

Ringsted Kommune
Vej og Ejendomscenteret
Rønnedevej 9
4100 Ringsted

DATO 2020-11-13
SAG NR. 15958
REF. HSA
REV. A

Att. Martin Wengel Akselsen

Udskiftning af kunstgræstæppet på 2 kunstgræsbaner ved Ringsted Sportscenter.

Af Ringsted Kommune, ved Martin W. Akselsen, har vi fået til opgave at fremsætte økonomisk redegørelse ifm. udskiftning af 2 kunstgræsbaner ved Ringsted Sportscenter.

Økonomien er opdelt i nedenstående elementer, selve udskiftningen og et antal tillægsopgave, der kan tillægges udskiftningen, såfremt projektet ønskes gennemført med disse tillæg.

- Udskiftning af ca. 16.000 m² kunstgræs til 40-45mm kunstgræstæppe med kork-infill.
- Tillæg: Baneudvidelse (2,5 x 150m).
- Tillæg: Optagning og bortskaffelse af e-layer + tilkøb af shockpad.
- Tillæg: Granulatfang på hegnet for at mindske tabet af granulat.

Kunstgræsbanen er besigtiget onsdag den 11. november 2020, hvor tæppet er løftet langs kanten af banen, for at se beskaffenheden af det underliggende e-layer (sammenstøbt SBR granulat). Ved besigtigelsen så e-layer'et fint og sammenhængende ud.

Såfremt det, ifm. opskæring og oprulning af det nuværende kunstgræstæppe, konstateres at beskaffenheden af e-layer'et ikke som forventet, fx hvis det går fra hinanden, bør der udføres partielle udskiftninger i de områder hvor dette viser sig nødvendigt. Der er i nærværende overslag ikke medtaget udgifter til partielle udskiftning af e-layer.

Kunstgræsbanen fjernes ved at kunstgræstæppet skæres op og "pakkes" til bortskaffelse. Der er to muligheder for bortskaffelse af kunstgræstæppet.

Enten kan kunstgræstæppet bortskaffes til re-cirkulering, hvor tæppet neddeles, sorteres og størstedelen af materialet genbruges. Ellers kan tæppet bortskaffes til forbrænding. Omkostningerne til de 2 løsninger er stort ens.

I overslaget er det forudsat at:

- Dræningen af banen er fuld funktionel og der udføres ikke dræningsarbejder ifm. udskiftning af kunstgræstæppet.
- Reparationer af hegn er ikke medtaget i overslaget, dette udføres som en driftopgave.
- Lysanlægget ændres ikke ifm. denne opgave.

Udskiftning

De 16.300 m² skæres op, rulles op og bortskaffes.

Der etableres 16.675 m² nyt 40-45 mm kunstgræstæppe med infill af sand og korkgranulat direkte på eksisterende e-layer.

<i>Byggeplads</i>	<i>300.000 kr. ekskl. moms.</i>
<i>Opskæring, afslutning og transport og bortskaffelse af kunstgræs</i>	<i>600.000 kr. ekskl. moms.</i>
<i>Nyt kunstgræs (40-45 mm med infill af sand og kork)</i>	<i>3.000.000 kr. ekskl. moms.</i>
<i>Uforudsete udgifter (ca. 10 %)</i>	<i>400.000 kr. ekskl. moms.</i>
<i>Rådgivning</i>	<i>500.000 kr. ekskl. moms.</i>
<i>I alt</i>	<i>4.800.000 kr. ekskl. moms.</i>

Baneudvidelse (2,5 x 150 meter)

Optagning af kantsten, afgravning af jord (kl. 0/1), udlægning af permable bærelag (BL og SG), etablering et langsgående dræn og sætning af ny kantsten samt nyt e-layer.

Baneudvidelse (375 m²) *300.000 kr. ekskl. moms.*

Optagning og bortskaffelse af e-layer

Optagning og bortskaffelse af e-layer, fornyet finafretning og tilkøb af shockpad som en del af kunstgræssystemet.

Optagning og bortskaffelse af e-layer (16.300 m²) *250.000 kr. ekskl. moms.*

Tillæg til fornyet finafretning og shockpad (16.775 m²) *1.250.000 kr. ekskl. moms.*

Granulatfang på hegn

På panelhegnet monteres sandwichplader (alu-pe-alu).

Granulatfang (sandwichplader på hegn) *250.000 kr. ekskl. moms.*

Det vurderes at en opgave som denne vil have en anlægsperiode på ca. 2-3 mdr. Herudover kommer den indledende rådgivning, myndighedsbehandlinger, udbud mv.

Ovenstående notat uddybes gerne pr. mail, pr. telefon eller ved et opfølgende møde.

Med venlig hilsen

Henrik Steinfeldt Andersen
Dines Jørgensen & Co. A/S