

## 10. ANLEGGSKOSTNADER

### 10.1 Generelt

Det er gjort separate kostnadsoverslag for: Grunnarbeider, Kunstgressdekke og Lysanlegg. Spilleflaten på kunstgressbanen er forutsatt å være 58 x 100 m med ytterligere 3 m kunstgress utenfor spillebanen på kortsidene og 2 m utenfor spillebanen på langsidene, totalt 62 x 106 m = 6.572 m<sup>2</sup>. Prisnivå for kostnadsoverslagene er pr. 1.10.2010. Nøyaktigheten på overslagene er ±10 %. Det er lagt inn en post for uforutsette kostnader på 10 % i alle overslag bortsett fra for kunstgressdekket.

### 10.2 Grunnarbeider

Arbeidsoperasjon	Mengde	Enhetspris	Sum
Fjerning av eksisterende toppdekke, t = 8 cm	525 m <sup>3</sup>	25 kr	13 125 kr
Transport av toppdekke til depot inntil 2 km	700 m <sup>3</sup>	42 kr	29 400 kr
Tilførsel av masser for oppretting av overhøyde	400 m <sup>3</sup>	260 kr	104 000 kr
Avretting av traubunn med stedlige masser	7 300 m <sup>2</sup>	8 kr	58 400 kr
Fiberduk kl. 4 på grunn	7 300 m <sup>2</sup>	10 kr	73 000 kr
Godt drenerende bærelag av forkilt puk, t = 15 cm	7 280 m <sup>2</sup>	53 kr	385 840 kr
Finavretting med knuste masser 0-12 mm, t = 2-3 cm	7 260 m <sup>2</sup>	25 kr	181 500 kr
Overvannsledninger, komplett	220 m	550 kr	121 000 kr
Drensledning, komplett	352 m	350 kr	123 200 kr
Sandfangkummer inkl. lokk og ramme	6 stk	6 500 kr	39 000 kr
Tilkopling til eksisterende ledninger	2 r.s.	2 500 kr	5 000 kr
Betongheller i sikkerhetssonen satt i sand	688 m <sup>2</sup>	150 kr	103 200 kr
Gjerde rundt utenfor begge kortsider av banen	140 m	480 kr	67 200 kr
Sluser i gjerde	4 stk	3 000 kr	12 000 kr
Låsbar kjøreport i gjerdet	1 stk	10 000 kr	10 000 kr
Uforutsette kostnader, 10 %	10 %		132 587 kr
Tilrigging og drift av anleggsplass, 7 %	7 %		102 092 kr
Sum anleggskostnader eks. mva.			<u>1 560 543 kr</u>
Prosjektering, prosjektledelse og byggeledelse, 5 % av anleggskostnader	5 %		78 027 kr
Merverdiavgift, 25 %	25 %		409 643 kr
Uspesifisert avrundingsbeløp			1 787 kr
Sum anleggskostnader inkl. mva.			<u>2 050 000 kr</u>

### 10.3 Kunstgressdekke

Kostnadsoverslaget er basert på innkomne tilbud på levering av gummifylt kunstgressdekke med homogen fiber uten støtdempingssjikt til baner i Salten; Baner i Bodø, Ørnes Kunstgressbane, Glomfjord Kunstgressbane installert sommeren 2010. I overslaget er det benyttet en enhetspris på 225 kr/m<sup>2</sup>.

Tekst	Mengde	Enh.	Enh pris	Sum
Levering og legging av gummifylt kunstgress for breddefotball uten pad og inkl. permanent oppmerking	6 572 m <sup>2</sup>		225 kr	1 478 700 kr
Avslutning og forankring	348 lm		inkl.	0 kr
Hjømeflagg inkl. hylser	4 stk.		1 000 kr	4 000 kr
Oppmerking for 7-er bane	2 stk.		4 000 kr	8 000 kr
Fotballmål for 11-er bane	2 stk.		12 000 kr	24 000 kr
Fotballmål for 7-er bane	4 stk.		10 000 kr	40 000 kr
Vedlikeholdsutstyr, slådd	1 r.s.		10 000 kr	10 000 kr
Vedlikeholdsutstyr, oppsamler	1 r.s.		45 000 kr	45 000 kr
Felltesting	1 r.s.		25 000 kr	25 000 kr
Tilrigging og driftskostnader	1 r.s.		40 000 kr	40 000 kr
Sum entreprisestkostnader eks. mva.				1 674 700 kr
Administrative kostnader, planlegging byggeledelse og lignende, 5 %				83 735 kr
Merverdiavgift	25 %			439 609 kr
Avrundingsbeløp, uspesifisert				1 956 kr
Sum anleggskostnader inkl. mva.				2 200 000 kr

### 10.4 Flomlysanlegg

Kostnader for nytt lysanlegg er basert på innhentede tilbud på lysanlegg til Rognan Kunstgressbane, Tverlandet Kunstgressbane, Stordalen og Bankgata Kunstgressbaner i Bodø. Anlegget består av 6 lysmaster med en mastehøyde på 16 m med en belysningsstyrke på 203 lux og en jevnhet på 0,66. Anlegget kan dempes ned til 103 lux med jevnhet 0,65 til trening.

Arbeidsoperasjon	Mengde	Enhetspris	Sum
Komplett levert og installert lysanlegg med 6 master med høyde 16 m med 14 stk. 2000 W armaturer	1 r.s.	570 000 kr	570 000 kr
Grøft med trekkør for strømforsyning	250 m	250 kr	62 500 kr
Fundamenter i betong	6 stk.	15 000 kr	90 000 kr
Innstøping av fundamentbolter	16 stk.	150 kr	2 400 kr
Uforutsette kostnader, 5 %	5 %		36 245 kr
Sum anleggskostnader eks. mva.			761 145 kr
Prosjektering, administrasjon og byggeledelse, 5 %	5 %		38 057 kr
Merverdiavgift, 25 %	25 %		199 801 kr
Avrundingsbeløp, uspesifisert			997 kr
Sum anleggskostnader inkl. mva.			1 000 000 kr

## 10.5 Kostnadssammendrag

Følgende delsummer gir en samlet anleggskostnad for kunstgressbanen inklusiv merverdiavgift:

Entreprise	
Grunnarbeider	2 050 000 kr
Kunstgressdekke	2 200 000 kr
Lysanlegg	1 000 000 kr
<b>Sum anleggskostnader</b>	<b>5 250 000 kr</b>

## 11. SPILLEMIDLER

### 11.1 Tilskuddssatser

Grunntilskuddet for kunstgressbaner er 2.5 mill. kr for grunnarbeider, kunstgressdekke og flomlysanlegg begrenset oppad til 1/3 av godkjent anleggskostnad forutsatt en spillebane på 64 x 100 m. Dette gir et spillemiddeltilskudd på 2.100.000 kr. Det kan derfor forventes følgende spillemiddeltilskudd og netto anleggskostnader:

<b>Sum anleggskostnader</b>	<b>5 250 000 kr</b>
Spillemidler, 1/3 + 20 %	<u>2 100 000 kr</u>
<b>Netto anleggskostnader</b>	<b>3 150 000 kr</b>
Merverdiavgift, 25 %	<u>1 050 000 kr</u>
<b>Kostnader etter refusjon mva</b>	<b>2 100 000 kr</b>

Merverdiavgift er beregnet til 1.050.000 kr. Ved full refusjon av mva. kan netto kostnader da bli 2.100.000 kr. Det er da medtatt ca 180.000 kr i uforutsette kostnader eks mva. (usikkerheten ligger primært på hvor mye masse som må tilføres for å bygge opp 1 % overhøyde på banen. Profilerings eksisterende bane vil kunne avklare denne usikkerheten. Foreløpig antatt tilført 400 m<sup>3</sup> masse = 11 cm heving av banens midtlinje. Det må også vurderes om stedlige masser kan benyttes til oppbygging av overhøyde. 1 % overhøyde = 29 cm).