

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

Beskrivelsen består av en standard beskrivelse og en spesiell beskrivelse.

Som standard beskrivelse gjelder Statens vegvesens håndbøker R761 "Prosesskode-1 Standard beskrivelsestekster for vegkontrakter" og R762 "Prosesskode-2 Standard beskrivelsestekster for 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.

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
1	Forberedende tiltak og generelle kostnader			
11	Arbeidsstikking-Teknisk kontroll *** Spesiell Beskrivelse *** Innmåling a) Omfatter alle kostnader i anleggstiden forbundet med innmåling, beregning og bearbeiding av innmålingsdata som dokumenterer: - Mengder angitt i målebrev - At utførelsen er i henhold til toleranser og kvalitetskrav c) Innmålingsdata og dokumentasjon skal oppdateres og leveres fortløpende i anleggstiden. Innmålingsdata leveres som beskrevet i håndbok V770 Modellgrunnlag, kapittel 20. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS			
11.3	Teknisk kontroll *** Spesiell Beskrivelse *** a) Omfatter alle kostnader forbundet med kontroll og dokumentasjon av at de angitte krav til materialer og utførelse overholdes, eksempelvis prøvetaking, materialprøving, fotografering, oppsyn og utførelseskontroll. c) Entreprenøren er ansvarlig for at kontroll av materialer og utførelse gjennomføres i det omfanget som er angitt i gjeldende norske standarder, kontraktsbestemmelser, beskrivelse, modeller, tegninger og øvrig prosjektert grunnlag. Entreprenøren deltar ved besiktigelse og registrering f.eks. ved fotografering av bygninger, anlegg mv. i anleggets nærhet før og etter arbeidets utførelse, med henblikk på eventuelle skader. Der besiktigelse er utført får entreprenøren overlevert registreringene før oppstart. Kontroll av asfaltarbeider skal utføres i henhold til Teknologirapport TR 2505, Reseptorienterte asfaltkontrakter, Vegdirektoratet. Byggherren forbeholder seg rett til å supplere og endre kontrollprosedyrene i byggetiden dersom dette skulle vise seg nødvendig. Nødvendig materialkontroll kan enten utføres ved godkjent prøvningsanstalt eller ved entreprenørens byggeplasslaboratorium. Dette skal være utstyrt og godkjent for de aktuelle prøvninger. Prøvningene skal utføres av tilstrekkelig kvalifisert og øvet personell. Byggherren skal ha fri adgang til entreprenørens laboratorium og prøveresultater. Betonglaboratorium skal være godkjent av Kontrollrådet. Prøveuttak og analysemetoder skal være som angitt i Norsk Standard der relevant standard foreligger, eller iht. håndbok			
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
	R210 Laboratorieundersøkelser og håndbok R211 Feltundersøkelser. Det skal føres journal over uttatte prøver og analyser. Både byggherren og entreprenøren skal ha gjenpart av denne og av prøveresultater fortløpende.			
	x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS	RS		
11.5	Sluttdokumentasjon *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** Sluttdokumentasjon for eigenskapsdata a) Omfatter registrering, sammenstilling og overlevering av eigenskapsdata for objekter som skal registreres i Nasjonal vegdatabank (NVDB) og Felles kartdatabase (FKB). Objektene dette omfatter er vegrekkverk, brurekkverk og rekkverksavslutninger. c) Eigenskapsdata registreres og leveres som beskrevet i håndbok R110.			
	x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS	RS		
12	RIGG, BYGNINGER OG GENERELLE DRIFTSOMKOSTNINGER			
12.1	Rigg og midlertidige bygninger *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** 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. c) Rigging og drift av rigg skal være slik at regler og påbud fra det offentlige overholdes. Det skal påsees at de utførte arbeider og omgivelsene ikke forurenses, f.eks. av olje. I byggetiden skal alle overflødige materialer og alt overflødig utstyr fjernes så snart som mulig. Etter fullført arbeid skal byggeplassen ryddes snarest mulig. Rigg- og anleggs-området utenom den permanente konstruksjonen skal såvidt mulig settes i den stand de var i før byggearbeidene startet. Provisoriske fundamenter og andre provisorier skal fjernes og ikke fylles ned, om ikke annet blir avtalt.			
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
12.11	Tilrigging *** Spesiell Beskrivelse *** 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, skjærmer, skilter etc. samt nødvendige fundamenteringsarbeider og øvrig klargjøring av byggeplassen og leirområdet. Leie eller ervervelse samt nødvendige offentlige tillatelser til bruk av riggområder angitt i plan, besørges av byggherren. Dersom entreprenøren benytter arealer som ikke er angitt, må han selv avtale dette med grunneier, besørge nødvendige offentlige tillatelser og bekoste eventuell grunnleie. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS			
12.12	Drift av rigg og midlertidige bygninger *** Spesiell Beskrivelse *** 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 byggeeller anleggsplassen. x) Mengden måles som byggetid i påbegynt kalenderuke fra avsluttet samhandlingsprosess ved oppstart, frem til avtalt ferdigstillelsesfrist. Enhet: uke	RS	12	
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
12.13	Nedrigging *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** 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	RS		
14	MIDLERTIDIG TRAFIKKAVVIKLING			
14.8	Midlertidig trafikkavvikling ved rekkverksarbeider a) Omfatter alle kostnader forbundet med ulemper, tiltak og provisorier for avvikling av trafikken på eksisterende trafikkleder, inklusiv kollektivtrafikk og gang- og sykkeltrafikk. I <i>den spesielle beskrivelsen</i> er angitt eventuell bruk av fysisk skille mellom myke og harde trafikanter. c) Varsling av vegarbeid på eller ved veg åpen for almen ferdsel skal utføres i henhold til håndbok N301 Arbeid på og ved veg. Ved arbeid på og langs veg som er åpen for trafikk, skal entreprenøren etablere rutiner for drift og vedlikehold basert på håndbok R610 Standard for drift og vedlikehold av riksveger. Det skal legges vekt på kontroll og reparasjon av vegdekke, skilt og oppmerking. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS			
14.81	Arbeidsvarsling a) Omfatter alle kostnader ved utførelse av arbeidsvarsling, inkludert utarbeidelse og godkjenning av arbeidsvarslingsplan, men ikke utførelse av trafikkregulering med manuell dirigering eller ledebil eller signalanlegg eller langsgående sikring mellom trafikkert areal og arbeidsområdet. Omfatter heller ikke sikring med kjøretøy påmontert TMA-støtpute. Omfatter også alle kostnader og ulemper påført av trafikk eller drift og vedlikehold. x) Mengde måles som antall utførte arbeidsvarslinger med maksimal utstrekning på 500 meter. Enhet: stk. *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** x) Kostnaden angies 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			
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
	bruk som angitt i <i>den spesielle beskrivelsen</i>. Sted for ev. lagring ved gjenbruk skal være som angitt i <i>den spesielle beskrivelsen</i>. Omfatter også materialer og arbeider med igjenfylling utover det som er medtatt i andre prosesser. Nødvendige miljøkartlegginger, undersøkelser og offentlige tillatelser besørges av byggherren. 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. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS			
15.8	Riving og fjerning av vegutstyr			
	a) Omfatter alle arbeider med miljøsanering, riving og fjerning av objekter, støttemurer, bruer, brufundamenter, kummer, kulverter, rørledninger, dekker, kantstein, rekkverk, skilt, stolper, portaler, gjerder etc. Med fjerning menes til godkjent mottak, fortrinnsvis gjenbruksanlegg, eller rengjøring og mellomlagring for senere bruk som angitt. Omfatter også materialer og arbeider med igjenfylling utover det som er medtatt i andre prosesser. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS.			
15.85	Kantstein, rekkverk og gjerder			
15.852	Rekkverk			
	a) Omfatter riving og fjerning av eksisterende rekkverk. Omfatter også fjerning av torvkant, planering og oppfylling. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. c) Alle deler av rekkverket skal fjernes i sin helhet. Stolpehull skal fylles med drenerende masser og massen komprimeres. Det skal ikke rives lengre strekninger enn det som skal settes opp på samme skift. Gjenstående rekkverksender skal sikres slik at de ikke er til fare for trafikanter. Torvkanter skal fjernes og areal mellom asfalt og grøft planeres eller fylles opp til korrekt tverrfall. x) Mengde måles som fjernet lengde rekkeverk. Leveringsavgifter for avfall skal ikke inkluderes i prisen. Leveringsavgifter for avfall skal betales av entreprenøren. Dokumenterte leveringsavgifter for avfall faktureres byggherren uten påslag. Enhet: m.			
15.8521	Rekkverk av metall			
	a) Gjelder rekkverk med føringselement av metall og stolper i tre, plast og metall.	m	8 428	
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del
D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
15.8522	Rekkverk av prefabrikerte betongelementer				
	a) Gjelder eksisterende betongrekkverk av prefabrikerte elementer.	m	57		
15.8523	Annet rekkverk				
	a) Omfang angis i spesiell beskrivelse.				
	x) Måling og enhet angis i spesiell beskrivelse.				
Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:					

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
7	Vegutstyr og miljøtiltak			
75	KANTSTEIN, REKKVERK OG GJERDER			
75.2	Rekkverk			
	a) Omfatter levering og arbeider med etablering av rekkverk. x) Mengden måles som prosjektert lengde rekkverk, medregnet avslutninger. Enhet: m			
75.28	Etablering av rekkverk			
	a) Omfatter levering og montering av alle typer rekkverk for et komplett produkt, inklusive fundamentering og forankring. b) Alle komponenter skal være CE-merket iht. håndbok N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr. Produkt skal stå på Statens vegvesens lister over godkjente rekkverk, evt. skal godkjenningbrev forefinnes og fremlegges. Rekkverket skal være testet og godkjent i styrkeklasse og for arbeidsbredde som angitt på prosessene. Alt stål skal være varmforsinket iht. håndbok N101Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr og iht. korrosjonsklasse C3. c) Rekkverk skal monteres i henhold til krav i håndbok N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr, håndbok V160 Vegrekkverk og andre trafikksikkerhetstiltak, håndbok V161 Brurekkverk, samt iht. leverandørens beskrivelse. Rekkverksstolper skal settes ned i bakken på en slik måte at de ikke blir skadet. Det skal dores eller forbores i hele nedsettingdybden før stolpene monteres. Det skal benyttes foringsrør ved fare for gjenrasing av hull. Fyllmasser benyttet rundt stolper skal være av velgraderte knuste masser med minste størrelse 4 mm og største størrelse 16 mm. Det skal komprimeres rundt stolper. Arbeidene må planlegges og gjennomføres slik at skinner og rør monteres på samme skift som stolpesetting. Rekkverksender skal sikres slik at de ikke er til fare for trafikantene. Rekkverksmateriell, biler, maskiner og utstyr skal lagres utenfor sikkerhetssonen slik at det ikke er til hinder eller fare for trafikantene.			
75.281	Rekkverk av metallskinne på stålstolper			
	a) Omfatter levering og montering av rekkverk av metallskinner, inklusive avslutninger, overganger, utblokkingsbøyler, stolper, festemateriell, fundamentering og forankring. Omfatter også nødvendig tilpasning til eksisterende rekkverk. Omfatter også nødvendig boring i fjell for stolper. c) Dersom annet ikke er angitt skal stolpenes innfestingslengde være minimum 1,2 meter. x) Mengden måles som lengde utført rekkverk, medregnet avslutninger unntatt energiabsorberende avslutninger. Enhet: m.			
75.2811	Siderekkverk			
	x) Det gis tillegg for levering og montering av buede skinner med radius mindre enn 30 meter, avslutninger, overganger, stolpefortetting der stolpeavstand er mindre enn det rekkverksgodkjenningen omfatter (for eksempel ved endret styrkeklasse og arbeidsbredde), bakskinner og mc-rekkverk.			
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
75.2811 1	Metallskinne på stålstolper N2			
75.2811 12	Arbeidsbreddeklasse W3			
75.2811 121	Arbeidsbreddeklasse W3 *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** b) Skal tilfredstille styrkeklasse N2, skadeklasse B, arbeidsbredde W3, stolepavstand 2 meter, skinnetykkelse 3mm. Stolelengden skal være 1,95m	m	6 844	
75.2811 122	Arbeidsklassebredde W3 *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** b) Skal tilfredstille styrkeklasse N2, skadeklasse A, arbeidsbredde W3, stolepavstand 4 meter, skinnetykkelse 3mm. Stolelengden skal være 1,95m	m	1 250	
75.2811 3	Metallskinne på stålstolper H2			
75.2811 34	Arbeidsbreddeklasse W1 *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** b) Skal tilfredstille styrkeklasse H2, skadeklasse B, arbeidsbredde W1, stolepavstand 2 meter. Rekkverket skal ha håndlist og gitterpanel for myke trafikanter.	m	140	
75.2813	Tillegg for avslutninger av skinnerekkverk a) Omfatter tillegg for levering og utførelse av avslutninger for skinnerekkverk, inklusive festemateriell, fundamentering og forankring. Omfatter også eventuell overgang fra rekkverk til avslutning. Stolepavstand mindre enn det rekkverksgodkjenningen omfatter inngår prosess 75.2815. x) Mengde måles som antall monterte avslutninger. Enhet: stk.			
75.2813 2	Endeavslutning i sideterreng jord a) Eventuell lukking av grøft med stikkrenne gjøres opp iht. kap. C1 pkt. 19.	stk	1	
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
75.2813 3	Endeavslutning i sideterreng berg/betong a) Eventuell lukking av grøft med stikkrenne gjøres opp iht. kap. C1 pkt. 19.	stk	2	
75.2813 4	Endeavslutning i full høyde	stk	38	
75.2815	Tillegg stolpefortetting og fotplate			
75.2815 1	Tillegg stolpefortetting a) Omfatter tillegg for levering og nedsetting av ekstra stolper, inklusive festemateriell, utover det som inngår i prosess 75.2811, 75.2812, 75.2813 og 75.2816. Omfatter også evt. boring av hull i skinne. x) Måles som antall ekstra nedsatte stolper. Enhet: stk.	stk	200	
75.2815 2	Tillegg for fotplate på stolpe a) Omfatter tillegg for levering og montering av fotplate på stolper til rekkverk av metallskinner i alle styrkeklasser. c) Bolter, lim og limbolter skal være iht. leverandørens spesifikasjoner. x) Mengde måles som antall monterte fotplater. Enhet: stk.			
75.2815 23	Fotplate på stolper til H2-rekkverk	stk	70	
75.2816	Tillegg for overganger a) Omfatter tillegg for levering og montering av overgang fra skinnerekkverk, inklusive festemateriell, fundamentering og forankring. Stolpeavstand mindre enn det rekkverksgodkjenningen omfatter inngår i prosess 75.2815. x) Mengde måles som antall monterte overganger. Enhet: stk.			
75.2816 1	Overgang fra skinnerekkverk til brurekkverk	stk	3	
75.282	Rekkverk av metallrør på stålstolper a) Omfatter levering og montering av rekkverk av metallrør, inklusive avslutninger, overganger, stolper, festemateriell, fundamentering og forankring. Omfatter også nødvendig tilpasning til eksisterende rekkverk. Omfatter også nødvendig boring i fjell for stolper. c) Dersom annet ikke er angitt skal stolpenes innfestingslengde være minimum 1,2 meter. x) Mengden måles som lengde utført rekkverk, medregnet avslutninger unntatt energiabsorberende avslutninger. Enhet: m.			
75.2821	Siderekkverk x) Det gis tillegg for levering og montering av buede rør med radius mindre enn 100 meter, avslutninger, overganger, stolpefortetting der stolpeavstand er mindre enn det rekkverksgodkjenningen omfatter (for eksempel ved endret styrkeklasse og arbeidsbredde), boring av stolpehul i fjell og mc-rekkverk.			
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
75.2821 1	Metallrør på stålstolpe N2			
75.2821 12	Arbeidsbreddeklasse W3 *** Spesiell Beskrivelse *** b) Skal tilfredstille styrkeklasse N2, skadeklasse A, arbeidsbredde W3, snøklasse 4, stolepavstand 4 meter.	m	4 943	
75.2823	Tillegg for avslutning av rør-rekkverk a) Omfatter tillegg for levering og utførelse av avslutninger for rørrekkverk, inklusive festemateriell, fundamentering og forankring. Stolpeavstand mindre enn det rekkverksgodkjenningen omfatter inngår prosess 75.2825. Omfatter også eventuell overgang fra rekkverk til avslutning. x) Mengde måles som antall monterte avslutninger. Enhet: stk.			
75.2823 4	Tillegg for endeavslutning i full høyde	stk	7	
75.286	Energiabsorberende avslutninger a) Omfatter levering og montering av energiabsorberende avslutninger inkludert festemateriell, fundamentering og forankring. Omfatter også eventuell overgang fra rekkverk til avslutning. c) Avslutning skal være markert iht. håndbok N300 Trafikkskilt. x) Mengde måles som antall monterte avslutninger. Enhet: stk.			
75.2861	Energiabsorberende avslutninger for skinnerekkverk			
75.2861 2	Styrkeklasse P3 *** Spesiell Beskrivelse *** b) Skal tilfredstille styrkeklasse P3, skadeklasse B, Utbøyningsklasse (X-verdi) 1 ($X \leq 0,5$), Utbøyningsklasse (Y-verdi) 1 ($Y \leq 1,0$), Bevegelsesklasse Z1. Avlutningen skal være vedlikeholdsfri.	stk	23	
75.2862	Energiabsorberende avslutninger for rørrekkverk			
75.2862 2	Styrkeklasse P3 *** Spesiell Beskrivelse *** b) Skal tilfredstille styrkeklasse P3, skadeklasse B, Utbøyningsklasse (X-verdi) 1 ($X \leq 0,5$), Utbøyningsklasse (Y-verdi) 1 ($Y \leq 1,0$),			
Akkumulert sum hittil:				

D Beskrivende del
D1 Beskrivelse

16.05.2024

Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	Bevegelsesklasse Z1.				
	Avlutningen skal være vedlikeholdsfri.	stk	23		
Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:					

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

INNHOLDSFORTEGNELSE

16.05.2024

00.1	1
1 Forberedende tiltak og generelle kostnader	2
11 Arbeidsstikking-Teknisk kontroll	2
11.3 Teknisk kontroll	2
11.5 Sluttdokumentasjon	3
12 RIGG, BYGNINGER OG GENERELLE DRIFTSOMKOSTNINGER	3
12.1 Rigg og midlertidige bygninger	3
12.11 Tilrigging	4
12.12 Drift av rigg og midlertidige bygninger	4
12.13 Nedrigging	5
14 MIDLERTIDIG TRAFIKKAVVIKLING	5
14.8 Midlertidig trafikkavvikling ved rekkverksarbeider	5
14.81 Arbeidsvarsling	5
15 RIVING OG FJERNING	5
15.8 Riving og fjerning av vegutstyr	6
15.85 Kantstein, rekkverk og gjerder	6
15.852 Rekkverk	6
15.8521 Rekkverk av metall	6
15.8522 Rekkverk av prefabrikerte betongelementer	7
15.8523 Annet rekkverk	7
7 Vegutstyr og miljøtiltak	8
75 KANTSTEIN, REKKVERK OG GJERDER	8
75.2 Rekkverk	8
75.28 Etablering av rekkverk	8
75.281 Rekkverk av metallskinne på stålstooper	8
75.2811 Siderekkverk	8
75.2813 Tillegg for avslutninger av skinnerekkverk	9
75.2815 Tillegg stolpefortetting og fotplate	10
75.2816 Tillegg for overganger	10
75.282 Rekkverk av metallrør på stålstooper	10
75.2821 Siderekkverk	10
75.2823 Tillegg for avslutning av rør-rekkverk	11
75.286 Energiabsorberende avslutninger	11
75.2861 Energiabsorberende avslutninger for skinnerekkverk	11
75.2862 Energiabsorberende avslutninger for rørrekkverk	11