

topplan
Osteranger 16
87616 Wald

Tel. 08302 261
info@topplan.de
www.topplan.de

topplan - Osteranger 16 - 87616 Wald

Stadt Friedberg
Frau Ines Bobinger
Marienplatz 5
D 86316 Friedberg

topplan
wir führen sie ans ziel

Datum: 22.09.2017
Angebots-Nr.:
Kunden-Nr.: 10277
Sachbearbeiter/-in: Andreas Ampßler

Kostenschätzung Besinnungsweg

Sehr geehrte Frau Bobinger,

für die Umsetzung des Derchinger Besinnungsweges schätzen wir nachfolgende Kosten.
Die Kostenschätzungen basieren auf den Daten, welche Sie uns per e-mail am 24.08.17, 11.09.17 und 21.09.17 zur Verfügung gestellt haben. Detailgespräche oder Vorplanungen von Seiten topplan fanden nicht statt. Es handelt sich also um eine "Grobkostenschätzung".

Pos.	Menge	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
------	-------	----------	-------------	-------------

Teil 1:

Entwicklung Gesamtkonzept - Dienstleistungen Planungsbüro und Agenturen

1	1	psch	Grundlagenermittlung und Projektkoordination Klären der Aufgabenstellung mit dem Auftraggeber; Grundlagenermittlung und Arbeitsvorbereitung; allgemeine Projektkoordination;	500,00 €	500,00 €
2	2	Tage	Konzeption Routenverlauf <ul style="list-style-type: none">Beratung des Auftraggebers zur Entwicklung des Routenverlaufes und den Qualitätskriterien für eine Wanderroute unter Berücksichtigung des Routenthemas	560,00 €	1.120,00 €
3	2	Tage	Ortsbegehung der Wanderwege mit Bestandserfassung alle nachfolgenden Kriterien werden georeferenziert erfasst, mit Fotos dokumentiert, in eine Datenbank eingepflegt und ausgewertet; <ul style="list-style-type: none">Erfassung der zukünftig erforderlichen Schilderstandorte;Erfassung des Wegezustandes und des Wegebelages;Erfassung von Gefahrenstellen, Verkehrsbelastung und Beurteilung der Verkehrssicherheit;Beurteilung der Routenführung hinsichtlich Lärm-, Geruch- und Staubbelastung, monotone Wegeführung;	560,00 €	1.120,00 €
Übertrag					2.740,00 €

Planungsbüro topplan
Geschäftsführer:
Andreas Ampßler
Dipl.-Bauingenieur (FH)

Bankverbindung:
Sparkasse Allgäu
IBAN: DE26 7335 0000 0514 7090 70 - BIC: BYLADEM1ALG
USt-IdNr: DE277784498 - St.-Nr: 125/178/53907

Pos.	Menge	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag				2.740,00 €
4	2	Tage	Beschilderungsplanung Aufbau eines digitalen, georeferenzierten Schilderkatasters; Einheitliche Benennung aller Schilderstandorte. Erstellung einer Lagebeschreibung für jeden Standorte sowie Zuordnung eines Standortfotos. Planung der einzelnen Wegweiser und deren Inhalte mit Berechnung der Distanzangaben; Erarbeitung von Montagevorschlägen für jeden Schilderstandort, inklusive Auflistung der erforderlichen Pfosten und des Befestigungsmaterials; Erstellung von Datenblättern für jeden Schilderstandort mit Detailinfos zu Wegweisern mit Inhalten, Befestigungsmaterial, Träger und Montagehinweis;	560,00 € 1.120,00 €
5	1	psch	Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe für die Materiallieferungen - Wanderwegweiser mit Befestigungsmaterial und Rohrpfosten - Standorttafeln - Übersichtstafeln	600,00 € 600,00 €
6	1	psch	Materialbestellung Abwicklung der Materialbestellungen mit Rechnungsprüfung für: - Wanderwegweiser mit Befestigungsmaterial und Rohrpfosten - Standorttafeln - Übersichtstafeln	500,00 € 500,00 €
7	3	Tage	Grundkonzept und Masterlayout für Infotafeln, Flyer, Plakate <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung Grundkonzept und Gestaltung eines Masterlayout auf Basis der CI-Informationen des Auftraggebers; • Erarbeitung von Raster, Bildsprache, Farben, Schriften; Umgang mit Bildern und Logos; • Abstimmung mit dem Auftraggeber; 	560,00 € 1.680,00 €
8	2,5	Tage	Umsetzung Infotafeln, Flyer, Plakate <ul style="list-style-type: none"> • zu Grunde liegender Umfang: 14 verschiedene Stationstafeln, 4 gleiche Übersichtstafeln, 1 Flyer DIN A4, ein Plakat DIN A1 • Zusammenbringen der verschiedenen Elemente • Setzen sämtlicher Informationen (Texte, Bilder, etc.) auf den Tafeln; • Bild-, Text- und Kartenmaterial wird vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt; • Basis ist das abgestimmte und freigegebene Masterlayout; • Erstellung von druckfähigen Dateien; • inklusive einem Korrekturlauf; 	65,00 € 162,50 €
Übertrag				6.802,50 €

Pos.	Menge	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag				6.802,50 €
9	1	psch Nebenkosten Teil 1 alle allgemeinen Nebenkosten; alle Fahrtkosten zu Besprechungen und Ortsbefahrungen;	400,00 €	400,00 €

Pos.	Menge	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Übertrag		7.202,50 €

Teil 2:**Material- und Montagekosten Wegweisung und Infotafeln**

10	75	Stk.	Herstellung und Montage Zielwegweiser Wandern Montage an vorhandenen Pfosten oder Masten; Ausführung Wegweiser: Aluminium; Größe 120 x 495 x 3 mm; Spitze 60 x 60 mm, beidseitig 45 Grad abgeschrägt; 2 Bohrungen d = 9 mm; Digitaldruck einseitig, mehrfarbig auf reflektierender Folie RA1/A mit UV-Schutzlaminat überzogen; inklusive Befestigungsmaterial;	46,00 €	3.450,00 €
11	13	Stk.	Herstellung und Montage Stationstafel Material: Alu-Dibond 3 mm Format: ca. 80 x 60 cm Digitaldruck einseitig 4/0 mit UV-Schutzlaminat überzogen; 4 Bohrungen d = 9 mm zur Befestigung am Standsystem; Ecken abgerundet; Kanten und Bohrungen entgratet; Einsatz der Infotafeln im Außenbereich; Gewährleistungszeit für UV-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit: 5 Jahre; inklusive Befestigungsmaterial;	85,00 €	1.105,00 €
12	4	Stk.	Herstellung und Montage Übersichtstafeln Material: Alu-Dibond 3 mm Format: ca. 100 x 80 cm Digitaldruck einseitig 4/0 mit UV-Schutzlaminat überzogen; 6 Bohrungen d = 9 mm zur Befestigung am Standsystem; Ecken abgerundet; Kanten und Bohrungen entgratet; Einsatz der Infotafeln im Außenbereich; Gewährleistungszeit für UV-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit: 5 Jahre; inklusive Befestigungsmaterial;	95,00 €	380,00 €
13	4	Stk.	Standsystem aus Edelstahl Herstellung und Lieferung eines Standsystems aus Edelstahl zur Aufnahme der Übersichtstafeln; Rahmenkonstruktion bestehend aus 2 senkrechten Pfosten in Edelstahl, Durchmesser 60 mm, Länge 2,70 m; Oberfläche geschliffen; Rohrende jeweils einseitig (oben) geschlossen; 2-fach horizontale Verstrebung mit einer U-Schiene aus Edelstahl; U-Schiene 20 x 30 mm, einseitig geschliffen; jede horizontale Verstrebung mit Gewindebohrungen zur Befestigung der Infotafel;	550,00 €	2.200,00 €
		Übertrag			14.337,50 €

Pos.	Menge		Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag					14.337,50 €
14	14	Stk.	Rohrpfosten aus innen und außen feuerverzinktem Stahlrohr; Länge: 3,00 m; Durchmesser: 60 mm; Wandstärke: 2 mm; inklusive Abschlusskappe aus Kunststoff; inklusive Bodenanker;	22,00 €	308,00 €
15	50	Stk.	Rohrpfosten aus innen und außen feuerverzinktem Stahlrohr; Länge: 2,50 m; Durchmesser: 60 mm; Wandstärke: 2 mm; inklusive Abschlusskappe aus Kunststoff; inklusive Bodenanker;	19,00 €	950,00 €
16	64	Stk.	Bodeneinschlaghülse feuerverzinkte Bodenhülse aus einem Stahlrohr mit Ambossfläche und Einschlagspitze; inklusive Material für Befestigung des Rohrpfostens, Durchmesser 60 mm; inklusive Vorrichtung um den Pfosten senkrecht ausrichten zu können;	35,00 €	2.240,00 €
17	1	Stk.	Lieferkosten für Rohrpfosten, Standsysteme, Bodeneinschlaghülsen, Infotafeln für Lieferung per LKW/Spedition	500,00 €	500,00 €
18	64	Stk.	Montage von Rohrpfosten mit Bodeneinschlaghülse inklusive aller erforderlichen Abstimmungsarbeiten und Arbeitsvorbereitung (z. B. exakte Festlegung der Position vor Ort in Abstimmung mit Kommune, Einholen Spartenpläne, etc.)	45,00 €	2.880,00 €
19	4	Stk.	Montage der Edelstahl-Standsysteme inklusive aller erforderlichen Abstimmungsarbeiten und Arbeitsvorbereitung (z. B. exakte Festlegung der Position vor Ort in Abstimmung mit Kommune, Einholen Spartenpläne, etc.)	350,00 €	1.400,00 €

Übertrag

22.615,50 €

Pos.	Menge	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Übertrag		22.615,50 €

Teil 3:
Umsetzung der Stationen

20	14	Stk.	Umsetzung der Stationen - Garnitstelen - Ruhebänk - Pflaster - alle baulichen Maßnahmen	3.000,00 €	42.000,00 €
Hinweis: Die Kostenschätzung von 3.000 € hat Frau Bobinger ermittelt und wurde von topplan ohne Prüfung übernommen.					
21	14	Stk.	Zuschlag für unvorhergesehenes bei der baulichen Umsetzung der Stationen pauschale Annahme von 10 % der Kosten	300,00 €	4.200,00 €

Summe					68.815,50 €
Mehrwertsteuer 19% auf 68.815,50 € netto					13.074,95 €
Kostenschätzung brutto					81.890,45 €

Mit freundlichen Grüßen



Andreas Ampblier