D Beskrivende del
D1 Beskrivelse
Beskrivelsen består av en standard beskrivelse og en spesiell beskrivelse.

Som Standard beskrivelse gjelder Statens vegvesens retningslinje
R761 Prosesskoden Standard beskrivelsestekster for veger, tunneler, bruer og kaier.

Bestemmelsene i den spesielle beskrivelsen kommer generelt i tillegg til eller i stedet for standard beskrivelse. Ved uoverensstemmelse gjelder spesiell beskrivelse foran bestemmelsene i standard beskrivelse.

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 2024 utgave.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, 2024-utgave.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

Hele Statens vegvesens prosesskode gitt i håndbok R761 og R762, er gjeldende og det kan være referert til prosesser i disse som ikke er brukt på aktuelt sted i beskrivelsen.

Alle priser skal omfatte alle arbeider inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Eventuelle regningsarbeider skal prissettes i eget skjema.

Skader som oppstår på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

Det forutsettes at entreprenøren deltar på besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler dersom entreprenøren mener dette er nødvendig for å kunne gi tilbud. Det gjøres oppmerksom på at byggherren prosjekterer å demontere noe av utstyret i bygget som er vurdert egnet for ombruk i forkant av rivearbeidene. Omfanget vil være endelig avklart ved entreprenørbefaring.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av entreprenør av forholdene på og omkring byggestedet.

Krav satt i miljøkartleggingsrapporten, samt ombrukskartleggingsrapporten forutsettes medtatt og inkludert i postene, og denne beskrivelsen bør leses sammen med begge disse dokumentene for å få det fullstendige omfanget av arbeidene.

Sted :		Element :			
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
12	**RIGG, BYGNINGER OG GENERELLE DRIFTS-OMKOSTNINGER**				
12.1	**Rigg og midlertidige bygninger**				
	a) Omfatter tilrigging, drift og nedrigging av midlertidige bygninger og istandsetting, drift og fjerning av midlertidige riggarealer. Omfatter også alle kostnader til byggeplassadministrasjon i den grad disse ikke inngår i egne prosesser eller er inkludert i enhetspriser.				
12.11	**Tilrigging**				
	a) Omfatter alle kostnader for tiltransport, opprigging og klargjøring av det utstyr etc. som entreprenøren og eventuelle underentreprenører trenger for å utføre de beskrevne arbeider, i den utstrekning slike utgifter ikke er inkludert i egne prosesser eller i enhetsprisene. Omfatter også alle midlertidige bygninger og brakker med inventar og utstyr (bolig-, spise- og hvilebrakker, kontorbrakker, verksted, lagerbygg, sprengstoff lager, kompressorhus, boder etc.) og alle provisorier og hjelpemidler (operasjonsbaser med anlegg for varemottak/transporter, heiser, kraner, kranbaner, bøyebenker, kompressoranlegg, ventilasjonsanlegg m.v.) for entreprenørens eget bruk. Omfatter også nødvendige tiltak for å sikre at uvedkommende ikke får atkomst til bygge- eller anleggsplassen. Omfatter også planering og opparbeidelse av tomt m/adkomst utover det som inngår i de permanente arbeider, nødvendig fremføring og installasjon av vann, kloakk, ev. renseanlegg, telefon og elektrisitetsforsyning, parkeringsplasser, gjerder, skjermer, skilter etc. samt nødvendige fundamenteringsarbeider og øvrig klargjøring av byggeplassen og leirområdet. Ansvar for å innhente tillatelser for bruk av alle riggområder, og for å skaffe til veie riggarealer utover de som er angitt i planene, er regulert i kontraktsbestemmelsene.				
	x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS	RS			
12.12	**Drift av rigg og midlertidige bygninger**				
	a) Omfatter alle kostnader til byggeplassadministrasjon, transporter, drift av rigg og driftsbygninger med utstyr som angitt i prosess 12.11, i den grad disse kostnadene ikke inngår i egne prosesser eller i enhetsprisene. Omfatter også alle utgifter til leie, vedlikehold, renhold, renovasjon, rekvisita, hjelpematerialer, telefonutgifter, brensel, elektrisk strøm, kokkelønn, lønn til administrasjonspersonell etc., samt opprettholdelse av nødvendige tiltak for å sikre at uvedkommende ikke får atkomst til bygge- eller anleggsplassen.				
	x) Mengden måles som byggetid i påbegynt kalenderuke fra oppstart frem til avtalt ferdigstillelsesfrist. Tidspunkt for oppstart skal ikke regnes tidligere enn avsluttet samhandlingsprosess ved oppstart. Avtalt ferdigstillelsesfrist inkluderer forlengelser av sluttfrist som byggherren har innvilget. Det justeres ikke for virkelig ferdigstillelse som er tidligere eller senere enn avtalt ferdigstillelsesfrist. Enhet: uke	uke	10		
12.13	**Nedrigging**				
	a) Omfatter nedrigging og fjerning av anleggene nevnt i prosess 12.11. Omfatter også sluttrydding av hele anleggsområdet inkludert riggområder, opplasting, transport, mellomlagring eller forskriftsmessig håndtering av avfall og/eller godkjent tildekking av gjenværende materialer og avfall etter at anleggsarbeidene er utført.				
	x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS				
	**** Spesiell Beskrivelse ****				
				Akkumulert Sted :	

Sted :		Element :			
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	a) Omfatter også riving og fjerning av alle midlertidige rigginstallasjoner under prosess 12.1 med underprosesser.				
	c) Sluttryddingen skal godkjennes av byggherren.	RS			
12.193	**Inngjerding og sikring av anleggsområder**				
	**** Spesiell Beskrivelse ****				
	Spesiell Beskrivelse				
	a) Gjelder gjerder og porter på entreprenørens anleggsområde. Omfatter planlegging, levering, oppsetting, vedlikehold samt riving og fjerning av elementgjerder og porter. Sikring av rigg- og anleggsområder utføres etter avtale med byggherre. Omfatter også ettersyn utenom arbeidstid og i ferier.				
	c) Entreprenøren skal ut fra sitt driftsopplegg vurdere omfanget av inngjerdingen. Entreprenøren skal ta hensyn til at eksisterende ferdsel forbi rigg- og anleggsområdene ikke hindres. Anleggsområdet skal være forsvarlig lukket til enhver tid. Porter skal disse være lukket og låst mellom inn- og utkjøring. Hvis dette ikke er mulig må det være vakt tilstede så lenge porten ikke er låst.				
12.1931	**Elementgjerde**				
	**** Spesiell Beskrivelse ****				
	Spesiell Beskrivelse				
	a) Gjelder på hele anlegget i hele anleggsperioden. Eksisterende flettverksgjerder rundt eiendommen opprettholdes under rivearbeidene, og elementgjerde med port kobles sammen med dette, slik at anleggsområdet blir komplett inngjerdet. Plassering og omfang av elementgjerde skal avtales med byggherre, og disse fjernes ved endte rivearbeider.				
	b) Gjerdene skal minimum være av type F2 gjerdeelementer. Gjerdehøyde minimum 2 m.				
	c) Gjerdeelementene skal kobles/låses med 2 klammer i hver skjøt, være uten åpninger og ha solide og stødige fundamenter slik at gjerdet motstår sidevegs forskyvninger/velting.				

Sted :		Element :				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris	
	Eksisterende flettverksgjerder skal ikke beskadiges eller fjernes i tiltakene. x) Mengden måles som utført lengde. Enhet: m	m	100			
12.5	**Miljøtiltak i byggefasen** a) Omfatter spesielle miljøtiltak som angitt. Ordinære miljøtiltak er inkludert i prosesser for utførelse. Omfatter også miljøkontroll av utslipp til luft, vann og jord.					
12.51	**Vannutslipp** a) Omfatter tiltak og kostnader for håndtering av utslippsvann og andre utslipp til resipient, inkludert overvåkning, prøvetaking og analyser samt øvrig dokumentasjon av tiltakenes funksjon. c) Tiltakene skal kunne håndtere vann fra verksted, vaskerigg, anlegg for lagring og fylling av drivstoff, tunneldrift samt øvrig anleggsdrift inkludert der vannet har opprinnelse fra ovenforliggende terreng. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS					
12.512	**Håndtering av vann fra verksted, vaskerigg og anleggsdrift** a) Omfatter drift av anlegg for håndtering av vann. Omfatter også fjerning av vann og slam inkludert deponeringskostnader, samt overvåkning, prøvetaking, analyser og øvrig dokumentasjon av tiltakenes funksjon. c) Anlegget skal driftes slik at det renser vann for olje og partikler i de årstider det skal være operativt og for øvrig som angitt i *den spesielle beskrivelsen.* Renseanlegg for drivevann fra tunnel skal opereres slik at vannet resirkuleres for å redusere vannforbruk og redusere utslipp. Ev justering av pH gjøres slik det er angitt i *den spesielle beskrivelsen.* Renseanlegg, grøfter og oljeutskillere skal sjekkes jevnlig og tømmes for olje og slam ved behov. Forurenset slam skal ikke gjenbrukes eller blandes med rene masser som disponeres i anleggsområdet eller i influensområdet til vann. e) Deponering skal dokumenteres med veielapper og rapporteres fortløpende til byggherren. Entreprenøren skal dokumentere at vannets innhold er i overensstemmelse med grenseverdier for renset vann iht. utslippstillatelse, gjeldende regelverk og *den spesielle beskrivelsen.* Prøvetaking, analyse og rapportering av analyse resultater fra anleggsvann skal skje i henhold til krav i utslippstillatelse. Slam fra vaskeplasser, sedimentasjonsgrøfter, basseng og renseanlegg skal ansees å være forurenset og prøver skal tas for å avdekke forurensningsgrad. Entreprenøren skal dokumentere vannets og slammets innhold og at det er i overenstemmelse med gitte grenseverdier for utslipp, gjenbruk og avfallshåndtering. Det skal dokumenteres at deponering eller ev. nyttiggjøring av slam er i overensstemmelse med tillatelser og krav i gjeldende regelverk og *den spesielle beskrivelsen.* Prøver skal tas på grunnlag av YM-plan og ev. vilkår i utslippstillatelsen, se *den spesielle beskrivelsen.* Vann- og slamprøver skal leveres til akkreditert laboratorium for analyse og kommentarer. Kommenterte analyser skal leveres byggherren innen 14 dager etter prøvetaking. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS					
				Akkumulert Sted :		

Sted :		Element :			
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
12.51291	**Håndtering av anleggsvann** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell beskrivelse*** a) Omfatter også håndtering av anleggsvann og nødvendige søknader. c) Anleggsvann skal infiltreres i grunnen, og ikke ledes til kommunalt overvannsnett. x) Kostnad angis som rund sum.				
	Enhet: rund sum	RS			
12.52	**Støy** a) Omfatter registrering, bearbeiding av data og rapportering av støynivå fra anleggsdriften.				
12.521	**Støy registrert av entreprenøren** a) Omfatter å skaffe til veie, montere, drifte og fjerne alt nødvendig utstyr, samt gjøre registrering, dataoverføring, bearbeiding av data og rapportering av støynivå fra anleggsdriften som angitt i *den spesielle beskrivelsen* gjennom alle aktuelle perioder som krever registrering av støy. Registreringene skal dokumentere effekten av de miljøtiltak entreprenøren gjør i prosesser for utførelse for å overholde de krav til støynivå som er fastsatt. Aktuelle perioder for registrering knyttet til arbeidsoperasjoner på anlegget eller tidsrom, samt frister for rapportering, skal være som angitt i *den spesielle beskrivelsen.* Steder for registrering samt type og antall utstyr skal være som angitt i *den spesielle beskrivelsen.* c) Type registrering, ev. krav til tidsoppløsning, sanntidsrapportering, dataoverføringsmetode, fjernavlesning, mv. skal være som angitt i *den spesielle beskrivelsen.* x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS	RS			
12.591	**Støvdempende tiltak** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell beskrivelse*** a) Omfatter kostnader, leveranser og arbeider i forbindelse med støvdempende tiltak herunder bl.a. støvdemping med overflateaktivt stoff, samt tiltak for reduksjon av betongsprut langs adkomstveg og offentlig veg. c) Ved behov og spesielt på tørre og vindfulle dager skal massehauger med knust betong med finstoff enten tildekkes eller fuktes. Ved transport av nedknuste betongmasser med stor andel finstoff skal lasteplanet tildekkes ved behov.				

Sted :		Element :			
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	Entreprenøren skal følge krav gitt i T-1520 Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging, kapittel 6.				
	x) Kostnad angis som rund sum.				
	Enhet: RS	RS			
12.592	**Rengjøring av offentlige veier og adkomst til anlegget**				
	**** Spesiell Beskrivelse ****				
	Spesiell beskrivelse				
	a) Omfatter arbeider og kostnader med rengjøring, herunder vasking og kosting, av adkomstveier og offentlige veier som brukes av entreprenøren for å unngå søle- og støvspredning. Utføres etter avtale med byggherren.				
	c) Det skal brukes feie- og vaskebil med oppsamlingssystem for vann og støv.				
	x) Kostnad angis som rund sum.				
	Enhet: RS	RS			
12.593	**Sikring av olje, drivstoff og kjemikalier**				
	**** Spesiell Beskrivelse ****				
	Spesiell beskrivelse				
	a) Omfatter alle arbeider, materialer og ulemper forbundet med krav angitt under c).				
	c) Lager av olje, drivstoff og miljøfarlige kjemikalier skal sikres mot lekkasje og lagres minimum 50 meter fra vassdrag. Påfyll av drivstoff og lignende skal skje fra tankbil eller på permanent påfyllingssted med oppsamlingsmuligheter. Det skal utarbeides rutiner som sikrer at søl/utslipp ikke oppstår.				
	Det skal påses at maskinelt utstyr ikke lekker olje eller drivstoff. Søl pga. uhell eller maskinhavari skal samles opp og utslippsstedet gjøres rent umiddelbart.				
	Lagring og påfylling av kjemikalier og drivstoff skal ikke foretas i områder der slike stoffer og forbindelser kan drenere direkte til overvannskummer, vegetasjon eller vannkilder nær tiltaksområdet.				
	På alle maskiner og fylle- og tappesteder skal det være tilstrekkelig lager med oljeabsorberende middel som				

Sted :		Element :			
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	sikkerhet om søl oppstår. Absorbsjonsmiddel skal samles opp etter bruk, og leveres godkjent mottak. Entreprenør skal før arbeidene starter utarbeide vedlikeholdsplaner for maskinparken og beredskapsplan og rutiner for eventuelle uhell. Eventuelt lager av olje, drivstoff og kjemikalier skal sikres mot lekkasjer. Det skal utføres en miljørisikovurdering av lagringssted før valg av plassering. Tanker skal ha doble vegger og bunn. Lagringssteder og permanente påfyllingssteder skal fremgå av riggplanen. Drivstofftanker skal ha overfyllingsvern og mekanisk/elektronisk overfyllingsvarsel. Vedlikehold på maskiner skal skje på egnet sted eller det skal gjøres tiltak for å samle opp søl, kjemikalier, drivstoff og olje. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS.	RS			
12.594	**Sluttdokumentasjon for avfallshåndtering** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell beskrivelse*** a) Omfatter alle arbeider med dokumentasjon og utarbeidelse av sluttrapporter for miljøsanering og riving. c) Entreprenør skal utarbeide sluttrapport for rivearbeider. Sluttrapporten skal dokumentere de utførte arbeidene med avfallshåndteringen, og beskrive eventuelle avvik fra de prosjekterte løsningene. Avfallshåndtering og mengder av innlevert avfall skal beskrives, og dokumenteres med veiesedler eller fakturaer for innleverte fraksjoner til godkjente mottak. Sluttrapporten skal også inkludere eventuelle resultater fra supplerende miljøteknisk prøvetaking som utføres i anleggsfase. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS.	RS			
15	**RIVING OG FJERNING** a) Omfatter alle arbeider med miljøsanering, riving og fjerning av anlegg med fundamenter, så som hus, grunnmur, støttemurer, bruer, brufundamenter, kummer, kulverter, rørledninger, kantstein, rekkverk, skilt, stolper, portaler, gjerder etc. Med fjerning menes til godkjent mottak, fortrinnsvis gjenbruksanlegg, eller rengjøring og mellomlagring på anlegget for senere bruk som angitt i *den spesielle beskrivelsen.* Sted for ev. lagring ved gjenbruk skal være som angitt i *den spesielle beskrivelsen.* Omfatter også materialer og arbeider med igjenfylling utover det som er medtatt i andre prosesser. Ansvar for nødvendige miljøkartlegginger, undersøkelser, godkjenninger				

Akkumulert Sted :

Sted :		Element :			
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris

og offentlige tillatelser skal være som angitt i kontraktsbestemmelsene eller *den spesielle beskrivelsen.*
Omfatter også leverings- og behandlingsgebyrer.
Riving og skjæring av faste vegdekker er medtatt i prosess 63.1.

b) Materialene skal så langt mulig gjenbrukes på prosjektet, ved for eksempel knusing. Entreprenøren skal i sin avfallsplan angi hvordan materialene anbringes.

e) Det skal dokumenteres at deponering eller ev. behandling og nyttiggjøring av materialer er i overensstemmelse med tillatelser og krav i gjeldende regelverk og *den spesielle beskrivelsen.*

x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS

15.1 **Hus, grunnmurer, støttemurer etc**

**** Spesiell Beskrivelse ****

a) Gjelder komplett riving av Sandeide anleggskontor i Marineveien 2, 5141 Fyllingsdalen etter at bygget er sanert.

Miljøsaneringsarbeider for bygget prises i 15.910 - 15.917.

Det gjøres oppmerksom på at byggherre vil selv demontere noe av bygningsmaterialene som er beskrevet i ombruksrapporten. Omfanget vil være avklart i forkant av entreprenørbefaring. Videre ombruk av øvrige bygningsmaterialer og konstruksjonsdeler skal avklares med byggherre.

Omfatter også koordinering av frakopling av elkraft med kraftlevereandør og netteier, samtkoordering av frakopling av VA i bygget med Bergen kommune. Selve frakoplingen prises i 15.910 og 15.911.

Omfatter også transport og deponi av riveavfall (inkludert betong) fra riving av byggene til godkjent mottak.

b) Bygget er en brakkerigg som i hovedsak er oppført i trevirke på ringmur av plastøpt betong. Taket er tekket med bølgeblikksplater. Bygget er oppført med ulike moduler som er konstruert i 1980- og 1990-årene, og som er satt sammen til eksisterende bygg i 2006. Garasje- og carport er tilført i 2006.

c) Det er utarbeidet en miljøkartleggingsrapport og en ombrukskartleggingsrapport for bygget. Det henvises til miljøkartleggingsrapporten for ytterligere detaljer angående miljøsanering av farlig avfall, samt til ombruksrapporten for demontering og håndtering av bygningsdeler og utstyr som er prosjektert at kan ombrukes.

x) Kostnad angis som rund sum.

Enhet: RS. RS

Sted :		Element :			
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
15.91	**Miljøsanering** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell Beskrivelse*** a) For alle prosesser som omfatter rivearbeider, så henvises det til miljøkartleggingsrapport for lokalisering av bygningsmaterialer med innhold av helse- og miljøskadelige stoffer.				
15.910	**Frakopling av vann og avløp** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell Beskrivelse*** a) Omfatter også også plugging og tersing av stikkledninger i henhold til sanitærreglementet til Bergen kommune, samt sanitærmelding. Omfatter også innlevering av evt. vannmåler for å avslutte abonnement. c) Arbeidene skal utføres av autorisert personell. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS	RS			
15.911	**Frakopling av strøm** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell Beskrivelse*** a) Omfatter komplett frakopling av strøm for samtlige bygg på tiltaksområdet. Omfatter ikke frakopling av utvendig gatebelysning på eksisterende parkeringsareal. c) Arbeidene skal utføres av autorisert personell. x) Kostnad angis som rund sum.				
				Akkumulert Sted :	

Sted :		Element :				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris	
	Enhet: RS	RS				
15.912	**Slukkeapparater**					
	**** Spesiell Beskrivelse ****					
	Spesiell Beskrivelse					
	a) Omfatter slukkeapparater med både ABC og skumapparater, samt med CO2 i bygget.					
	x) Mengden måles som antall apparater.					
	Enhet: stk.	stk	7			
15.913	**Fjerning av ftalatholdig gulvbelegg**					
	**** Spesiell Beskrivelse ****					
	Spesiell Beskrivelse					
	a) Omfatter gulvbelegg med ftalater der dette er påvist i byggene.					
	Omfatter også transport og deponi av gulvbeleggene til mottak som ftalatholdig avfall (farlig avfall).					
	x) Mengde måles som antall m2 gulvbelegg.					
	Enhet: m2	m^2	36			
15.914	**Fjerning av varmepumper med KFK/HKFK/HFK**					
	**** Spesiell Beskrivelse ****					
	Spesiell Beskrivelse					
	a) Omfatter også godkjent nedtapping av kjøleinstallasjon/varmepumpe, samt demontering og fjerning av konstruksjonene.					
	Omfatter også innlevering av gass og inne-/utedeler til godkjent mottak.					
	c) Gassen deklares med EAL-kode *16 05 04, mens selve varmepumpen innleveres så hel som mulig til godkjent mottak for EE-avfall.					
	x) Mengden måles som antall stk. varmepumper.					
	Enhet:stk.	stk	4			
					Akkumulert Sted :	

Sted : Element :

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
15.915	**Fjerning av isolerglassvinduer med klorparafiner** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell Beskrivelse*** a) Omfatter også forsiktig demontering og forskriftsmessig stabling av isolerglassvinduene for transport til godkjent mottak for farlig avfall. Omfatter også transport og deponikostnader. c) Det henvises til utarbeidet miljøkartleggingsrapport for utførelse/demontering av vinduene. x) Mengden måles som antall vinduer. Enhet: stk.	stk	30		
15.916	**Fjerning av marmorimitert baderomspanel** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell Beskrivelse*** a) Omfatter veggpaneler med marmorimitert overflater. Omfatter også transport og deponikostnader. x) Mengden måles som antall m2 fjernet panel. Enhet: m2	m^2	25		
15.917	**Fjerning av EE-avfall fra byggene.** **** Spesiell Beskrivelse **** ***Spesiell Beskrivelse*** a) Omfatter også forsiktig miljøsanering og riving av EE-avfall fra alle bygg på området. Det er viktig at komponenter med innhold av farlig avfall blant EE-avfallet ikke knuser. Omfatter også transport og deponi av EE-avfallet til godkjent mottak.				

Akkumulert Sted :

Sted :		Element :			
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	x) Mengde måles som antall tonn innlevert avfall. Enhet: tonn	tonn	2		
51	**PLANUM**				
	a) Omfatter levering og arbeider med planum (traubunn i skjæring og overkant underbygning på fylling), så som stabilisering, utskifting og forsterkning, rensk, avretting, justering og komprimering, inklusive utkilinger etc. Entreprenøren må selv vurdere eventuelle behov for mellomlagring av masser innenfor det som tillates på anlegget eller på områder til egen disposisjon, og inkludere kostnadene for dette i enhetsprisen.				
	c) Utførelse skal være iht. vegnormal N200 Vegbygging kap. 4. Endring i tverrfallsretning skal skje parallelt med overflate ferdig veg.				
	d) Tillatt ujevnhet og avvik fra prosjektert høyde skal være iht. vegnormal N200 Vegbygging kap. 4.2.2. Se tabell 4.2.2.1-1.				
	x) Mengden måles som prosjektert behandlet areal. Enhet: m2				
51.3	**Avretting, justering og komprimering av planum på jord**				
	a) Omfatter avretting, justering og komprimering av planum på jord utover det som er beskrevet under prosess 25.				
	c) Planum skal ha jevnt tverrfall på minst 3 % slik at vannet kan renne ut til siden overalt. Endring i tverrfallsretning skal skje gradvis over en lengde på 10 m. Det skal ikke være hjulspor eller deformasjoner av betydning når etterfølgende lag legges ut på ferdig planum. Under isolasjonsplater på jord tillates å avrette med masser med øvre siktstørrelse maksimalt 11 mm for å oppnå tilstrekkelig jevnhet. Platene skal kunne ligge stabilt så de ikke knekker.				
	d) Tillatt avvik fra prosjektert høyde er +/- 40 mm for enkeltverdi og +20 / -30 mm for middelverdi. Tilvarende krav for gang- og sykkelveg er hhv. +/- 60 mm og +30 / -50 mm. Maksimalt tillatt horisontalt avvik fra prosjekterte ytterbegrensningslinjer er +100 / -0 mm for enkeltverdi. Se vegnormal N200 Vegbygging kap. 4.2.2 med tilhørende tabell 4.4.4.1-1.				
	e) Kontroll av høyde og bredde skal utføres for hver 20. meter. Tilsvarende for gang- og sykkelveg er hver 40. meter. For kontroll av høyde skal minste antall målepunkter i tverrprofilet være 3. En prøve regnes da som 3 målepunkter.				
	x) Mengden måles som prosjektert behandlet areal. Enhet: m2				
51.31	**Planum på jordfylling**				
	**** Spesiell Beskrivelse ****				
	a) Gjelder avretting av jordmasser og underliggende masser etter riving av byggets betongsåle og ringmur. Arealet skal avrettes og pusses til flukt med øvrige asfalterte flater på eiendommen.	m^2	500		
	Sum Sted , Overføres til kap. E5 Tilbudsskjema :				