



## BUDSJETT PRIS

KOPERVIK IDRETTSLAG

Dato / sted: Bergen / 02.10.2020

Bearbeider Stefan Manger

Ordre. nr: 2020-10-02-01

Deres referanse	Dato <b>02.10.2020</b>	Leveringstid
Sendes til	Betalingsbetingelser	<b>Avtales</b>
<b>Anleggets adresse</b>	<b>Netto 30 dager</b>	
Merket <b>se nedenfor</b>	Sendes med	<b>Underskrift</b>
Prisen forstås <b>se nedenfor</b>	Merverdiavgift <b>Eksklusive</b>	
Leveringsbetingelser <b>NL17 - "Alminnelige Leveringsbetingelser"</b>		

### ÅSEBØEN STADION

#### Lysanlegg LED

Vi viser til ovennevnte og oversender med dette vårt tilbud som avtalt.

#### Prisene er å forstå:

- **Netto Elektroskandia, eksklusive mva**
- **Tilbudet er basert på mottatt beskrivelse.**
- **Tilbudet er basert på dagens prisnivå, og endringer blir å regulere.**
- **Tilbudet forutsetter samlet leveranse.**
- **Tilbudets varighet: 3 måneder.**

Vær oppmerksom på at på grunn av utbruddet av **coronavirus** og dets virkning, kan vi ikke garantere at vi vil være i stand til å respektere det angitte tidspunktet for levering av produkter og / eller tjenester. Som følge av coronavirus kan/vil dette ha konsekvens for leveringstidspunkt, men på dette tidspunkt kan vi ikke med rimelighet forutse eller vurdere i hvilken grad. Vi understreker derfor uttrykkelig at den angitte leveringstid er kun å anse som veiledende og kan overskrides med bakgrunn i konsekvensene av coronaviruset, f.eks. (men ikke begrenset til) for produksjonsprosessen, for levering av komponenter fra underleverandører, for transport av produkter og / eller personer eller tilgang til anleggsplasser.

Ved å akseptere vårt nåværende tilbud, inkludert ovennevnte bestemmelse for leveringstid og forsinkelse, samtykker du i at KMKt ikke vil være ansvarlig for kostnader, straffer (hvis aktuelt) og / eller skader som følge av forsinkelser i levering av våre produkter og / eller tjenester på grunn av coronavirus, og at vi vil ha lov til å stanse levering til konsekvensene av coronavirus med rimelighet kan overvinnes, der alle omstendigheter er hensyntatt.



IDRETTSBELYSNING • LYSMASTER • KL-MASTER

Certified Value Added Partner

specialized in

**PHILIPS interact**

K. MangerKonsulenttenester AS  
Hylkjeplatn 24,5109 Hylkje

Tel: 55 1843 90  
Mob: 92 8652 48

E-post: stefan@kmt.no  
Nettside: www.kmt.no

KMKt AS  
Org.nr: 983.978.894

Pos	Beskrivelse	Enhet	Ant	Pris	Sum
100.01	Lyskaster, presstøp aluminium, IP65, farge: grå BVP528 1xLED2220/740 OUT T15 100K A35 +LO Inkl lyskilde 1xLED 2220/740	stk	42	Kr 32.500,00	Kr 1.365.000,00
	Fraktsone armaturer 4,0 %	stk	1		Kr 54.600,00
	Miljøgebyr armaturer 1,0 %	stk	1		Kr 13.650,00
100.02	Hovedfordeling PerfectPlay <b>Innendørs</b> montasje Type: Eaton xEnergy tavlesystem Spennings: xxx V Inkl inntak, overspenningsvern, jordfeilvarsling, vern etc Måleropplegg (valgfritt) Komponentpakke PerfectPlay Tavle leveres ferdig koblet Inkl lisens PerfectPlay Tablet – <b>10år</b> Inkl isens for App <i>PerfectPlaySystem</i> – <b>10år</b> (1år gratis) Pakkepris	stk	1	Kr 230.000,00	Kr 230.000,00
100.03	Underfordeling montert på mast Type: Satema, aluminiumsskap Inkl 6.stk kurssikringer, CM Receiver for PerfectPlay (Driver EVP500 monteres utvendig på mast) Inkl veggfeste for montasje til mast	stk	8	Kr 35.715,00	Kr 285.720,00
100.04	Høyemaster, fagverk / gittermast Type: DELTA mast, h=20.0m Fabr: Scanmast / KMKt For opp til 6.stk lyskastere, type BVP528 LED Galvanisert utførelse Inkl klatrehinder <b>Inkl prefabrikkert betongfundament</b>	stk	7	Kr 112.145,00	Kr 785.015,00
100.04	Høyemaster, fagverk / gittermast Type: DELTA mast, h=24.0m Fabr: Scanmast / KMKt For opp til 6.stk lyskastere, type BVP528 LED Galvanisert utførelse Inkl klatrehinder <b>Inkl prefabrikkert betongfundament</b>	stk	1	Kr 125.750,00	Kr 125.750,00
	Transport master: DDP INCOTERMAS 2010	stk	1	Kr 40.220,00	Kr 40.220,00
	<b>Sum, eks mva</b>				<b>Kr 2.899.955,00</b>

## Scanmast



Kjell Åge Lie

To: [Arbeidsutvalg](#); [Helge-Morten Eikeskog](#)

[Reply](#) [Reply All](#) [Forward](#) [...](#)

tor. 21.10.2021 19:

Vi kjemper ikke til området og dette vil kunne ha stor påvirkning av vår mulighet til å gjøre jobben.

Det som er skissert nedenfor er basert på at det er plass på området til å bygge mastene horisontalt og gjerne i nærheten av endelig plassering.

Vi bruker teleskoptruck ved montering av maste så det må være kjøremuligheter for den maskinen, men vi må i tillegg benytte lastebil med løftemuligheter for å løfte mastene på fundamentene.

I tilbudet er maskiner inkludert, men hvis dere har maskiner for utlån og annet utstyr på området som kan løfte maste på plass så kan vi selvsagt benytte oss av dette.

Totalt for oppdraget inklusive maskiner og boende er:

133.600,- eks mva.

### Forutsetninger.

Det må fremskaffes ca 30 stk Europaller for å gjøre oppdraget og disse må stå på området. Hvis ikke dette er på plass vil vi måtte leie/kjøpe paller på stedet.

Hvis oppdraget må avbrytes grunnet omstendigheter på banen som vi ikke rår over, vil det tilkomme reetableringskostnader på 30.000.

Tilbudet forutsetter bruk av maskiner som må kunne kjøres på området, teleskoptruck og lastebil. Det er ikke inkludert kjøreplater i tilbudet.

Våre montører må ha full tilgang til området som er relevant for å kunne bygge mastene.

Scanmast er ikke ansvarlig for å søke kommunen om tillatelse til å sette opp maste. Dokumentasjon fra oss er: kontrolldokument fra våre montører, beregningsdokument samt underskrevet ansvarsrettskjema når det gjelder mastene.

Rent konkret så ser vi for oss å samarbeide tett med elektriker. Vi bygger først en mast på bakken og elektriker starter sitt arbeid i mast 1 så snart vi begynner med mast 2. Elektriker må følge vårt tempo slik at han også blir ca ferdig samtidig med oss. Vi har satt av 1 dag til løft av mastene og da må disse selvsagt være ferdige med armaturer og kabling internt i disse for de løftes på plass.

Avslutningsvis så understøper vi fættene på mastene for å hindre fuktinntrengning i fundament og beskytte fundamentsboltene samt gi masten maks stabilitet.

Vi er nok unike i å tilby dette, men vår erfaring med mange leveranser på Vestlandet så vet vi at det øker levetiden på mast og fundament signifikant.

Jeg håper du finner mitt tilbud av interesse og at jeg hører fra deg!

Har du spørsmål er det bare å ta kontakt.

Hilsen  
**Rune Lund**  
Sales Norway  
[rune.lund@scanmast.com](mailto:rune.lund@scanmast.com)  
[www.scanmast.com](http://www.scanmast.com)  
Mob:47 900 905

Scanmast AB  
Box 121  
SE-792 22 MORA





**SBAKK & STOL AS**  
VASSBAKK & STOL  
KOPERVIK  
Entreprenørfirma

Telefon 52 85 78 30  
Telefaks 52 85 31 17

DATO: 44 169

SIGN: Age Lund

**BYGGHERRE:**

**KOPERVIK IDRETTSLAG**

**PROSJEKT:**

**ÅSEBØEN STADION**

Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enh.pris	Sum
Rigg og Drift	RS	1	432 739	432 739
Stikningsarbeider / Maskinstyring	RS	1	263 586	263 586
Rigg asfalt	RS	1	5 700	5 700
<b>Riving</b>				
Riving og fjerning av flettverksgjerde	m	465	88	40 977
<b>Grunnarbeider</b>				
Avtaking gressdekke	m2	8 120	17	139 130
Avtaking grusdekke	m2	5 940	21	121 889
Avtaking ekstra areal vest	m2	752	17	12 885
Skjæring asfalt	m	22	52	1 141
Fjerning av eks asfalt	m2	33	27	883
Levering asfalt til godtkjent depot	tonn	11	30	328
Graving og opplasting av løsmasser	m3	4 440	16	69 040
Bortkjøring av overskuddsmasser til depot	m3	4 440	20	90 198
Depotavgift	m3	4 440	23	101 232
Transport av løsmasser internt	m3			
Avretting av traue	m2	14 800	13	191 497
20cm puk 32-64	m2			
10cm bærelag 0-32mm	m2	7 570	47	355 893
10cm avrettingslag 0-16mm	m2	7 570	46	344 933
38mm drensasfalt	m2	7 570	112	845 720
25mm drensasfalt	m2	7 570	78	591 141
<b>15mm fast dekke friidrett</b>				
20cm puk 32-64mm	m2			
10cm bærelag 0-32mm	m2	7 210	49	356 147
5cm avrettingslag 0-16mm	m2	7 210	46	328 529
<b>Kunstgress</b>				
Fiberduk/geonett	m2	14 900	33	489 706
<b>Grøfter</b>				
Grop for påkobling av eks VA	RS	1	7 035	7 035
Grop for lysmastfundamenter	stk	8	4 209	33 676

Grop for vanntank	stk	1	28 500	28 500
Fjerning av eks VA - Ledninger	m			
Graving Hovedgrøft (eks ledninger og legging rør)	m			
Graving av grøft VL	m	405	754	305 382
Graving av grøft for drens	m			
Levering og legging av vannledning 32mm PE	m			
Levering og legging av vannledning 100mm	m	405	262	106 131
Levering og legging av 315mm drens	m			
Vanningsanlegg	RS	1	393 300	393 300
Tank og trykkforsterkningspumpe	RS	1	279 300	279 300
Elektrikkarbeid	RS	1	57 000	57 000
Ekstra arbeid i områder til grop, spyd, lengde osv	RS	1	171 000	171 000
<b>Kabelgrøfter</b>				
Graving kabelgrøft	m	415	394	163 423
Lysfundamenter (støping)	stk	8	68 400	547 200
<b>Legging av kabler</b>				
Lavspent	m	415		
Trekkerør	m	415	29	11 974
Jording	m	415		
Flettverks gjerde	m	475	570	270 750
Kantstein innerbane (ikke innkjøp)	m	350	307	107 578
Kantstein ytterbane (ikke innkjøp)	m	475	307	145 999
Sum				7 411 544
Uforutsett	%	3	74 115	222 346
Totalsum				<b>7 633 890</b>

**TILBUDSSKJEMA (12.11.2020)**

Kopervik

**AREAL KUNSTGRESS 7420 M2**
**AREAL LØPEDEKKE 6302 M2**
**Type kunstgress: fotballbane:**
**Polytan Ligaturf RS+ 240 22/4 med pad**
**Type løpedekke:**
**Polytan Spurtan WSS 15 (farge: grønn)**

Post	Spesifikasjon	Mengde	Enhetspris	SUM
Post 1	Rigg og drift av byggeplass kunstgress			35 000,-
Post 2	Levering og installering av 40mm kunstgress med sand og SBR granulat	7420 m2	326,-	2 418 920,-
Post 3	Felttest fotball FIFA Quality	RS	21 000,-	21 000,-
	<i>SUM KUNSTGRESS</i>			<i>2 474 920,-</i>
Post 4	Rigg og drift av byggeplass kunststoffdekke			85 000,-
Post 5	Levering og installering av kunststoffdekke Må installeres på to-lags asfalt med toleranse maks 3mm på 2 meter.	6167 m2	285,-	1 757 595,-
Post 6	Levering og installering av slitelag 22mm tykkelse hvor asfalten må freses ned 7mm Slitesjikt høyde (3x7m=21m2) Slitesjikt stavsprang (2 stk. à 1,22 x 40m = 98m2) Slitesjikt lengde- tresteg (1,22 x 13m = 16m2)	135 m2	825,-	111 375,-
Post 7	Oppmerking kunststoffdekke nasjonal standard	RS	185 000,-	185 000,-
Post 8	Felttest løpedekke	RS	25 000,-	25 000,-
Post 9	Levering av kantstein til indre bane Kantstein med sort, myk topp av EPDM	400 m	450,-	180 000,-
Post 10	Levering av kantstein til kulering Kantstein med sort, myk topp av EPDM	65 m	550,-	35 750,-
Post 11	Levering av kulering m/ stopplanke	1 stk.	13 000,-	13 000,-
Post 12	Levering av kantstein til lengdehopp Kantstein med myk, hvit topp av EPDM	24 m	550,-	13 200,-
Post 13	Levering av satsplanker til lengde- tresteg	3 stk.	5 500,-	16 500,-
	<i>SUM KUNSTSTOFFDEKKE</i>			<i>2 422 420,-</i>
		RS		
	<b>Tilbudssum eks. mva.</b>	KR		4 897 340,-
	<b>MVA - 25%</b>	KR		1 224 335,-
	<b>Tilbudssum inkl. mva</b>	KR		6 121 675,-

**Beregning av areal og deløvelser:**

Areal kunstgress er hentet fra tegning fra landskapsentreprenør Arvid Moger datert 24.09.2018.  
 Areal kunststoffdekke er hentet fra tegning fra Polytan GmbH for anlegg av tilsvarende størrelse.

Det er et ønske om å etablere deløvelsene a) lengde- tresteg b) stavhopp (2 stk.) c) høydehopp d) kulestøt. For lengde, stav og høyde kreves slitesjikt på 22mm tykkelse. Alle areal enhets beregnes etter utførelse.

Post 9 er kantstein mellom kunststoff og kunstgress. Kan tas ut.

**Kommentarer til prisskjemaet og forutsetninger**

Vi tror grensesnittet før våre arbeider er godt avklart med avrettet grus før kunstgress og asfalt før kunststoffdekke. Det er viktig at toleransene og kravene følges slik at vi ikke kommer og må underkjenne kvaliteten på arbeidene før vi kan begynne.

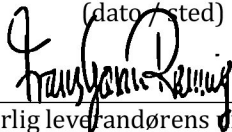
Vi leverer og installerer både kunstgress og kunststoffdekke med eget utstyr og trenger ikke bistand fra dere i klubben. Eneste krav er bygge- gjerder spesielt da kunststoffdekke er sårbart for annen aktivitet. Det er også en fordel at våre arbeider er de siste som skjer på anlegget, og at alle andre oppgaver da er utført.

Merk at noen deløvelser friidrett krever tykkere dekke. Mens kunststoffdekke er 15mm på banen kreves det 22mm dekke i «slitasjeområdene». Det løses ved at asfaltleverandøren freser asfalten 7mm ned etter at to lags asfalt er etablert. Det gir et tillegg i vår pris for områder med 22mm dekke.

Post 9 til post 13 involverer jobb for entreprenøren. Vi leverer kantstein, kulering og satsplanker, men har ikke muligheten til å montere dette. Det finnes ok tegninger for hvordan dette skal gjøres og se ut til slutt som kan oversendes. Merk dere også at plasseringen er viktig, og dette må tegnes inn av kyndige i forkant av oppstart slik at gjeldende regelverk følges. Grensesnittet mellom entreprenøren og oss betyr i praksis at kantstein rundt kulestøtsektor må være satt i betong, kuleringen må være satt i betong og kantstein rundt lengde grop må være satt i betong. Eventuelt også da kantstein mellom kunstgress og kunststoffdekke. Husk også sand til sandgrop som ikke er inkludert i vårt tilbud. Kantsteinen som leveres er 1000x60x200mm. Kantsteinen skal stå 15mm høyere enn asfalten da vårt 15mm dekke skal ligge flush med kantstein.

12.11.2020 / Drammen

(dato / sted)



Ansvarlig leverandørens underskrift





**Kopervik idrettslag**

**26/10.2021**

**Prisoverslag vanningsanlegg:**

- tilkobling og styring i teknisk rom kr 50.000.- eks.mva
- Vanninnstikk fra kommunal kum til teknisk rom kr 40.000.- eks.mva
- Rigg og Drift kr 50.000.- eks.mva (dugnad?)  
Elektriker arbeid ikke medtatt.
- 8 stk dyser kr 245.000,- eks mva

**ståle**



Kjell Åge Lie  
V/ Kopervik Idrettslag  
4250 Kopervik

## **Budsjettpris for installasjon av stadionbelysning på Åsebøen Stadion**

- Kabel tilknyttet og forlagt fra 400v fordeling mellom det gamle idrettshuset og parkeringsplass til ny hovedfordeling. Hovedfordeling plasseres i ny tidtakergarasje på vestsiden av stadion.
- Underfordeling for installasjon i tidtakergarasje med nødvendig tilhørende installasjon samt EKOM framlegg og installasjon.
- Installasjon for vannsprederanlegg
- Lyshovedfordeling.
- Fire stigerkabler forlagt og tilkoblet ut fra lyshovedfordeling til to underfordelinger hver, som er plassert på hver sin lysmast.
- Montering av utstyr på master, montering på fundamenter og tilkoble stigerkabler og utstyr i fordelingene.
- Trekking, klamring og montering av lyskastere på tribunetak.
- Kalibere lys etter montasje
- Saksbehandling, koordinering og dokumentasjon.

Overslaget dekker ikke leveranse av lyskastere, stolper, fundamenter, fordelinger og øvrige komponenter som leveres av belysningsleverandør.

Det vil være nødvending med heisekran for montering, lift for kalibrering og montering, og entreprenør for grøfter og infrastruktur. Disse er ikke medtatt i dette overslaget.

Det tas forbehold om vanlig pris- og lønnsjustering.

Pris	420 000,-
+ mva	105 000,-
<b>Budsjettpris ink mva</b>	<b>525 000,-</b>

Kopervik 11.11.2021  
Th. Kolbeinsen Installasjon as  
Odd Jarle Hovden