJONER

KAP. 2, RIB – FAG	Spesifikasjon/Arbeid	Enhet	mengde	Pris	Sum ekskl.mva
2.1	Forskaling av fundament	m2	20		kr 0
2.2	Forskaling av vegg, glatt, synlig flate	m2	200		kr 0
2.6	Forskaling av pillaster på ringmur, alle sider	m2	20		kr 0
2.8	Forskaling av dekke	m2	200		kr 0
2.9	Forskaling av bjelke i dekke, alle sider	m2	20		kr 0
2.11	Forskaling av vegg, glatt, ikke synlig flate	m2	50		kr 0
2.12	Forskaling av dekkeforkant	m2	10		kr 0
2.19	Armering i fundament	kg	500		kr 0
2.20	Armering i vegg/ støttemur/ ringmur og pillaster	kg	2000		kr 0
2.21	Armering i søyle	kg	200		kr 0
2.22	Armering i dekke og bjelke	kg	1000		kr 0
2.24	Armering i gulv på grunn	kg	1000		kr 0
2.26	Skjøtejernskassetter i vegg, for trappeløp/ repos	m	20		kr 0
2.27	Innstøpingsgods, plater etc.	kg	100		kr 0
2.28	Betong i fundament	m3	10		kr 0
2.29	Betong i vegg, inkl. pillastre	m3	10		kr 0
2.31	Betong i dekke og bjelke	m3	10		kr 0
2.32	Avretting på dekke, stålglattet	m2	20		kr 0
2.35	Betong i gulv på grunn innvendig	m3	15		kr 0
2.36	Glatting av gulv på grunn innvendig, stålglattet	m2	100		kr 0
2.37	Isolasjon i gulv på grunn innvendig, 200 (150+50) mm	m2	100		kr 0
2.38	Diffusjonssperre/ radonsperre i gulv på grunn	m2	100		kr 0
2.46	Hulldække, 400 mm	m2	100		kr 0
2.47	Hulldække, 320 mm	m2	100		kr 0
2.48	Hulldække, 265 mm	m2	100		kr 0
2.49	Avretting på hulldække	m2	300		kr 0
2.50	Lett-Takelementer spennvidde 12 m	m2	300		kr 0
2.51	Lett-Takelementer spennvidde 7,5 m	m2	300		kr 0
2.52	Prefab trapp, løp	kg	2000		kr 0
2.53	Prefab trapp, repos	kg	1000		kr 0
2.54	Stålsøyle, dimensjon opptil HUP150x10	kg	100		kr 0
2.55	Stålbjelke, dimensjon opptil HEA300	kg	100		kr 0
2.56	Stålbjelke, hatteprofil	kg	100		kr 0
2.57	Stålbjelke, L for opplegg hulldække på vegg, inkl innfesting	kg	100		kr 0
2.58	Brannbeskyttelse stål, søyle og bjelke	m2	20		kr 0
	= Tilbudssum ekskl. mva				kr 0

6.3 ENHETSPRISER BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER

**Konkurransegrunnlag Midsund skole
VEDERLAGSKJEMA (TILBUDSKJEMA)**

30.04.2018

Post. Kode	Spesifikasjon/Arbeid	Enhet	Mengde	Pris	Sum ekskl.mva
23	YTERVEGGER				
	IKKEBÆRENDE, BÆRENDE ELLER UTFYLLENDE				
23.1	Bindingsverkvegg 250 mm komplett med isolasjon, GU plater, vindspærre, plastfolie innvendig med tapete skjøter, klart for lekting innvendig og utvendig.	m2	100		kr 0
	UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE				
23.2	Fibersementplater Formica eller tilsvarende i horisontale formater med oppdeling tilpasset fasadene, luftet, montert på impregnerte lekter	m2	100		kr 0
	INNENDIG KLEDNING OG OVERFLATE				
23.3	50 mm liggende påføring, isolasjon, platekledning med Fermacellplater	m2	100		kr 0
24	INNERVEGGER				
24.1	Vegger platekledt på hver side med Fermacellplater, sparklet og malt				
24.2	Vegg 100 mm uten brann eller lydkrav	m2	100		kr 0
24.3	Vegg med krav EI60	m2	10		kr 0
24.4	Vegg med krav 34dB	m2	10		kr 0
24.5	Vegg med krav 37dB	m2	10		kr 0
24.6	Vegg med krav 40dB	m2	10		kr 0
24.7	Vegg med krav 48dB	m2	10		kr 0
24.8	Vegg med krav EI60/48dB	m2	10		kr 0
24.9	Vegg med krav EI60/55dB	m2	10		kr 0
24.10	Vegg med krav EI60	m2	10		kr 0
24.11	Vegg med krav EI60/35dB	m2	10		kr 0
24.12	Vegg med krav 37dB	m2	10		kr 0
24.13	Vegg med krav 40dB	m2	10		kr 0
24.14	Vegg med krav 48dB	m2	10		kr 0
24.15	Vegg med krav EI60/48dB	m2	10		kr 0
24.16	Vegg med krav EI60/55dB	m2	10		kr 0
	KLEDNINGER OG OVERFLATER				
24.17	12,5 mm Fermacellplater	m2	50		kr 0
24.18	13 mm robust gipskledninger.	m2	50		kr 0
24.19	Maling av gipsvegger	m2	50		kr 0
24.20	Malt finstruktur glassfiberstripe på gips	m2	50		kr 0
24.21	Maling av betongvegger	m2	50		kr 0
24.22	Støvbinding av betongvegger	m2	50		kr 0
24.23	Listverk i gran	lm	50		kr 0
24.24	INNENDIGE DØRER				
24.24	Innvendig dør, 10Mx21M	stk.	5		kr 0
24.25	Innvendig dør med sidefelt i glass 13Mx21M	stk.	5		kr 0
	GULV				
24.26	Farget/mønstret homogen vinyl med 100 mm oppbrett mot vegg (listefri løsning), jfr. funksjonsbeskrivelse Type:	m2	50		kr 0
24.27	Banebelegg av homogen vinyl med 100 mm oppbrett mot vegg (listefri løsning), jfr. funksjonsbeskrivelse	m3	50		kr 0
24.28	Banebelegg av homogen vinyl, våtrom med 100 mm oppbrett mot vegg (listefri løsning), jfr. funksjonsbeskrivelse	m4	50		kr 0
24.29	Keramisk flis	m5	50		kr 0
24.30	Entrematter type renholdssoner, super protect eller lignende	m2	50		kr 0
24.31	Keramisk flis. Type:	m2	50		kr 0
24.32	Nedfelle utvendige fotskraperister	m6	50		kr 0
25	HIMLING OG OVERFLATER				
25.1	Fast gipsplatehimling	m2	50		kr 0
25.2	Perforert gipsplatehimling	m2	50		kr 0
25.3	Spaltepanel/lekter	m2	50		kr 0
25.4	Utvendig himling Formica	m2	50		kr 0
25.5	Systemhimling 600x1200	m2	50		kr 0
25.6	Systemhimling 600x600	m2	50		kr 0
25.7	Hygienehimling 600x1200	m2	50		kr 0
25.8	Hygienehimling 600x600	m2	50		kr 0
	YTERTAK				
26.1	Ubrennbar isolasjon	m2	50		kr 0
26.2	Brennbar isolasjon inkl.ev. krav til ubrennbar	m2	50		kr 0
26.3	Folietak	m2	50		kr 0
26.4	Asfalt takbelegg	m2	50		kr 0

Konkurransegrunnlag Midsund skole VEDERLAGSKJEMA (TILBUDSKJEMA)

30.04.2018

	= Tilbudssum ekskl. mva				kr 0	kr 0
--	-------------------------	--	--	--	------	------

6.3 ENHETSPRISER VVS

Som grunnlag for beregning av eventuelle endringsarbeider skal nedenstående poster utfylles med enhetspriser. Enhetsprisene skal være en komplettpris som inkluderer framlegging av rør, ventiler etc. for sanitærutstyr, varmeutstyr, sprinkler, trykkluft/ gassutstyr, kjøling, og inkludere framlegging av kanaler og nødvendig spjeld etc. til ventilasjonsutstyr. F.eks. enhetsprisen for en servant skal inkludere framlegging av kaldt-, varmtvanns- og avløpsrør og med ev. isolasjon, ventiler etc.. Bygningsmessige hjelperearbeider skal eksempelvis inkludere utsparinger komplett med nødvendig tetting iht. forskrifter.

31. SANITÆRANLEGG

31	Utstyr	Enhet	Mengde	Pris (med rør isolasjon og ventiler)	Sum ekskl. mva
31.1	Gulvsluk, støpejern	stk	5		kr 0
31.2	Gulvsluk, rustfrie	stk	5		kr 0
31.3	Gulvsluk, plast	stk	5		kr 0
31.4	Taksluk inkl. varmeelement ca. 1.0 x 1.0 m	stk	5		kr 0
31.5	Utslagsvask	stk	2		kr 0
31.6	Vask	stk	5		kr 0
31.7	WC vegghengt	stk	5		kr 0
31.8	Vaskerenne 2 – 3,5 m	m	7		kr 0
31.9	Vaskerenne 2,3 – 5 m	m	10		kr 0
31.10	½" spylekran	stk	4		kr 0
31.11	Brannskap m. ¾" slange	stk	2		kr 0
31.12	Pulver händslokkeapparat	stk	5		kr 0
31.13	Rørledn. med isol.– ND 12	m	100		kr 0
31.14	Rørledn. med isol.– ND 15	m	100		kr 0
31.15	Rørledn. med isol.– ND 18	m	100		kr 0
31.16	Rørledn. med isol.– ND 22	m	50		kr 0
31.17	Rørledn. med isol.– ND 28	m	50		kr 0
31.18	Rørledn. med isol.– ND 35	m	50		kr 0
31.19	Rørledn. med isol.– ND 42	m	30		kr 0
31.20	Rørledn. med isol.– ND 54	m	30		kr 0
	SUM KAP. 31 ekskl. mva				kr 0

32 VARMEANLEGG

32	Utstyr	Enhet	Mengde	Pris med rør, isolasjon og ventiler	Sum ekskl. mva
32.1	Rørledn. – 12 mm	m	100		kr 0
32.2	Rørledn. – 15 mm	m	100		kr 0
32.3	Rørledn. – 18 mm	m	100		kr 0
32.4	Rørledn. – 22 mm	m	100		kr 0
32.5	Rørledn. – 28 mm	m	100		kr 0
32.6	Rørledn. – 35 mm	m	50		kr 0
32.7	Rørledn. – 42 mm	m	50		kr 0
32.8	Rørledn. – 54 mm	m	50		kr 0
32.9	Rørledn. – DN 50	m	50		kr 0
32.10	Rørledn. – DN 65	m	30		kr 0
32.11	Radiator 500 W	stk	2		kr 0
32.12	Radiator 1000 W	stk	4		kr 0
32.13	Radiator 1500 W	stk	2		kr 0
	SUM KAP. 32 ekskl mva				kr 0

36 LUFTBEHANDLINGSANLEGG

Konkurransesgrunnlag Midsund skole
VEDERLAGSKJEMA (TILBUDSKJEMA)

30.04.2018

36	Utstyr	Enhet	Mengde	Pris (med kanaler og utstyr)	Sum ekskl. mva
36.1	Spirokanal, m2-pris oppgis	m2	250		kr 0
36.2	Rekt.kanal, m2-pris oppgis	m2	250		kr 0
36.3	Brannisolasjon, m2-pris oppgis	m2	100		kr 0
36.4	Kondensisolasjon 30 mm, m2-pris oppgis	m2	100		kr 0
36.5	Kondensisolasjon 50 mm, m2-pris oppgis	m2	100		kr 0
36.6	Rense- og insp.luke i spiro	stk	5		kr 0
36.7	Rense- og insp.luke i rekt.kanal	stk	5		kr 0
36.8	Luftinntaksgitter, pris pr. m2	m2	5		kr 0
36.9	Tilluftsventil, 100 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.10	Tilluftsventil, 200 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.11	Tilluftsventil, 300 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.12	Tilluftsventil, 500 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.13	Tilluftsventil, 1000 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.14	Avtreksventil, 100 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.15	Avtreksventil, 200 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.16	Avtreksventil, 300 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.17	Avtreksrist, 500 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.18	Avtreksrist, 1000 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.19	Overluftsventil, 100 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.20	Overluftsventil, 200 m ³ /h	stk	5		kr 0
36.21	Innreg.spjeld ø 100	stk	5		kr 0
36.22	Innreg.spjeld ø 125	stk	10		kr 0
36.23	Innreg.spjeld ø 160	stk	10		kr 0
36.24	Innreg.spjeld ø 200	stk	10		kr 0
36.25	Innreg.spjeld ø 250	stk	10		kr 0
36.26	Innreg.spjeld ø 315	stk	10		kr 0
36.27	Innreg.spjeld ø 400	stk	10		kr 0
36.28	Innreg.spjeld ø 500	stk	10		kr 0
36.29	Innreg.spjeld ø 600	stk	10		kr 0
36.30	Automatisk spjeld CAV/NAV ø 200	stk	10		kr 0
36.31	Automatisk spjeld CAV/NAV ø 250	stk	10		kr 0
36.32	Automatisk spjeld CAV/NAV ø 315	stk	10		kr 0
36.33	Automatisk spjeld CAV/NAV ø 400	stk	10		kr 0
36.34	Automatisk spjeld CAV/NAV ø 500	stk	10		kr 0
36.35	Automatisk spjeld CAV/NAV ø 600	stk	10		kr 0
36.36	Lydfelle ø 100 – l = 500 mm	stk	10		kr 0
36.37	Lydfelle ø 125 – l = 500 mm	stk	10		kr 0
36.38	Lydfelle ø 160 – l = 500 mm	stk	5		kr 0
36.39	Lydfelle ø 200 – l = 500 mm	stk	5		kr 0
36.40	Lydfelle ø 315 – l = 500 mm	stk	5		kr 0
36.41	Lydfelle ø 315 – l = 1000 mm	stk	5		kr 0
36.42	Lydfelle ø 400 – l = 500 mm	stk	5		kr 0
36.43	Lydfelle ø 400 – l = 1000 mm	stk	5		kr 0
36.44	Lydfelle ø 500 – l = 500 mm	stk	5		kr 0
36.45	Lydfelle ø 500 – l = 1000 mm	stk	5		kr 0
36.46	Lydfelle ø 600 – l = 500 mm	stk	5		kr 0
36.47	Lydfelle ø 600 – l = 1000 mm	stk	5		kr 0
	SUM KAP. 36 ekskl mva				kr 0

kr 0

37 BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER VVS

37	Spesifikasjon/Arbeid	Enhet	Mengde	Pris	sum ekskl. mva
37.1	Hulltaking/ utsparing i tre Ø100 – Ø200	stk	10		kr 0
37.2	Hulltaking/ utsparing i tre Ø200 – Ø300	stk	10		kr 0
37.3	Hulltaking/ utsparing i tre Ø300 – Ø400	stk	10		kr 0
37.4	Hulltaking/ utsparing i tre Ø400 – Ø500	stk	10		kr 0
37.5	Hulltaking/ utsparing i tre Ø500 – Ø600	stk	10		kr 0
37.6	Hulltaking/ utsparing i tre Ø600 – Ø700	stk	10		kr 0
37.7	Hulltaking/ utsparing i betong Ø200 – Ø300	stk	10		kr 0
37.8	Hulltaking/ utsparing i betong Ø300 – Ø400	stk	10		kr 0

Konkurransegrunnlag Midsund skole VEDERLAGSKJEMA (TILBUDSKJEMA)

30.04.2018

37.9	Hulltaking/ utsparing i betong Ø400 – Ø500	stk	10		kr 0
37.10	Hulltaking/ utsparing i betong Ø500 – Ø600	stk	10		kr 0
37.11	Hulltaking/ utsparing i betong Ø600 – Ø700	stk	10		kr 0
37.12	Maling av kanaler, 3 strøk - pris pr. m2	m2	500		kr 0
37.13	Gjenfylling av grøft- pris pr. m		0		kr 0
37.14	Asfaltarbeider – pris pr. m2		0		kr 0
	SUM KAP. 37 ekskl mva				kr 0

6.4 ENHETSPRISER EL.KRAFT

Her skal oppgis enhets-/punktpriser på de vanligste enhetene og punktene som er benyttet i tilbudet.

Prisen skal oppgis som ferdig montert inkl. kabling, kobling, utstyr, materiell og nødvendige mindre hullboringer og brannettinger.

40 Enhetspriser El.kraft

KAP 4a.	Spesifikasjon/Arbeid	Enhet	Mengde	Pris	Sum ekskl.mva
40.1	Kabelbro 300 mm	lm	100		kr 0
40.2	Kabelbro 500 mm	lm	100		kr 0
40.3	Veggkanal 70x123	lm	50		kr 0
40.4	Punkt for lys/stikk/virksomhet	pkt	100		kr 0
40.5	Punkt for driftstekniske anlegg	pkt	100		kr 0
40.6	Varmekabler i golv - innendørs	m2	50		kr 0
40.7	Varmekabler – utendørs	m2	30		kr 0
40.8	Varmeovner (1000W)	stk	5		kr 0
40.9	Energimåler – el (m.trafo og M-bus komm.)	stk	5		kr 0
40.10	Belysningsarmaturer – innendørs				
40.11		stk	10		kr 0
40.12					
40.13		stk	10		kr 0
40.14					
40.15	Belysningsarmaturer - utendørs				
40.16		stk	10		kr 0
40.17					
40.18		stk	10		kr 0
40.19					
	SUM KAP. 40 ekskl mva				kr 0

50 Enhetspriser Teletekniske arbeider

50	Spesifikasjon/Arbeid	Enhet	Mengde	Pris	Sum ekskl.mva
50.1	Punkt for tele/data (enkelt)	pkt	50		kr 0
50.2	Punkt for tele/data (dobbel)	pkt	50		kr 0
50.3	Punkt for brann - detektor	pkt	20		kr 0
50.4	Punkt for automasjon	pkt	50		kr 0
	SUM KAP. 50 ekskl mva				kr 0

Tabell 7 Timepriser

	Timer	Timepris	Sum
Prosjektleder	50		kr -
Anleggsleder	50		kr -
Arbeidsleder/bas/formann	50		kr -
Fagarbeider/montør (grunn)	50		kr -
Lærling/hjelpcarb. (grunn)	50		kr -
Fagarb./montør (betong)	50		kr -
Lærling/hjelpcarb. (betong)	50		kr -
Fagarbeider/montør (tømrer)	50		kr -
Lærling/hjelpcarb. (tømrer)	50		kr -
Fagarbeider/montør (VA)	50		kr -
Lærling/hjelpcarb. (VA)	50		kr -
Fagarbeider/montør (elektro)	50		kr -
Lærling/hjelpcarb. (elektro)	50		kr -
Summer eks. mva (overføres til tabell 1)			kr -

Tabell 8 Påslag

Tabell 8.1 Materialer:

Påslagsprosent for materialer er en faktor hvor alle leverandørens tillegg til netto inntakskost på materialer er inkludert, herunder assurance, brekkasje, håndtering og lagring på byggeplass, administrasjon, risiko, fortjeneste, mm. Påslagene spesifiseres pr fag og beregnes ved å multiplisere netto dokumentert inntakskost (faktura fra leverandør ekskl. mva) med påslagsprosenten

	Mengde (kr)	Påslag, %	Påslag [kr]
Bygningsmessige arbeider	50 000		kr -
VA-arbeider	50 000		kr -
Elektroarbeider	50 000		kr -
Sum eks. mva (overføres tabell 1)			kr -

Tabell 8.2 Maskiner/utstyr:

Ved regningsarbeider benyttes påslagsprosent (ved innleie) og timesatser. Timesatser gjelder maskiner og utstyr som leverandøren og/eller hans underentreprenører disponerer selv.

Maskiner/utstyr	Angi tonn/eller type	Mengde	Enhetspris	Beløp
Maskinleie påslag		Mengde (kr)	Påslagsprosent	
Maskinleie påslag		100 000		kr -
Timepriser maskiner		Antall timer	Timepris	
Gravemaskin, liten (tonn:)		20		kr -
Gravemaskin, stor (tonn:)		20		kr -
Lastebil, liten (tonn:)		20		kr -
Lastebil, stor (tonn:)		20		kr -
Sum eks. mva (overføres tabell 1)			kr -	kr -

Tabell 8.3 Påslag for side- og underentrepriser og rådgivere:

	Mengde (kr)	Påslag, %	Påslag [kr]
Påslag underentreprise	1 000 000		kr -
Påslag sideentreprise m/framdriftsansvar	500 000		kr -
Påslag sideentreprise u/framdriftsansvar	500 000		kr -
Påslag underrådgiver	1 000 000		kr -
Sum eks. mva (overføres tabell 1)			kr -