

Landratsamt Regen



Leistungsverzeichnis

Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen

Montage der **Beschilderung von Radwegeverbindungen** gemäß der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V. aus dem Radwegekonzept des Landkreises Regen

Landratsamt Regen
Poschetsrieder Str. 16
94209 Regen

Inhaltsverzeichnis

OZ	Bezeichnung	Seite
1.1	Montage der Hauptwegweiser (Pfeil-/Tabellenwegweiser)	1
1.2	Montage der Zwischenwegweiser	1
1.3	Montage der Einschubsignets (Omega und Universal) Position 1.3	2
1.4	Montage der Einschubsignets (Omega und Universal) Position 1.4	2
1.5	Anbringung Aufkleber Position 1.5	2
1.6	Anbringung Aufkleber Position 1.6	2
2.1	Montage Universalrohrpfosten	2
2.2	Montage Holzpfosten	3
2.3	Montage Pfostenverlängerung	3
3.1	Demontage Rad-Hauptwegweiser	4
3.2	Demontage Rad-Zwischenwegweiser, Markierungsschilder	4
3.3	Ummontage Wegweiser/Schilder	4
3.4	Aufstellvorrichtung neu aufrichten	5
3.5	Bereinigung Schilder und Standorte	5
4.1	Regiearbeiten/Regiearbeiten Unvorhergesehenes	5
4.2	Arbeitskräfte	6
4.3	Baugeräte Kleingeräte	6
4.4	Baugeräte Abbauhammer	6
5	Lagerlogistik und Materialtransport	6
6	Digitale Zustandserfassung / Dokumentation	7
	LV-Zusammenfassung	8
	Summe Leistungsverzeichnis	10

Leistungsverzeichnis

194/26

Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Preis (EP) in €	Gesamt (GP) in €
1.1	Montage der Hauptwegweiser (Pfeil-/ Tabellenwegweiser)	666 St.	EP.....	GP.....
	• Montage der Hauptwegweiser entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des Auftraggebers an bestehende Stahl- oder Holzpfohlen bzw. neu zu setzende Stahl- oder Holzpfohlen • Maße: Höhe = 200 mm x Breite = 800 mm • Montage der Aluminium-Hohlkastenprofile mittels Fahnenmontage (Klemmschelle)/mittige Befestigung (2 Rohrschellen) • Anbringung der Hauptwegweiser neben Fahrbahn/Radweg unter Einhaltung aller straßenrechtlichen Vorschriften (z. B. vorgeschriebene Höhe oder Sichtdreieck einhalten, etc.) • Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche • Bei Montage der Hauptwegweiser an einem bestehenden Holz-/Stahlpfohlen muss ein einheitliches, sauberes Erscheinungsbild bewahrt werden. • inkl. Anfahrt			
1.2	Montage der Zwischenwegweiser	1969 St.	EP.....	GP.....
	• Montage der Zwischenwegweiser entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des Auftraggebers an Aufstellvorrichtung • Höhe = 250 mm / Breite = 250 mm • Montage des Aluminiumschildes mittels Bandschelle (Rohrpfohlen) oder Holzschrauben (Holzpfohlen) • Anbringung der Zwischenwegweiser neben Fahrbahn/Radweg unter Einhaltung aller straßenrechtlichen Vorschriften (z. B. vorgeschriebene Höhe oder Sichtdreieck einhalten, etc.) • Bei Montage der Zwischenwegweiser an einem bestehenden Holz-/Stahlpfohlen muss ein einheitliches, sauberes Erscheinungsbild bewahrt werden. • inkl. Anfahrt			

Leistungsverzeichnis

194/26

Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Preis (EP) in €	Gesamt (GP) in €
1.3	Montage der Einschubsignets (Omega und Universal) Position 1.3	429 St.	EP.....	GP.....
	- Montage der Einschubsignets an neuen Hauptwegweisern entsprechend der Unterlagen des Auftraggebers - Höhe = 150 mm Breite = 150 mm - Anbringung der Diebstahlsicherung zur Arretierung in der Nut			
1.4	Montage der Einschubsignets (Omega und Universal) Position 1.3	29 St.	EP.....	GP.....
	- Montage der Einschubsignets an bestehenden Hauptwegweisern nach Unterlagen des Auftraggebers - Höhe = 150 mm Breite = 150 mm - Anbringung der Diebstahlsicherung zur Arretierung in der Nut			
1.5	Anbringung Aufkleber Position 1.5	4 St.	EP.....	GP.....
	- Anbringung von Aufklebern am jeweiligen Standort nach Unterlagen des Auftragsgebers - Höhe = 70 mm Breite = 70 mm			
1.6	Anbringung Aufkleber Position 1.6	2 St.	EP.....	GP.....
	- Anbringung von Aufklebern am jeweiligen Standort nach Unterlagen des Auftragsgebers - Höhe = 200 mm Breite = 800 mm			
2.1	Montage Universalrohrpfosten	72 St.	EP.....	GP.....
	- Aufstellen eines Rohrpfeostens mit Abschlusskappe aus Kunststoff entsprechend der Unterlagen des Auftraggebers - Pfostenlänge = 2500 mm bzw. 3500 mm / Stahlrohr Durchmesser 60 mm / Stahlrohr Wandstärke 2,0 mm - inkl. Setzen einer Bodenhülse „FERRADIX Alpha“ für Verkehrsschilder gemäß der aktuellen Norm			

Leistungsverzeichnis

194/26

Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Preis (EP) in €	Gesamt (GP) in €
	- inkl. anfallender Aushubarbeiten und die Herstellung der umgebenden Fläche auf früheren Zustand - inkl. bei Bedarf: Erkundung der Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen inkl. Energie, Telekommunikationseinrichtungen, Gas und des Gleichen im Bereich des Baufeldes durch Besorgen der einschlägigen Spartenpläne der verschiedenen Versorgungsträger - inkl. Vermessung und Vermarkung vor Ort - jegliche erforderlichen Arbeitsmaterialien müssen vom Auftragnehmer gestellt und in den angegebenen Preis einkalkuliert werden			
2.2	Montage Holzpfosten	71 St.	EP.....	GP.....
	- Aufstellen eines Holzpfostens (aus Bestand des Auftraggebers) entsprechend der Unterlagen des Auftraggebers - Pfostenlänge = 2800 mm - Maße: 100 mm x 100 mm - inkl. Setzen einer Bodenhülse „FERRADIX Alpha“ für Verkehrsschilder gemäß der aktuellen Norm - inkl. Montieren eines Gabelträgers für die Montage des Holzpfostens - inkl. anfallender Aushubarbeiten und die Herstellung der umgebenden Fläche auf früheren Zustand - inkl. bei Bedarf: die Erkundung der Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen inkl. Energie, Telekommunikationseinrichtungen, Gas und des Gleichen im Bereich des Baufeldes durch Besorgen der einschlägigen Spartenpläne der verschiedenen Versorgungsträger - inkl. Vermessung und Vermarkung vor Ort - jegliche erforderlichen Arbeitsmaterialien müssen vom Auftragnehmer gestellt und in den angegebenen Preis einkalkuliert werden			
2.3	Montage Pfostenverlängerung	44 St.	EP.....	GP.....
	- Anbringung Rohrpfostenverlängerung mit Abschlusskappe aus Kunststoff für Verkehrsschild nach Unterlagen des Auftraggebers - Pfostenlänge = 500 mm bzw. 1000 mm / Stahlrohr Durchmesser 60 mm / Stahlrohr Wandstärke 2,0 mm - inkl. Setzen der Sicherungsschraube und -mutter			

Leistungsverzeichnis

194/26

Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Preis (EP) in €	Gesamt (GP) in €
3.1	Demontage Rad-Hauptwegweiser	57 St.	EP.....	GP.....
	• Demontage von Hauptwegweisern inklusive Halterung/Befestigungsmaterial nach den bereitgestellten Unterlagen des Auftraggebers • Aufstellvorrichtung verbleibt; verrostete Stellen an bestehenden Pfosten mit Zinkspray ausbessern • bei bereits bestehenden Holzpfosten muss die Standfestigkeit überprüft und ggf. fixiert werden • alle erforderlichen Arbeitsmaterialien müssen vom Auftragnehmer gestellt und in den angegebenen Preis einkalkuliert werden • abgebaute Schilder und Halterungen/Befestigungsmaterialien sind vom Auftragnehmer fachgerecht zu entsorgen und müssen im Preis inkludiert sein			
3.2	Demontage Rad-Zwischenwegweiser, Markierungsschilder	1740 St.	EP.....	GP.....
	• Demontage von Rad-Zwischenwegweisern/Markierungsschildern inkl. Halterungen/Befestigungsmaterialien nach den bereitgestellten Unterlagen des Auftraggebers (nicht FGSV-konforme Beschilderung, Beschilderung des Naturparks Bayerischer Wald) • Aufstellvorrichtung verbleibt; verrostete Stellen an bestehenden Pfosten mit Zinkspray ausbessern • bei bereits bestehenden Stahl-/Holzpfosten muss die Standfestigkeit überprüft und ggf. fixiert werden • alle erforderlichen Arbeitsmaterialien müssen vom Auftragnehmer gestellt und in den angegebenen Preis einkalkuliert werden • abgebaute Schilder und Halterungen/Befestigungsmaterialien sind vom Auftragnehmer fachgerecht zu entsorgen und müssen im Preis inkludiert sein • Die Beschilderung der „Trans Bayerwald“ bleibt unberührt und muss zwingend so bestehen bleiben wie montiert.			
3.3	Ummontage Wegweiser/Schilder	10 St.	EP.....	GP.....
	• bereits montierte Schilder (Wandern, Radweg, etc.) im Zuge der Montage der neuen Wegweisung gemäß Unterlagen des			

Leistungsverzeichnis

194/26

Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Preis (EP) in €	Gesamt (GP) in €
	Auftraggebers ummontieren (am selben oder an anderen Pfosten am selben Standort)			
3.4	Aufstellvorrichtung neu aufrichten	15 St.	EP.....	GP.....
	- vorhandene Aufstellvorrichtungen gemäß Unterlagen des Auftraggebers am selben Standort richten und das vorhandene Fundament neu befestigen, einschließlich anfallender Arbeiten - Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des Auftragnehmers verfüllen und verdichten - alle erforderlichen Arbeitsmaterialien müssen vom Auftragnehmer gestellt und in den angegebenen Preis einkalkuliert werden - umgebene Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen - Aushubmaterial und abgebaute Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen			
3.5	Bereinigung Schilder und Standorte	10 St.	EP.....	GP.....
	- verschmutztes oder beklebtes Radschild von beiden Seiten reinigen - Abwaschen von Algen- und Moosbelag an einem vorhandenen montierten Schild auf gesamter Schildfläche - Aufkleber von einem vorhandenen Schild entfernen - Vegetationsrückschnitt (Äste von Bäumen bzw. Hecken) am bearbeiteten Standort zurückschneiden; gute Sichtbarkeit der vorhandenen Schilder aus beiden Fahrtrichtungen herstellen - alle erforderlichen Arbeitsmaterialien müssen vom Auftragnehmer gestellt und in den angegebenen Preis einkalkuliert werden			
4.1	Regiearbeiten / Regiearbeiten	1 Std.	EP.....	
Bedarfsposition	Unvorhergesehenes			
	- Stundenlohnarbeiten von Arbeitskräften sind einschließlich aller Aufwendungen für die Arbeitskraft, insbesondere alle Zuschläge für Gemeinkosten, Lohnnebenkosten und Zuschläge für Überstunden zu kalkulieren - Stundenlohnarbeiten von Baugeräten sind einschließlich aller Aufwendungen für den Einsatz			

Leistungsverzeichnis

194/26

Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Preis (EP) in €	Gesamt (GP) in €
	des Gerätes, insbesondere Gerätevorhaltekosten (A-V-R) und Betriebsstoffkosten zu kalkulieren • Kosten für das Bedienpersonal sind entsprechend dem LV-Text zu kalkulieren und sind in den Baugerätekosten enthalten. • Vergütet werden nur tatsächlich geleistete Arbeitsstunden. • Die vom Aufsichtspersonal aufgewendeten Stunden werden nicht gesondert vergütet. Diese sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. • Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Genehmigung und Anweisung durch den AG erfolgen. • Der AN hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Belege entsprechend den ZVB auszustellen und diese spätestens 2 Tage nach Leistungserbringung zur Anerkennung bei der örtlichen Bauüberwachung einzureichen. • Ein Anspruch auf die hier aufgeführten Stundenlohnarbeiten besteht nicht.			
4.2 Bedarfs- position	Arbeitskräfte	1 Std.	EP.....	
	• Verrechnungssätze für Arbeitskräfte bei Stundenlohnarbeiten; Lohngruppe 1 bis 6 (von Werker / Maschinenwerker bis Werkpolier / Baumaschinen - Fachmeister)			
4.3 Bedarfs- position	Baugeräte Kleingeräte	1 Std.	EP.....	
	• Verrechnungssätze für Baugeräte einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten, Kleingeräte			
4.4 Bedarfs- position	Baugeräte Abbauhammer	1 Std.	EP.....	
	• Verrechnungssätze für Baugeräte einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten, Abbauhammer			
5	Lagerlogistik und Materialtransport	pauschal		GP.....
	• Einrichtung der Lager (Material, Werkzeug, etc.) bei den jeweiligen Bauhöfen • benötigter Materialtransport für das umzusetzende Projekt, innerhalb der Region			

Leistungsverzeichnis

194/26 Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Preis (EP) in €	Gesamt (GP) in €
----	-----------------------	-------	-----------------	------------------

6	Digitale Zustandserfassung / Dokumentation	1273 St.	EP.....	GP.....
	• Von jedem Standort ist der Zustand nach der Montage durch den Auftragnehmer mittels einer Dokumentations-App zu erfassen mit je einem Foto von Standortübersicht, Träger und einer Detailansicht der Schilder. • Zugangsdaten zur Dokumentations-App werden vom Auftraggeber nach Auftragserteilung bereitgestellt. • Eine Einarbeitung in die Dokumentations-App durch den Auftraggeber ist nicht möglich.			

Leistungsverzeichnis

194/26 Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen

LV-Zusammenfassung		Seite	Gesamtpreis in €
1.1	Montage der Hauptwegweiser (Pfeil-/Tabellenwegweiser)	1	.....
1.2	Montage der Zwischenwegweiser	1	.....
1.3	Montage der Einschubsignets (Omega und Universal) Position 1.3	2	.....
1.4	Montage der Einschubsignets (Omega und Universal) Position 1.4	2	.....
1.5	Anbringung Aufkleber Position 1.5	2	.....
1.6	Anbringung Aufkleber Position 1.6	2	.....
2.1	Montage Universalrohrpfosten	2	.....
2.2	Montage Holzpfosten	3	.....
2.3	Montage Pfostenverlängerung	3	.....
3.1	Demontage Rad-Hauptwegweiser	4	.....
3.2	Demontage Rad-Zwischenwegweiser, Markierungsschilder	4	.....
3.3	Ummontage Wegweiser/Schilder	4	.....
3.4	Aufstellvorrichtung neu aufrichten	5	.....
3.5	Bereinigung Schilder und Standorte	5	.....
4.1	Regiearbeiten / Regiearbeiten Unvorhergesehenes	5	.....
4.2	Arbeitskräfte	6	.....
4.3	Baugeräte Kleingeräte	6	.....

Leistungsverzeichnis

194/26 Einheitliche, flächendeckende Radwegebeschilderung im Landkreis Regen
Beschilderung nach FGSV und der MTB-Routen

4.4	Baugeräte Abbauhammer	6	.....
5	Lagerlogistik und Materialtransport	6	.....
6	Digitale Zustandserfassung / Dokumentation	7	.....

Summe Leistungsverzeichnis

Angebotssumme netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,00 %):

Der Bewertungspreis des Angebots umfasst neben dem vom Auftraggeber an den Bieter zu zahlenden Nettoangebotspreis auch die vom Auftraggeber zu tragende Umsatzsteuer und zwar unabhängig der jeweils bestehenden persönlichen Steuerschuld.

Angebotsendsumme brutto ohne Preisnachlass: EUR

Die hier angebotene Angebotsendsumme ist im Angebotsschreiben (FB 213) unter Punkt 2 als Angebotsendsumme einzutragen. Es handelt sich dabei um den Bewertungspreis inkl. der zu tragenden Umsatzsteuer des Angebots.

Preisnachlass ohne Bedingung (in %)

Der hier angebotene Rabatt ist im Angebotsschreiben (FB 213) unter Punkt 4 als Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und Nebenangebote einzutragen.
Ein angebotenes Skonto ist kein Preisnachlass ohne Bedingung.

Angebotsendsumme brutto mit Preisnachlass: EUR