

Hamburger Allee 45
D-60486 Frankfurt am Main
Telefon: 069 - 95 29 64 - 0
Telefax: 069 - 95 29 64 - 99
E-Mail: mail@pgnu.de
www.pgnu.de

ELEKTRIFIZIERUNG DER TAUNUSBAHN

LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN

UNTERLAGE 16 ANHANG 6 KOSTENSCHÄTZUNG

Bearbeiter:
Dorit Thurm

Auftraggeber:



Auftragnehmer:

PG ELEKTRIFIZIERUNG TAUNUSBAHN

PG Elektrifizierung Taunusbahn
c/o Schüßler-Plan
Ingenieurgesellschaft mbH
Lindleystraße 11
60314 Frankfurt

Projektnr.: L18-13

Frankfurt, den 04.11.2020



NR	Bezeichnung	Einzelleistung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
3V	Schutz von Tabuflächen mit faunistischer Habitatfunktion oder hoher Biotopfunktion durch Abgrenzung mit stabiler gut sichtbarer Absperrung	Biotopsicherung	2.000	lfm	10,00 €	20.000,00 €
	Höhlenbaumschutz	Baumsicherung (Wurzel- und Stammschutz)	19	Stck.	750,00 €	14.250,00 €
4A_{CEF}	Ersatzpflanzung bzw. Optimierung/Entwicklung von heimischen Gebüsch/ Hecken für Bluthänfling, Goldammer und Klappergrasmücke	Baumarten pflanzen (10%)	92	Stck.	40,00 €	3.680,00 €
		Sträucher pflanzen	916	Stck.	3,00 €	2.748,00 €
		Fertigstellungspflege	4.120	m²	2,00 €	8.240,00 €
		Entwicklungspflege	4.120	m²	4,00 €	16.480,00 €
		Rasensaat (inkl. Lieferung)	2.060	m²	0,35 €	721,00 €
		3 Jahre Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	2.060	m²	0,30 €	618,00 €
5A_{CEF}	Optimierung ruderaler Wiesen und Säume als Habitat für Zauneidechse und Schlingnatter	Freischneiden	200	m²	50,00 €	10.000,00 €
		Mahd der Flächen	5.000	m²	0,20 €	1.000,00 €
		Einbringen von Sand-/Steinlinsen	8		600,00 €	4.800,00 €
		Zaun einbauen/1 Jahr pflegen/abbauen	1.400	lfm.	13,49 €	18.886,00 €
6VA	Abfangen der Zauneidechsen und der Schlingnatter und Umsiedlung in die Fläche 5A _{CEF} bzw. 38A _{FCS}	Mahd zur Vergrämung	5.000	m²	0,20 €	1.000,00 €
		Pflege	5.000	m²	0,20 €	1.000,00 €
		Absammeln und Umsetzen	10	Durchgänge	1.040,00 €	10.400,00 €
7VA	Kontrolle der Baumhöhlen zu fällender markierter Bäume und Verschluss bei Nichtbesatz (mittels Leiter, 1 Fachkraft+1 Hilfspers., 0,5 h pro Baum) ¹⁾	Baumhöhlenkontrolle und Verschluss	52	Stck.	57,50 €	2.990,00 €
8A_{CEF}	Erhöhung des Baumhöhlen- und Spaltenangebotes; Anbringen von Großraumhöhlen für baumhöhlenbewohnende Fledermausarten	Bestellung, Lieferung, Anbringen, jährliche Pflege über 5 Jahre	156	Stck.	1.500,00 €	234.000,00 €
		Stückpreis	156	Stck.	25,00 €	3.900,00 €
9A_{CEF}	Erhöhung Nistplatzangebot Trauerschnäpper, Star & Feldsperling, Anbringen von Nistkästen	Bestellung, Lieferung, Anbringen, jährliche Pflege über 5 Jahre	104	Stck.	1.500,00 €	156.000,00 €
		Stückpreis	104	Stck.	25,00 €	2.600,00 €
10A_{CEF}	Aufhängen eines speziellen Turmfalkenkastens als Horstersatz im Bereich des Brutplatzes	Bestellung, Lieferung, Anbringen, jährliche Pflege über 5 Jahre	1	Stck.	360,00 €	360,00 €
		Stückpreis	1	Stck.	130,00 €	130,00 €



NR	Bezeichnung	Einzelleistung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
11A_{CEF}	Aufhängen von Haselmauskästen als Quartiersersatz und Entwicklung von beerenstrauchreichen Gebüsch im unmittelbaren Umfeld der Haselmausnachweise	Bestellung, Lieferung, Anbringen, jährliche Pflege über 5 Jahre	20	Stck.	780,00 €	15.600,00 €
		Stückpreis	20	Stck.	25,00 €	500,00 €
12VA	Schutz der Fischfauna im Rahmen der Umweltbaubegleitung	Fangen und Umsetzen	1	pschl.	2.080,00 €	2.080,00 €
13VA	Bauzeitiges Aufstellen von Amphibienschutzzäunen entlang der Wanderbewegungen der Erdkröte, Absammlung und Umtragen der Tiere bei Bauarbeiten während der Wanderzeiten	Zaunstellung	280	lfm	13,49 €	3.777,20 €
		Einsammeln und Umsetzen	10	Duchgänge	1.040,00 €	10.400,00 €
14A	Aufwertung eines bestehenden Waldbestandes durch Nutzungsaufgabe (Ökokonto)	Ökokonto Bad Homburg	990.000	BWP	0,40 €	396.000,00 €
15A	Optimierung eines geeigneten Biotopbestandes zur Umsetzung der Exemplare der Färber-Schärpe und Entwicklung/Erhalt der Fläche durch entsprechende Pflege	Pflegemahd	8.246	m²	0,20 €	1.649,20 €
		ggf. Ergänzungsansaat (inkl. Fertigstellungspflege)	8.246	m²	0,75 €	6.184,50 €
		Umsetzen der Pflanzen (Soden)	4	Tage	520,00 €	2.080,00 €
		Monitoring (einmal jährl. Kontrolle, Dauerbeobachtungsfläche)	5	Jahre	1.560,00 €	7.800,00 €
17G	Gebüschpflanzungen mit Baumanteil in den baubedingten Eingriffsbereichen außerhalb der Rückschnittzone (ohne Baumanteil innerhalb der Rückschnittzone)	Baumarten pflanzen (10%)	238	Stck.	40,00 €	9.520,00 €
		Sträucher pflanzen	2.378	Stck.	3,00 €	7.134,00 €
		Fertigstellungspflege	10.700	m²	2,00 €	21.400,00 €
		Entwicklungspflege	10.700	m²	4,00 €	42.800,00 €
18G	Wiederherstellung von Böschungsbereichen des zweigleisigen Ausbaues als Waldrandgehölze zum anschließenden Eichenwald (Lage innerhalb der Rückschnittzone)	Initialpflanzung, Fertigstellungspflege	4.476	m²	4,00 €	17.904,00 €
19G	Entwicklung extensiv gepflegter Säume und Frischwiesen entlang der Bahnstrecke inklusive Grabenböschungen durch Einsaat naturnaher Saatgutmischungen aus Regiosaatgut	Ansaat (inkl. Lieferung)	24.440	m²	0,35 €	8.554,00 €



NR	Bezeichnung	Einzelleistung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
		3 Jahre Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	24.440	m²	0,30 €	7.332,00 €
20G	Herstellung von innerstädtischem Straßenbegleitgrün zwischen den Stellflächen an der Köpperner Straße in Wehrheim durch Raseneinsaat mit intensiver Pflege	Ansaat (inkl. Lieferung)	770	m²	0,35 €	269,50 €
		3 Jahre Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	770	m²	0,30 €	231,00 €
21G	Wiederherstellung beanspruchter Ufergehölzbereiche am Erlenbach durch Ergänzungspflanzung (Wiederherstellung LRT 91E0*)	Sträucher/Weidenstecklinge pflanzen	44	Stck.	3,00 €	132,00 €
		Fertigstellungspflege	160	m²	2,00 €	320,00 €
		Entwicklungspflege	160	m²	4,00 €	640,00 €
22G	Wiederherstellung von Wirtschaftswiesen durch Ansaat	Ansaat (inkl. Lieferung)	6.810	m²	0,35 €	2.383,50 €
		3 Jahre Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	6.810	m²	0,30 €	2.043,00 €
23G	Baumpflanzungen heimischer Arten am Bahnhof Hundstadt, am Bahnhof Usingen und im Bereich Wehrheim und Lochmühle zum Ausgleich der Ortsbildbeeinträchtigung und landschaftlichen Integration	Einzelbaumpflanzung, Hochstamm inkl. Schutz	113	Stck.	225,00 €	25.425,00 €
		Fertigstellungspflege 1. Jahr	113	Stck.	20,00 €	2.260,00 €
		Entwicklungspflege 2. + 3. Jahr	113	Stck.	40,00 €	4.520,00 €
28A	Retentionsraumausgleich mit naturschutzfachlicher Aufwertung – Entwicklung einer feuchten oder wechselfeuchten extensiven Wiesen	<u>Abgrabung, Auftrag Mutterboden erfolgt im Rahmen der Erdbauarbeiten</u>				
		Ansaat (inkl. Lieferung)	1.350	m²	0,35 €	472,50 €
		3 Jahre Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	1.350	m²	0,30 €	405,00 €
34G	Begrünung von Stützwänden, Lärmschutzwänden und der Abgrenzung zur Lochmühle mit Selbstkletterern	Kletterpflanzen pflanzen	1.130	Stck.	5,50 €	6.215,00 €
		Fertigstellungspflege 1. Jahr	565	m²	0,30 €	169,50 €
		Entwicklungspflege 2. + 3. Jahr	565	m²	0,60 €	339,00 €
35A	Entwicklung von alten naturnahen Eichenwäldern, Waldrandgebüsch, Felsbiotopen und extensiv gepflegten Grünlandflächen; Habitatentwicklung für Schlingnatter, Zauneidechse, Haselmaus, waldbewohnende Fledermausarten sowie	Herstellung der Maßnahmen (Unterlage 16 Anhang 7 Kap. 6 Tabelle 3 Spalte 4)				23.000,00 €



NR	Bezeichnung	Einzelleistung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Höhlenbrüter (Spechtarten, Uhu) am Eichenbiegel (Ökokonto Neu-Anspach)					
		Jährliche Pflege der Maßnahmen (Unterlage 16 Anhang 7 Kap. 6 Tabelle 3 Spalte 5)				1.200,00 €
36A	Natürliche Waldentwicklung (Ökokonto Usingen Eschbach)	Ökokonto Usingen	943.167	BWP	0,40 €	377.266,80 €
37A	Herstellung eines stufigen Waldaußenrandes Gemarkung Michelbach (Ökokonto Usingen Michelbach)	Ökokonto Usingen	147.000	BWP	0,40 €	58.800,00 €
39G	Gestaltung des Bahnhofsvorplatzes mit Parkplätzen, WC-Häuschen und Grünflächen	Baumpflanzungen	40	ca. Stck.	225,00 €	9.000,00 €
		Strauchpflanzung/Hecke (ca. 560 m²)	124	ca. Stck.	20,00 €	2.480,00 €
		Anlage Staudenbeete	560	ca. m²	15,00 €	8.400,00 €
		Anwuchs- und Entwicklungspflege 2 Jahre	2	psch.	1.000,00 €	2.000,00 €
40A	Herstellung eines stufigen Waldrandes im Bereich der Rückschnittzone	Initialpflanzung, Fertigstellungspflege	19.700	m²	4,00 €	78.800,00 €
41VA	Strukturelle Vergrämung von Zauneidechsen im Bereich der Maststandorte	Mahd zur Vergrämung	3.200	m²	0,20 €	640,00 €
SUMME						1.681.929,70 €
MwST 16% (aktueller Stand)						269.108,75 €
GESAMTKOSTEN						1.951.038,45 €