Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis

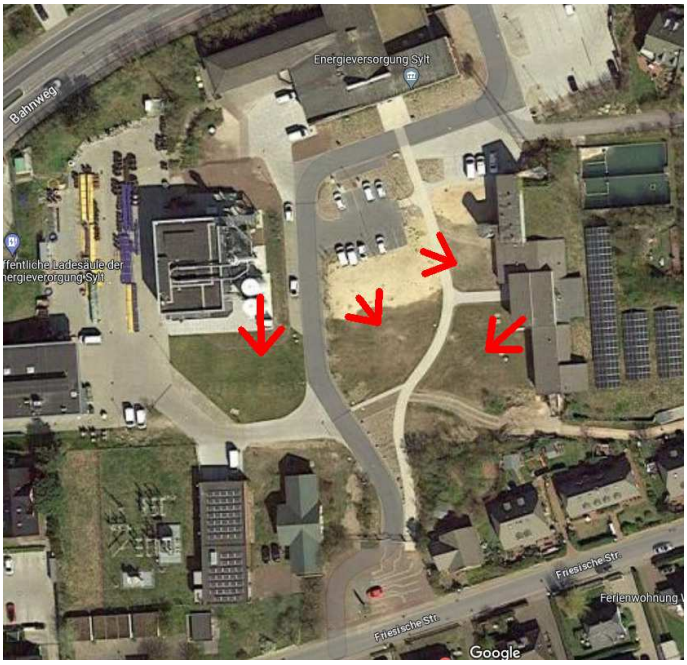
LV 2 Mähroboter

Kapitel 1. Mähroboter liefern und aufbauen

Arbeitsprofil
Der Mähroboter soll die Rasenflächen gemäß Plan kurz halten. Innerhalb der Flächen sind unterschiedliche Mähhäufigkeit und Schnitthöhe einzustellen.
Die Geräte dürfen bei Dunkelheit nicht betrieben werden.
Die Kreuzung des Fahrweges ist nur außerhalb der Betriebszeit der EVS zulässig.

Lage der Baustelle: Insel Sylt Westerland
Die Baustelle liegt an der Friesischen Str. 53 in Westerland auf Sylt.

Die Flächen sind zur Besichtigung während der üblichen Geschäftszeiten zu besichtigen.



Sanitäranlagen, elektrische Energie, Wasser
Die für die Mitarbeiter des AG vorgesehenen Sanitäranlagen dürfen genutzt werden.
Elektrische Energie und Wasser werden vom AG kostenlos gestellt.

Kompetenz des Personals vor Ort
Der Meister/verantwortliche Leiter oder der ständig eingesetzte Mitarbeiter muss Termine für vom AG oder der Bauleitung geforderte Arbeiten verbindlich zusagen können.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis

Lärmschutz: örtliche Vorschriften
Die Inselverwaltung Sylt informiert, dass die Ruhezeiten nach Gemeinde- und Amtsverordnung zum Schutz vor schädlichen Einwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche oder sonstige Emissionen in den jeweils zur Zeit gültigen Fassungen zwischen 20:00 Uhr und 08.00 Uhr sowie zwischen 13:00 Uhr und 15:00 Uhr einzuhalten sind. Das Gelände der EVS ist kein "bauplanerisch ausgewiesenes Gewerbegebiet".

Näheres unter:
http://www.gemeinde-sylt.de/images/stories/satzungen/Emissionsschutzgesetz.pdf

Anordnung von Stundenlohnarbeiten
Die Stundenlohnarbeiten werden bei Bedarf angeordnet und fallen unregelmäßig an. Kurze Dispositionszeiten sind dabei üblich.
Die turnusmäßigen Arbeiten dürfen unter den Stundenlohnarbeiten nicht leiden.
Die Arbeiten sind unmittelbar nach der Ausführung durch Übergabe des Rapportzettels an die Bauleitung oder einem vom AG benannten Mitarbeiter zu belegen, Rapporte müssen fortlaufend nummeriert sein.

Rapporte Stundenlohn und Lieferscheine
Stundenlohnarbeiten;
Ausführung von Bedarfspositionen und Lieferungen sind unmittelbar nach der Ausführung durch Übergabe des Rapportzettels und Lieferscheine an die Bauleitung oder einem vom AG benannten Mitarbeiter zu belegen, Rapporte müssen fortlaufend nummeriert sein.
Eine Zusammenstellung ist spätestens bei der gemeinsamen Begehung vorzulegen.
Nicht belegte Arbeiten können nicht vergütet werden.

*Grundposition 1

1.1. Mähroboter (AM) funkgesteuert
Rasenmähroboter für den professionellen Einsatz.

Virtuelle Begrenzung des Arbeitsbereiches durch Steuerung über eine Referenzstation.
Diebstahlschutz

Arbeitsbreite min. 24 cm
Flächenleistung je Stunde min 200 m²
Flächenleistung je Stunde min 200 m²
Flächenkapazität pro Akkuladung min 600 m²
Flächenkapazität min. 3000 m²
Maximale Steigung innerhalb der Arbeitsfläche 45 %
Maximale Steigung innerhalb der Arbeitsfläche 24 °

Steuerungsmöglichkeit zu Mähzeiten, Schnitthöhe, Flächen und Intensität des Mähens durch Programmierung.
automatische Ansteuerung der Ladestation.
Möglichkeit der Kontrolle per Smartphone.
Z.B. HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS oder gleichwertig
angebotenes Gerät '.....'

1,00 St. _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis

*Alternativposition 1.1

1.2. Mähroboter (AM)kabelgesteuert

Rasenmähroboter für den professionellen Einsatz
Begrenzung des Arbeitsbereiches über Kabel
z.B. Husqvarna Automower 450X
Diebstahlschutz
Arbeitsbreite min. 24 cm
Flächenleistung je Stunde min 200 m²
Flächenkapazität pro Akkuladung min 600 m²
Flächenkapazität min. 3000 m²
Maximale Steigung innerhalb der Arbeitsfläche 45 %
Maximale Steigung innerhalb der Arbeitsfläche 24 °

Steuerungsmöglichkeit zu Mähzeiten, Schnitthöhe, Flächen und Intensität des Mähens durch Programmierung.
automatische Ansteuerung der Ladestation.
Möglichkeit der Kontrolle per Smartphone.
z.B. Husqvarna Automower 450X
gleichwertig
angebotenes Gerät '.....'

1,00 St. _____ € nur Einheitspreis

*Grundposition 2

1.3. Anbausatz Referenzstation

Anbausatz für den Aufbau der Referenzstation

1,00 St. _____ € _____ €

*Grundposition 3

1.4. REFERENZSTATION

Referenzstation für die Steuerung eines Automovers per Funk
angebotenes Gerät '.....'

1,00 St. _____ € _____ €

*Alternativposition 3.1

1.5. Schleifenkabel 3,4mm liefern

Schleifenkabel liefern
je Meter Abrechnung erfolgt auf 5 Meter genau

600,00 m _____ € nur Einheitspreis

*Alternativposition 3.2

1.6. Schleifenkabel in Kunststoffrasenwabe

Schleifenkabel innerhalb von Kunststoffrasenwaben verlegen.
Bzw. in die Fuge zwischen Rasenwabe und Randstein einbringen

50,00 m _____ € nur Einheitspreis

*Alternativposition 3.3

1.7. Schleifenkabel unter Fahrweg

Schleifenkabel als Führung zur Querung des Fahrweges unter dem Pflaster verlegen. Das Pflaster aufnehmen, Kabel verlegen und fachgerecht wieder verlegen.
Als Pflaster ist ein Triloc STEIN 10 cm stark verlegt

12,00 m _____ € nur Einheitspreis

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis

*Alternativposition 3.4

1.8. Schleifenkabel unter Fußweg

Schleifenkabel als Führung zur Querung des Fußweges unter dem Pflaster verlegen. Das Pflaster aufnehmen, Kabel verlegen und fachgerecht wieder verlegen.
Als Pflaster ist ein Rechteckpflaster 8 cm stark verlegt.

15,00 m _____ € nur Einheitspreis

*Alternativposition 3.5

1.9. Kabelverlegemaschine

Einsatz einer Kabelverlegemaschine. ohne Bedienungspersonal

1,00 St. _____ € nur Einheitspreis

*Grundposition 4

1.13. Kleinmaterial Installation AM

Kleinmaterial für die Einrichtung des Automower Mähroboter

1,00 St. _____ € _____ €

*Alternativposition 4.1

1.10. Kleinmaterial Installation AM kabelgebunden

Anschlussklemmen, Gelverbinder, Erdnägel, etc.

1,00 Psch _____ € nur Einheitspreis

1.11. Stunden Installation Automower

Stunden für den Einsatz von Fachkräften für den Einbau der Kabel und Installation der Geräte.
Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Zeitaufwand

10,00 h _____ € _____ €

1.12. Stunden Ersteinrichtung / Update / Kontrolle

Stunden Ersteinrichtung / Update / Kontrolle
Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Zeitaufwand

1,00 St. _____ € _____ €

1.14. Rüstzeit Fahrzeug

Fahrzeug für die Arbeit auf der Insel ausrüsten

1,00 St. _____ € _____ €

1.15. An- und Abfahrt Inseln

Ticket der Überfahrt mit einem Fahrzeug (Transporter bzw. PKW) Wartezeit des Mitarbeiters während der Überfahrt.

1,00 St. _____ € _____ €

1.16. Garage Mähroboter

Garage für den angebotenen Mähroboter liefern und aufstellen.

1,00 St. _____ € _____ €

1.17. Hinweisschild Mähroboter

Hinweisschild auf den Betrieb des Automovers liefern und aufstellen.

5,00 St. _____ € _____ €

Summe Kapitel 1. Mähroboter liefern und aufbauen _____ **€**

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis

Kapitel 2. Wartung der Geräte

2.1. **monatliche Wartung Kontrolle der Geräte**
Geräte auf Funktionstüchtigkeit, Beschädigungen, Verschleiß überprüfen.
Turnusmäßige Überprüfung.
Die Kosten enthalten auch die Anfahrtskosten.

8,00 St _____ € _____ €

*Bedarfsposition

2.2. **Stunden**
Arbeitsstunden für die Ausführung von Reparaturen
Austausch von Verschleißteilen.

10,00 h _____ € _____ €

*Bedarfsposition

2.3. **An- und Abfahrt Inseln für außerplanmäßige Wartung**
Ticket der Überfahrt mit einem Fahrzeug (Transporter bzw. PKW) Wartezeit des Mitarbeiters während der Überfahrt.

1,00 St. _____ € _____ €

*Bedarfsposition

2.4. **Stellung eines Ersatzgerätes**
Stellung eines Ersatzgerätes falls das eingesetzte Gerät für Reparaturen Wartung länger als 1 Woche ausfällt.
Inkl. der Kosten für den An- und Abtransport und die Einrichtung des Gerätes

1,00 St _____ € _____ €

Summe Kapitel 2. Wartung der Geräte **€**

Summe LV 2 Mähroboter **€**

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Zusammenfassung

Kapitel 1. Mähroboter liefern und aufbauen	**€**
Kapitel 2. Wartung der Geräte	**€**

Gesamt netto	**€**
zzgl. 19,0 % MwSt	**€**
Gesamt brutto	**€**

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto