

6.1 Objektsspecifika mät- och ersättningsregler

Inledning

Dessa mät- och ersättningsregler anger ändringar av och tillägg till MER Anläggning 20.

Begreppsbestämning

Objekt Ett objekt är en sammanhållen yta där kortare avbrott för exempelvis cirkulationsplatser, korsningar, farthinder och spår kan finnas. Objektet ska vara avropat vid ett tillfälle. Arbetet ska därefter kunna utföras i en tidsföljd och med kontinuerlig framdrift, dock kan arbetstiden i enlighet med kontraktshandlingarna vara begränsad under dygnet.

Med ett objekt vid återställningsarbeten, DGB.11, DGB.14 och DGB.15 avses varje enskild schakt.

Anmärkning

Arbete med rivning och fräsning av beläggning samt nya beläggningar, där mängder i MF är angivna för olika intervaller, regleras som en sammanhängande area för objektet. Mängd som regleras inom ett mängdintervall under en kod och rubrik avser mängd för angiven beläggningstyp per objekt.

Tillämpning av mät- och ersättningsregler

Mät- och ersättningsreglerna är avsedda att användas vid förteckning av mängder samt vid mätning och ersättning av arbeten. Där inte någon särskild mät- och ersättningsregel framgår av denna publikation gäller regler i MER Anläggning 20, då den är förtecknad som kontraktshandling. De generella tillämpningsreglerna i MER Anläggning 20 gäller utan ändringar eller tillägg.

Principer för mätning

Mätstorhet	Mätenhet	Anmärkning
Tid	tim	Per påbörjad timme
Tid	dygn	Per påbörjat dygn
Tid	mantim	Påbörjad timme per person
Antal	st/dygn	Antal enheter per påbörjat dygn
Längd	m/dygn	Antal meter per påbörjat dygn

Mät- och ersättningsregler

Generellt

Ersättning för etablering och avetablering ingår i ersättningen för mängdförtecknade arbeten. Särskild ersättning för etablering och avetablering utgår endast om så framgår av handlingarna eller om arbetet ska avbrytas och avbrottet är orsakat av beställaren.

Mängdintervall under en kod och rubrik avser utfört arbete per objekt.

- BBC.189** **Kontroll av vattenavrinning**
Ersättning för arbete med kontroll av vattenavrinning ingår i ersättning för övrigt arbete.
- Anmärkning
Om det vid slutbesiktning konstateras att vattenavrinningen ej fungerar och entreprenören ej har kontaktat beställaren om detta före arbetet har påbörjats, ansvarar entreprenören för att på egen bekostnad åtgärda vattenavrinningen.
- BCB.2** **Tillfälliga åtgärder på angränsande byggnad eller anläggning**
Ersättning skall ingå i ersättning för övrigt arbete.
- BCB.71** **Åtgärd för vägtrafik**
Anmärkning
Tillfälliga åtgärder för vägtrafik som inte kan regleras genom upprättade koder i MF eller i Tim- och å-prislista regleras enligt självkostnadsprincipen.
- BCB.713** **Tillfällig vägtrafikanordning**
Ersättning för arbete med grundskyltning ~~samt 2st trafikvakter~~ ingår i ersättning för övrigt arbete.
~~Ersättning ingår ersättning för BCB.7141.~~
- BCB.7131** **Tillfällig vägtrafikanordning**
Ersättning ingår i BED.12142
- ~~**BCB.7141** **Tillfällig trafikdirigering. Tillfällig tillsyn av väg m m**
Ersättning ingår i BCB.713~~
- ~~**BCB.716** **Tillfällig tillsyn av väg m m**
Ersättning för arbete med tillfällig tillsyn av väg m m ingår i ersättning för övrigt arbete.~~
- BCB.7181** **Tillfälliga utspetsningar mot betäckning o d**
Ersättning ingår i BED.12142
- BEB.17** **Omsättning av befintlig gatsten i obundet material**
Arbete mäts som verklig yta
- BEB.18** **Omsättning av befintliga betongmarkplattor i obundet material**
Arbete mäts som verklig yta
- BEB.19** **Justering av befintlig kantsten av natursten**
Arbete mäts i längd.
Komplettering av ersättningsregeln
I ersättning ingår ersättning för arbete inkl material med understopning.

- BEC Demontering**
I ersättning ingår ersättning för CBB.84 och CEB.81.
- BEC.12111 Demontering av angränsande beläggning vid återställning för rätt kvalitet på slutprodukten.**
Ersättning ingår i DGB.14 och DGB.15
- BEC.12112 Demontering av angränsande beläggning vid återställning för rätt kvalitet på slutprodukten.**
Ersättning ingår i DGB.15
- BED.12141 Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken**
Arbete mäts i area. Area som mäts är verklig area
- Tillägg till ersättning*
Tillägg gäller för area för tillkommande tjockleksintervall.
- Tillägg gäller för särskild åtgärd som vidtas för att skarp avgränsning mellan riven och kvarvarande yta skall erhållas. Mäts i antal löpmeter.
- Komplettering av ersättningsregeln*
I ersättning ingår justering vid höga brunnsbetäckningar och ersättning för utspetsning av skarvar med asfaltmassa.
- BED.12142 Rivning, fräsning av bitumenbundna lager, del av lagertjockleken**
Arbete mäts i area. Area som mäts är verklig area.
- Tillägg till ersättning*
Tillägg gäller för area för tillkommande tjockleksintervall.
- Anmärkning*
À-pris gäller för arbete inom angivet tjockleksintervall.
I ersättning ingår ersättning för BCB.7181.
I ersättning ingår ersättning för BCB.7131.
- BED.121421 Rivning, fräsning av bitumenbundna lager, del av lagertjockleken**
Arbete mäts i antal.
Vid fräsning runt teleskopiska/flytande betäckningar skall rivning ske under fläns så betäckningen sänks till fräst yta.
- BED.121481 Rivning, fräsning av diverse bitumenbundna konstruktioner**
Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken vid justering och byte av brunnsbetäckning.
- Anmärkning*
Ersättning ingår i ersättning för PDH.

- BED.121482 Rivning av beläggning utförs vid återställning av väg, plan o d.**
Anmärkning
Ersättning ingår i DGB.11
- BED.121483 Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken vid återställning av väg, plan o d.**
Rivning av beläggning som lagts ut som "spetsning" vid anslutningsfräsning. Längd som mäts är körbanbredd. Arbete mäts i m.
- BJB.23 Inmätning av väg, plan o d**
Ersättning ingår i ersättning för övrigt arbete.
- CBB.84 Förschakt för rivning och demontering för rivning och demontering**
Ersättning ingår i ersättning för BEC Demontering.
- CEB.81 Fyllning efter förschakt**
Ersättning ingår i ersättning för BEC Demontering.
- CBB.891 Jordschakt vid byte eller justering av brunnsbetäckning**
Ersättning ingår i ersättning för PDH.
- CBB.892 Jordschakt vid återställning av väg, plan o d**
Ersättning ingår i ersättning för DGB.11, DGB.14 och DGB.15
- CBB.893 Jordschakt/borttagning av vegetation och jord utanför asfaltkant**
Arbete mäts i längd.
- DCB.552 Justeringslager av obundet bärlagermaterial kategori B till belagda ytor**
Grusjustering
Arbete mäts i verklig area.

Tillfört material
Arbete mäts i verklig vikt.
- DCB.559 Justeringslager av obundet bärlagermaterial kategori B till belagda ytor vid återställning**
Ingår i DGB.11, DGB.14 och DGB.15
Ingår i PDH.
- DCC BITUMENBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D**
Reglering av annan beläggningstjocklek än i MF angiven
Vid utförande av beställd annan beläggningstjocklek ersätts denna med framräknat tonpris med utgångspunkt från angivet à-pris. Reglering sker enligt följande formel:
 $a = b/c * d$

Justerat à-pris per m² = a
Angivet à-pris enligt MF för aktuell beläggningstyp = b
Beläggningstjocklek enligt MF = c
Beställd beläggningstjocklek = d

Reglering av annan bindemedelshalt än i MF angiven
Regleringspris 0,1 % förändrad bindemedelshalt mäts i verklig vikt. Vikt som mäts är ton asfaltmassa.

Byte från penetrationsbitumen till PMB mäts i verklig vikt. Vikt som mäts är ton asfaltmassa.

Reglering av annan stenstorlek och stenkvalitet än i MF angiven
Vid utförande av beställd annan stenmax , t ex ABT 8 eller ABS 16, regleras enbart förändring i bindemedelshalt enligt à-prislista.
Byte från grundkrav till sten med annat kulkvarnsvärde mäts i verklig vikt. Vikt som mäts är ton asfaltmassa.

DCC.2111 Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG)

Maskinläggning
Arbete mäts i verklig area.

Handläggning
Arbete mäts i verklig vikt.

DCC.2411 Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT)

Maskinläggning
Arbete mäts i verklig area.

Handläggning
Arbete mäts i verklig vikt.

DCC.2415 Slitlager kategori B av mjukbitumenbundet grus

Beställaren äger även rätt att räkna om à-priser med enhet m² till motsvarande pris per ton för att beställa och ersätta arbetet per ton.

DEE.111 Extruderad markeringsmassa på trafikyta

Anmärkning
Arbetet avser markeringsmassa utlagd på i entreprenaden utförda objekt samt övrigt underhåll.

Minidebitering utgår när summan för vägmarkeringar på utförda objekt eller enskild beställning på övrigt underhåll inte når upp till denna summa.

DGB.11 Återställande av väg, plan o d med bitumenbundet slitlager

Lagning av area >2 m²
Arbete mäts i area. Area som mäts är verklig area.

Lagning av area ≤2 m²
Arbete mäts i antal.

Komplettering av ersättningsregeln

Vid tjockare lagningar än 120 kg/m² ingår ersättning för extra urschaktning, maximalt 15 cm.

I ersättning ingår ersättning för BED.121482, CBB.892 och DCB.559 samt utförande av skarp avgränsning mellan riven och kvarvarande asfaltyta.

Anmärkning

Vid tjockare lagningar än 120 kg/m² ersätts extra lager asfalt enligt DCC. Maskinläggning regleras under DCC.

- DGB.14** **Återställande av väg, plan o d med beläggning av gatsten, naturstensplattor o d**
I ersättning ingår ersättning för BEC.12111, CBB.892 och DCB.559.
- DGB.15** **Återställande av väg, plan o d med beläggning av betongmarkplattor, betongmarksten o d**
I ersättning ingår ersättning för **BEC.12111**, BEC.12112, CBB.892 och DCB.559.
- DGB.19** **Återställande av väg, plan o d med bitumenbundet slitlager vid justering och byte av brunnsbetäckning**
- Anmärkning*
Ersättning ingår i ersättning för PDH.
- PCF.2121** **Rengöring av avloppsledning genom spolning**
Arbetet mäts i antal.
- PDH** **TILLBEHÖR TILL BRUNNAR**
Komplettering av ersättningsregeln
I ersättning ingår ersättning för BED.121481, CBB.891, DCB.559 och DGB.19.
- Anmärkning*
Förhöjningsram mellan brunn och betäckning regleras enligt à-prislista.
- YHD.111** **Kontrollplaner för anläggning**
Alla kontroll och provningsresultat skall löpande tillhandahållas beställaren.
Ersättning ingår i ersättning för övrigt arbete.
- YJD.111** **Underlag för relationshandlingar för anläggning**
Underlag för relationshandlingar skall överlämnas enligt vad som anges under AFC.242 i Administrativa bestämmelser.
- YJF.1** **Digital förvaltningsinformation**
Synpunkter, felanmälningar i ärendehanteringsprogram
Ersättning ingår i ersättning för övrigt arbete.