

## Beskrivelse med prisposter

I tillegg til at de spesifikke prispostene fylles ut, så skal summen av hver hovedpost overføres inn i Mercell.

Post 2.0	Generelt				
	<p>- Alle arbeidene ligger på Kvam, og er restarbeider etter flommen 2013. Det konkurreres kun på pris, forutsatt at krav til utførende er oppfylt. Generelt så skal alt utføres profesjonelt og sluttproduktet samt området omkring skal ha en jevn og fin finish. I tilbudet skal leverandører beskrive hva leveransen inneholder både av tjenester og varer. På de regulerbare postene kan det bli endring i mengder. Arbeidene skal starte opp så snart som mulig, og senest i UKE 43.</p> <p>I tillegg skal vedlagte enhetspriser fylles ut, som kan brukes ved arbeid utover denne beskrivelsen. Alle priser oppgis eks. mva. På vedlagt kart er jobbnr. påført.</p> <p><b>HUSK:</b> SHA ved utførelsene.</p> <p>Alle arbeider/fakturaer skal merkes med: <u>Flom 2013</u></p> <p><u>KRAV til tilbyder:</u></p> <p>Firma som blir tildelt arbeidet, skal vise til at de har utført tilsvarende arbeider tidligere, eller at evt. underentreprenør har de nødvendige erfaringer/kunnskaper innen faget.</p>				

Post 2.1	Utførelse av en mindre betongmur	Enhet	Menge	Enhetspris	Sum
	<p>Muren er tenkt ovenfor et kommunalt byggefelt i Kvam, for å hindre vann fra vårsmeltingen/styrtregn å renne ned mot bebyggelsen, men ledes på oversiden av muren ut i StorÅa.</p> <p>Først skal terrenget langsetter den planlagte muren, avrettes med jevnt fall mot StorÅa.</p> <p>Deretter graves ut for fundament til plasstøpt betongmur ( alternativt mur av prefabrikerte betongelement). Fundamentet skal bestå av fiberduk kl. 3 og singel. Muren skal ha en vis-høyde over avrettet terreng på 30 cm. Likeså skal underkant mur gå under avrettet terreng, slik at ikke vannet vasker seg gjennom tvers av og under muren.</p> <p>Det skal medprices nødvendig markisolasjon, spekking av skjøter, armering, m.m. for å få en sikker og komplett konstruksjon.</p> <p>Tegning/skisse på tenkte løsninger må legges ved tilbudet.</p> <p>Det skal settes impregnerte 8 cm dreide trestolper i muren/betongen, eller at det lages utsparing for å sette stolper i etterkant. Nationalgjerde med bølgetåd på toppen monteres. Gjenbruk av eksisterende gjerde.</p> <p>Etter ferdig mur legges det tett masse (f.eks. matjord ) som komprimeres inntil muren på begge sider, slik at vis mur blir ca. 10-15 cm.</p> <p>Åpen grøft skal graves fra østre enden av muren, gjennom en tursti og ut i StorÅa. Dybde 40 cm. Stikkrenne Ø 300 legges under tursti, inkludert endemuringer. Slake grøftesider, der det er plen.</p> <p>Gravemassene kan bestå av store steiner, som det skal tas høyde for.</p> <p>Overflaten skal være jevn og steinfri, slik at plenklipper kan brukes.</p> <p>Området tilsåes med plenfrø, som rakes ned i løsmassene/jorda.</p> <p>Alle nødvendige arbeider og kostnader skal inkluderes. Det ferdes mye folk langsetter stien, noe som utførende må ta hensyn til og sikre området, slik at allmenn ferdsel blir i varetatt forbi arbeidsområdet.</p> <p>NFK setter opp murens avgrensing. Senter murakse skal være der gjerde står i dag.</p>				
Post 2.1.1	Pris pr. lm ferdig betongmur	lm	53		
Post 2.1.2	<b>Alternativ</b> komplett mur av prefabrikert betongelement pr. lm. Type må beskrives. ( Alternativ prises ut i sumkollonnen )	lm	53		
Post 2.1.3	Pris pr. lm ferdig open grøft, inkl. stikkrenne under gangstien.	lm	20		
				<b>SUM</b>	

Post 2.2	Utførelse av mindre tørrmur	Enhet	Menge	Enhetspris	Sum
	<p>Det skal settes opp en tørrmur av naturstein, type «steinheller - skifer» med tykkelse mellom 5 -20 cm. inne på ei tomt, med ensidig visflate i eiendomsgrensa.</p> <p>Muren som er ca. 15 meter lang, skal ligge innpå ei boligtomt, og visflaten skal ligge i tomtelinja. Høyden er varierende, med maks høyde på ca. 1,3 - 1,5 meter. På naboeiendommen er det en gangsti med stigning. Om muren og skiftene skal ligge horisontalt eller med stigning lik gangvegen ved siden av bestemmes senere, uten tillegg i prisen. Det skal være min. 20 cm mellom vertikale fuger. Visflaten skal ha en helning på 10:1.</p> <p>Endeavslutning: rett eller trapping, avtales senere, uten tillegg i prisen.</p> <p>Fuger: fugene / lysåpningen mellom steinene i skiftet skal være minst mulig og ikke overstige 15 mm. Vertikale fuger, 20 mm. lysåpning.</p> <p>Grunnen består av elvmorene. Etter at grop for fundamentet er tatt ut, legges det geo.duk av klasse 3, før fundamentet til muren bygges opp av singel eller maskinkult. (valgfri telefri løsning). Nødvendig isolering inkluderes.</p> <p>Fundamentet, skal være slikt utført at det ikke blir setninger eller teleskader på muren. Bak muren legges den et singellag på min. 30 cm, før tilbakeføring av stedlige masser og supplering av tilkjørte telefrie masser. Geo.duk legges mellom singellaget og tilbakefylte masser.</p> <p>Topp mur skal avsluttes horisontal, og fyllmassene skal slutte likt med topp mur. ( matjord på tomt skal ikke inkluderes ) De øverste steinblokkene skal være pene både i front og oppå, og skal ha den nødvendige tyngde, slik at de ikke lett kan flyttes på.</p> <p>Mellom mur og gangveg legges det på ny matjord, og overflaten skal være jevn og steinfri, slik at plenklipper kan brukes.</p> <p>Området tilsås med plenfrø, som rakes ned i løsmassene/jorda.</p> <p>Alt annet berørt areal/installasjoner, skal istandsettes slik det var før tiltaket.</p> <p>Prøvemuring på min. 1 m2 settes opp for godkjenning av byggherre og tomteeier, før evt. fortsettelse av muringen.</p> <p>Alle nødvendige arbeider og kostnader skal inkluderes. Det ferdes mye folk langsetter stien, noe som utførende må ta hensyn til og sikre, slik at allmenn ferdsel blir i varetatt forbi arbeidsområdet.</p> <p>NFK setter opp tomtegrense og murens lengde- og høydeavgrensing.</p>				
Post 2.2.1	Komplett pris pr. m2 visflate mur. ( Ca. 15 - 20 m2 )	m2	20		
				<b>SUM</b>	

Post 2.3	Reparasjon av tørrmur, Kvam Kirkegård	Enhet	Menge	Enhetspris	Sum
	<p>Et parti av nordre steinmur på Kvam kirkegård, har fått setninger, og trengs rives helt ned, lage nytt fundament fra djupt nede i bakken og bygge opp igjen med mursteinen som er på stedet. Mulig supplering med murstein, inkluderes. Det er fra og med vestre endeavslutning og fire meter østover. ( her regnet 4 meter langt fundament )</p> <p>Sammenbruddet skyldes utvasking av massene under muren.</p> <p>Dette er en tosidig tørrmur ( to-visflater) som er fylt imellom med mindre steinmasser. Muren er 1,5 meter bred og 1,1 meter høy.</p> <p>Fortsettes tilkjøring av ny maskinkult uten telefarlig finstoff til fyllmasser, lett komprimering.</p> <p>I tillegg skal det legges inn to stk. steinbinder, tverrgående lange steiner som blir lagt fra visflate til visflate.</p> <p>Muren må tas ned i den utstrekning og bygges opp igjen, slik at skiftene blir horisontale både på eksisterende og nytt parti av muren.</p> <p>Evt. skade som påføres andre installasjoner under arbeidet, erstattes av tilbyder.</p> <p>Alle berørte områder skal reetableres med matjord.</p> <p>Overflaten skal være jevn og steinfri, slik at plenklipper kan brukes.</p> <p>Området tilsåes med plenfrø, som rakes ned i løsmassene/jorda.</p> <p>Alle nødvendige arbeider og kostnader skal inkluderes. Det ferdes mye folk (skolebarn) langsetter fortauet, samt biltrafikk, noe som utførende må ta hensyn til og sikre området, slik at allmenn ferdsel blir i varetatt forbi arbeidsområdet.</p> <p>Inkluderer bortkjøring av alle overskuddsmasser fra muren/arbeidet.</p>				
Post 2.3.1	Komplett utført som beskrivelsen over	RS			
				<b>SUM</b>	