

Tabell F.1 Prissammenstilling

Kapittel	Tekst	Sum
10	Rigg og Drift	
11	Grunnarbeider	
13	Rørleggerarbeider	
14	Undervannsarbeider	
15	Asfaltarbeider	
16	Gartnerarbeider	
17	Betongarbeider	
18	Utblokking	
19	Tetttilsluttet rør	

Tabell	F.2.1	-
Tabell	F.2.2	-
Tabell	F.2.3	-
Tabell	F.2.4	49 600 000,00

Tilbudssum eks mva	49 600 000,00
25 % m.v.a	12 400 000,00
Tilbudssum inkl mva	62 000 000,00

De oppførte summer representerer et komplett utført arbeid i henhold til beskrivelse og mengdeoppsett for denne rammeavtalen.

F.2.1 Timepriser personell

Nr	Kap./ Fag	Fagarbeider		Hjelpemann/ lærling 5)		Tillegg i timerpris vanlig overtidstid	Antall timer	Tillegg i timerpris for overtid fra kl 21.00 - 06.00	Antall timer	Tillegg i timerpris søn- og helligdager (hele døgnet)	Antall timer	Sum timer	Sum	Merknader
		Timepris	Antall timer	Timepris	Antall timer									
1	Anleggsledelse		200				50		50		50	350		Inkl i rigg og driftskapittelet
2	Bas/formann tilleggspis		28000				200		100		100	28400		Bas/formann på de ulike lag. Om det er en maskinkjører/grunnarbeider som er bas så oppgi tilleggspis*
3	Grunnarbeider/ fagarbeider		27200		2720		1000		50		50	28300		
4	Rørleggerarbeider		27200		2720		1000		50		50	28300		
5	Rørleggermester/leder rørleggerarbeider		3400				20		10		10	3440		Samsvar med post i mengdeoppsett
6	Undervannsarbeid. Dykkerlag bestående av dykker, reservedykker og dykkerleder/signalmann inkl. nødvendig utstyr		200				10		10		10	230		
7	Tabell		3400				10		10		10	3430		Inkl instrumentleie etc.
8	Opplætting av ledninger		300									300		Inkl instrumentleie etc.
9	Trafikkdirigering		2000				100		100		100	2300		
10	Asfaltarbeider		500		500		100		50		50	700		Denne brukes untaksvis. brukes enhetspriser
11	Gartnerarbeider. Fagbrev kompetanse		600		1000		100		50		50	800		
12	Tømrerarbeider. Fagbrev kompetanse		200									200		
13	Betongarbeider, Fagbrev kompetanse		1000		1000		100		50		50	1200		
14	Eletriker		1000		100		100		50		50	1200		
			95200		8040		2790		580		580	99150		
Sum overføres til pkt F.1 Prissammenstilling														

Timepriser skal inkludere alle direkte og indirekte kostnader som for eksempel sosiale utgifter, reisetid og reisepenger, bilgodtgjørelse og bompenger, administrasjon, risiko, fortjeneste, rigg og drift, mv.
Verneutstyr, håndverktøy og bærbart utstyr som strømaggregat, motorsag, sveiseutstyr o.l. skal være inkludert i enhetsprisene.
Anleggsledelse og rørleggere forutsettes å ha anleggsbil og skal være inkl i timepris
De fleste håndverkere i dag har en varebil til disposisjon. Varebiler skal være med i timepriser.
Alle som legger rør og lager til grøfter skal ha ADK kompetanse

Overtidsarbeid skal avtales med byggherren

5) Totalt skal 10 % av timeforbruket skal være lærlinger. Det skal dokumenteres i hht vedlegg vedr. lærlinger

F.2.2 Timepriser på transport og maskiner inkl. fører

Type	Timepris	Antall timer	Tillegg i timerpris vanlig overtid	Antall timer	Tillegg i timerpris for overtid fra kl 21.00 - 06.00	Antall timer	Tillegg i timerpris søn- og helligdager (hele døgnet)	Antall timer	Timepris kun sjåfør 5)	Antall timer	sum timer	Sum	Merknader
Lastebil enkelakslet		200		50		50		20		8	320		Brukes lite
Lastebil boggi/ 3 aksling		13600		100		50		20		24	13770		
Lastebil 4 akselt		13600		100		50		20		24	13770		
Lastebil m/ kran inntil 20 Tonn/m		6800		100		50		20		24	6970		
Lastebil m/ kran > 20 Tonn/m		1700		100		50		20		24	1870		
Gravemaskin < 6 tonn		1000		100		50		20		24	1170		Mindre maskiner brukes i liten grad.
Gravemaskin 8 - 10 tonn		10200		100		50		20		24	10370		
Tillegg for bruk av pigging		1000											Gjelder kun når det brukes pigging
Gravemaskin 10 - 20 tonn		10200		100		50					10350		
Tillegg for GPS styring		1000											Gjelder kun når dette brukes og at det er behov for det.
Tillegg for bruk av pigging		500											Gjelder kun når det brukes pigging
Hjulmaskin 10 - 20 tonn		3400		100		50					3550		
Tillegg for GPS styring		1000											Gjelder kun når dette brukes og at det er behov for det.
Tillegg for bruk av pigging		500											Gjelder kun når det brukes pigging
Gravemaskin > 20 tonn		2000		100		50					2150		
Tillegg for bruk av pigging		500											Gjelder kun når det brukes pigging
Borerigg		500		30		30					560		Inkl. mannskap. Dynamitt og tennutyr faktureres etter medgått
Spylebil/sugebil		300		100		50					450		Etter medgått tid, betales ikke oppmøte kostnader. Inkl 2 mannskaper
Supersuger		300		100		50					450		Etter medgått tid, betales ikke oppmøte kostnader. Inkl 2 mannskaper
TV bil for inspeksjon		200		50		50					300		Etter medgått tid, betales ikke oppmøte kostnader. Inkl 2 mannskaper
Transport av maskiner. Enhet stk		50											Merknad 6)
Sum		60650		1130		630					62500		
Sum overføres til pkt F.1 Prissammenstilling												-	

Timeprisene skal inkludere alle entreprenørens utgifter samt påslag til dekning av indirekte kostnader, risiko og fortjeneste. Dette gjelder for egne og innleide maskiner og transportmidler.

Det betales ikke for maskiner når de ikke er i bruk eller de er på service etc.

Gravemaskiner >8 tonn skal ha Rotortilt

Gravemaskiner skal ha gummibelter dersom det skal jobbes i eller ved vei.

Bompenger faktureres etter medgått men må levere dokumentasjon/ utskrift kvittering av passeringer

Miljøkrav:

Gravemaskiner skal ved oppstart ikke være eldre enn 4 år.

Fra 1.1.2021: Steg 5, evt omprogrammert Steg 4F (dokumentert med sertifikat)

Alle lastebiler som brukes på rammeavtalen skal tilfredsstillende Euro 6 mhp utslipp

Alle gravemaskiner og kjøretøy som brukes fast på anleggene skal bruke Biodiesel HVO100

5) Denne posten brukes når mannskaper må ha hviletid pga overtid/ lang dag før. Brukes for eksempel når det arbeides til langt på natten med å sette ned en kum og det må brukes hviletid for å overholde Arbeidsmiljølovens krav til 11 timers døgnhvile. Kan også brukes dersom en lastebil må stå i ro pga verkstedsopphold eller mangel på arbeid men det er behov for en håndmann i begrenset tidsrom. Må avtales med byggherren.

6) Gjelder gravemaskin på egnet transportvogn, stk pris. Om det brukes lastebil fra et anlegg og det faktureres timepris på anlegget så skal ikke byggherren betale for transport.

Tabell F.2.3 Priser på utstyr

Type	Enhet	Tid	stk	sum	pris	Sum	
Hjulbrakke m/toalett, inkl rengjøring, papir, såpe og andre forbrukssaker	mnd	24	8	192		-	Beregnet for 4 personer til vanlig men mulighet for sitteplass til 8 stk ved byggemøter
Skiftebrakke	mnd	24	2	48		-	Brukes om det er mer enn 6 stk på anlegget
Tømming av toalett	uke	26	4	104		-	Kostnader der det ikke er koplet til ledningsnett. Beregnet utføres hver 2. uke
Utstyrcontainer på hvert anlegg som skal inneholde	mnd	24	8	192		-	Beregnet på 8 anlegg i 2 år
* inkl 2 stk lensepumper	mnd						
* inkl vibroplate ca 500 kg/stor	mnd						
* inkl vibroplate min 100 kg 1)	mnd						
* Asfaltsag	mnd						
* Kikkert/ fallaser	mnd						
* Alle kostnader med løftestropper, slings etc. inkl nødvendige godkjenninger	mnd						
* Vinkelsliper	mnd						
* 2 stk grafser, 2 stk spader, 1 spett, 1 øks, 1 sag	mnd						
* Strømaggregat	mnd						
* Kumåpner	mnd						
Utstyrcontainer rørleggere	mnd	24	6	144		-	Beregnet på 6 anlegg i 2 år
Byggeplassgjerd 3,5m x 2 m høyde inkl plastfundament	mnd	24	60	1440		-	Beregnet 10 stk på 6 anlegg i 2 år
Plastgjerd ca 2 x 1,1 m inkl	mnd	24	50	1200		-	Eller tilsv 
Tungt sperremateriale pr m. type jersey	stk/mnd	24	72	1728		-	Beregnet 12m stk på 6 anlegg i 2 år
Tungt sperremateriale pr m. type variogard eller tilsv	mnd	24	120	2880		-	Beregnet 30 m på 4 anlegg i 2 år
Vintermatter	mnd	8	160	1280		-	beregnet brukt 4 mnd pr år og 40 stk
Anleggsbil	Dag	100	1	100		-	Betales normalt ikke for anleggsbil. Skal evt. avtales nærmere
Tilhenger	Dag	100	1	100		-	ved behov
Strømaggregat	mnd	24	1	24		-	
Strømskap/byggskap	mnd	24	1	24		-	
Lensepumper 1 fase	mnd	24	1	24		-	
Lensepumper 3 fase	mnd	24	1	24		-	
Kompressor inkl drift drivstoff	uke	40	1	40		-	tidvis
Kjøreplate størrelse 2,3m x 4 m, tykkelse 20 -25 mm	mnd	24	30	720		-	beregnet 30 stk
Kjøreplate størrelse 2,3 m x 6 m, tykkelse 20 -25 mm	mnd	24	20	480		-	beregnet 20 stk
Grøtekasser 6 m	uker	40	1	40		-	
Byggherren har miljøfokus. Vi ønsker å ha mulighet til å øke andel elutstyr på sikt dersom dette viser seg å fungere bra							
Tilleggspris for bruk av Vibroplate EI 100 kg	mnd	24	2	48		-	
Sum overføres til pkt F.1 Prissammenstilling						-	

Merknader

Utstyr faktureres etter bruk. Kostnadene fordeles på den enkelte jobb

Økning/ reduksjon av mengder medfører ikke at prisene kan endres.

Vask av brakker forutsettes utført av mannskaper fra anlegget i arbeidstiden.

Miljø er i fokus.

* Alt utstyr skal bruke nedbrytbar olje og hydraulikkolje

* Min 2 vibroplater skal kjøres på el

F.2.4 Påslagfaktorer for tjenester, materialer/utstyr og transport mm

Kapittel	Fag	Tjenester, materialer og utstyr	Innkjøpspris	Transport	Transport	Påslag Sum	Sum kostnad	Merknad
10	Rigg og drift kapittelet		1 000 000		100 000		1 100 000	
11	Grunnarbeider kapittelet		15 000 000		100 000		15 100 000	
13	Rørleggerarbeider		20 000 000		200 000		20 200 000	
14	Undervannsarbeider		500 000		100 000		600 000	
15	Asfaltarbeider		1 000 000		100 000		1 100 000	Hovedsakelig enhetspriser i mengdeoppsett
16	Gartnerarbeider		1 000 000		100 000		1 100 000	
17	Betongarbeider		1 000 000		100 000		1 100 000	
18	Utblokking		2 000 000		100 000		2 100 000	Hovedsakelig enhetspriser i mengdeoppsett
19	Tetttilsluttet rør		2 000 000		100 000		2 100 000	Hovedsakelig enhetspriser i mengdeoppsett
13	* Påslag dersom det omtalte avtale brukes		5 000 000		100 000		5 100 000	
	Sum		48 500 000		1 100 000			
	Sum overføres til pkt F.1 Prissammenstilling						49 600 000	

Påslagsprosjenter skal være inkludert evt. underentreprenører sine påslag. De skal samlet ikke være mer enn 10%
 Det betales påslag nettoppris og transport, dvs rabatter fra grossist eller produsent mm får byggherren nytte av.

*Bergen kommune har hatt rammeavtale med rørgrossist. Vi forbeholder oss retten til å levere rør og rørdeler gjennom vår avtale.
 Entreprenør skal oppgi påslag for å være med å administrere innkjøpene.

Tabell F.6 Underentreprenører

Kap.	Fag	Entreprenørens navn
11	Entreprenør grunnarbeider	
13	Rørleggerarbeider	
14	Undervannsarbeider	
15	Asfaltarbeider	
16	Gartnerarbeider	
17	Betongarbeider	
18	Utblokking	
19	Tetttilsluttet rør	