

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E			
Bezeichnung des Projektes		Neubau eines Radweges an der L 34 - Brockzeteler Straße					
Bezeichnung des Teilprojektes							
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme							
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Massenermittlung, Kostenschätzung					
<b>Stationierung</b>							
Länge:		Kostenberechnung		Projis-/Identnummer:		Bauwerks-Nr. (ASB)	
6,84 km		Vorentwurf					
Träger der Baumaßnahme:				Land Niedersachsen			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Radweg Erd- und Straßenbau

KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	EP EURO	GP EURO	GP EURO
<b>1. Grunderwerb</b>						
<b>1.100 Grunderwerb</b>						
<b>1.100.2 Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Maßnahmen außerhalb des Straßenkörpers</b>						-
1.100.2.010		- in unbebauten Lagen Waldflächen	-	0,50	-	-
1.100.2.010	m <sup>2</sup>	- in unbebauten Lagen Buchenwald	-	5.600,00	-	-
<b>2. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>						
<b>2.101 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>						
<b>2.101.1 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>						7.900
2.101.1.010	psch	Ökologische Umweltbaubegleitung	1	2.500,00	2.500,00	-
2.101.1.020	Stk	Baumhöhlenkontrolle betroffener Bäume	1	150,00	150,00	-
2.101.1.030	m	Amphibienschutz	750	5,00	3.750,00	-
2.101.1.040	m <sup>2</sup>	Umsetzen von Rippenfarnbestände	100	15,00	1.500,00	-
<b>4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung</b>						157.300
<b>4.106 Erdbau</b>						
<b>4.106.0 Vorarbeiten</b>						157.300
4.106.0.010	m	Baugelände räumen Gehölzflächen, Gartenland	1.470	10,00	14.700,00	114.460
4.106.0.020	m <sup>2</sup>	Baugelände räumen Waldrand / Waldfläche roden	12.470	8,00	99.760,00	
4.106.0.030	Stck	Baum fällen StD 10-30	157	40,00	6.280,00	38.960
4.106.0.040	Stck	Baum fällen StD 30-50	71	70,00	4.970,00	
4.106.0.050	Stck	Baum fällen StD 50-75	40	85,00	3.400,00	
4.106.0.060	Stck	Baum fällen StD 75-100	15	150,00	2.250,00	
4.106.0.070	Stck	Baum fällen StD 100-125	5	40,00	200,00	
4.106.0.080	Stck	Nadelbaum fällen StD 30-50	76	70,00	5.320,00	
4.106.0.090	Stck	Nadelbaum fällen StD 50-75	7	85,00	595,00	
4.106.0.110	Stck	Wurzelstock roden StD 10-30	157	30,00	4.710,00	
4.106.0.120	Stck	Wurzelstock roden StD 30-50	147	45,00	6.615,00	
4.106.0.130	Stck	Wurzelstock roden StD 50-75	47	60,00	2.820,00	
4.106.0.140	Stck	Wurzelstock roden StD 75-100	15	80,00	1.200,00	
4.106.0.150	Stck	Wurzelstock roden StD 100-125	5	120,00	600,00	
4.106.0.160	m <sup>2</sup>	Vegetationsfläche mähen, Mähgut abfahren, Bankett	14.560	0,20	2.912,00	3.900
4.106.0.170	m <sup>2</sup>	Vegetationsfläche mähen, Mähgut abfahren, Grabenböschungen	700	0,25	175,00	
4.106.0.180	m <sup>2</sup>	Vegetationsfläche mähen, Mähgut abfahren, Grünland	5.030	0,15	754,50	
4.106.0.190	m <sup>2</sup>	Vegetationsfläche mähen, Mähgut abfahren, Böschung Wallhecke	40	0,25	10,00	
<b>7. Landschaftsbau</b>						78.393
<b>7.104 Pflanzenlieferung</b>						
<b>7.104.0 Pflanzenlieferung</b>						4.800
7.104.0.010	Stck	Fagus silvatica (Rot-Buche), Heckenpflanze, verpflanzt, 80-100	480	10,00	4.800,00	-
		geschnitten, mit Ballen L x Stk = 120 m x 4 Stk =				
<b>7.107 Landschaftsbauarbeiten</b>						73.593
<b>7.107.0 Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung</b>						38.400
7.107.0.010	Stck	Aufastungsschnitt an Einzelbäumen	58	45,00	2.610,00	
7.107.0.020	m	Aufastungsschnitt an Gehölzbeständen	3.260	6,50	21.190,00	
7.107.0.030	m	Mobiler Schutzzaun	3.260	3,50	11.410,00	
7.107.0.040	Stck	Stammschutz an Bäumen	58	55,00	3.190,00	
7.107.0.050	Stck	Kronensicherungsschnitt inkl. Aufastungsschnitt	-	850,00	-	

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E			
Bezeichnung des Projektes		Neubau eines Radweges an der L 34 - Brockzeteler Straße					
Bezeichnung des Teilprojektes							
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme							
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Massenermittlung, Kostenschätzung					
<b>Stationierung</b>							
Länge:	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer:		Bauwerks-Nr. (ASB)			
<b>6,84</b>	<b>km</b>	<b>Vorentwurf</b>					
Träger der Baumaßnahme:		<b>Land Niedersachsen</b>					

Bezeichnung des Hauptteils:	<b>1 Strecke ohne Kostenteilung</b>
Bezeichnung des Teils:	<b>01 Radweg Erd- und Straßenbau</b>

KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	EP EURO	GP EURO	GP EURO
			-	-	-	-
<b>7.107.1</b>		<b>Bodenvorbereitung, Düngung</b>				<b>700</b>
7.107.1.0	10 Stck	Aufreißen verdichteter Bodenflächen (temporäre Bauflächen) auf Acker- und Grünlandflächen L x B = 1.410 m x 3 m =	4.230	0,15	634,50	
<b>7.107.2</b>		<b>Rasen-, Saatarbeiten</b>				<b>27.900</b>
7.107.2.0	10 m <sup>2</sup>	2.1 G - Begrünung mit Landschaftsrasen 17.620 + 7.680 m <sup>2</sup> = (Böschungen, Banketten, Mulden und Restflächen)	25.300	1,00	25.300,00	
7.107.2.0	11 m <sup>2</sup>	2.2 G - Wiederherstellung von Grünland (GI) mit Grünlandeinsaat nach Abschluss der Baumaßnahme L x B = 1.410 m x 3 m =	4.230	0,60	2.538,00	
			-	-	-	
<b>7.107.3</b>		<b>Pflanzarbeiten</b>				<b>800</b>
7.107.3.0	10 Stck	Pflanzen einer Buchenhecke Länge: 56,0 m	480	1,50	720,00	
			-	-	-	
<b>7.107.6</b>		<b>Pflegemaßnahmen</b>				<b>6.000</b>
7.107.6.0	10 Stck	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege über 3 Jahre für Buchenhecke z.B. Wässern, Schneiden	480	12,50	6.000,00	
			-	-	-	
<b>7.107.7</b>		<b>Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen</b>				<b>-</b>
7.107.7.0	10 Stck		-	-	-	
			-	-	-	
<b>9.</b>		<b>Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>				
<b>9.200</b>		<b>Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>				
<b>9.200.3</b>		<b>Sonstige besondere Kosten</b>				<b>177.482</b>
		Ersatzzahlung nach BNatSchG/ Maßnahmen zu Ökokonten/ Ökopools				
9.200.3.0	10 m <sup>2</sup>	4.1 E - Neuanlage eines Feldgehölzes am Großen Moorweg Plaggenburg, Flurstück 7/2, Flur 3, Gemarkg. Plaggenburg, am Großen Moorweg Zahlung der Herstellungs- und Unterhaltungskosten an die Stadt Aurich	5.510	4,80	26.448,00	
9.200.3.0	10 m	4.2 E - Aufforstung von Eichen-Mischwaldflächen auf 2,7 ha a) Ersatzfläche Jackstede : Landkreis Wittmund, Stadt Wittmund, b) Ersatzaufforstung Wietings Land: Landkreis Wittmund, Stadt Wittmund, Zahlung der Herstellungs- und Unterhaltungskosten an das Forstamt Neuenburg	27.000	5,50	148.500,00	
9.200.3.0	20 m	4.3 E - Neuanlage von Wallhecken Flurstück 37/4, Flur 1, Gemarkg. Extum, am Hartkampsweg Zahlung der Herstellungs- und Unterhaltungskosten an die Stadt Aurich	44	57,60	2.534,40	
<b>Summe gesamt: 421.046,40</b>						<b>887.888</b>