

vorläufige Kostenannahme Treffpunkt Ripkenbrücke



Ingenieurbüro für
Straßen- und Tiefbau
Tjardes • Rolfs • Titsch PartG mbB
Beratende Ingenieure

Auftraggeber : Gemeinde Apen
Projektbezeichnung : Verkehrsuntersuchung Neue Siedlung / Stahlwerkstraße (K 114)
Projektnr.: 2630
Stand: 08.02.2023

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	EP [€]	GP [€]
Titel 1.0 Baustelleneinrichtung					
01.01	1,00	psch	Einrichten, Vorhalten	10.000,00 €	10.000,00 €
01.02	1,00	psch	Räumen	5.000,00 €	5.000,00 €
01.03	1,00	psch	Verkehrssicherung	7.000,00 €	7.000,00 €
01.04	1,00	psch	Dokumentation, Schlußvermessung, Sonstiges	2.500,00 €	2.500,00 €
01.05	7,00	Stck	Beweissicherung Gebäude	400,00 €	2.800,00 €
01.06	1,00	psch	Beweissicherung Verkehrsanlagen	750,00 €	750,00 €
01.07	1,00	Stck	Bauschild	2.000,00 €	2.000,00 €
Summe Titel 1.0 Baustelleneinrichtung, netto					30.050,00 €
Titel 2.0 Abbrucharbeiten					
02.01	1,00	psch	Baufeld freimachen	1.500,00 €	1.500,00 €
02.02	1,00	psch	Rodungsarbeiten	850,00 €	850,00 €
02.03	5,00	Stk	Baumschutz	65,00 €	325,00 €
02.04	5,00	Stk	Wurzelbehandlung	45,00 €	225,00 €
02.05	200,00	m²	Asphalt aufnehmen und entsorgen	10,00 €	2.000,00 €
02.06	10,00	m³	Bauliche Anlagen abbrechen	75,00 €	750,00 €
02.07	4,00	Stk	Beleuchtung aufnehmen und entsorgen	75,00 €	300,00 €
02.08	8,00	Stk	Beschilderung aufnehmen und lagern	42,00 €	336,00 €
02.09	1,00	psch	Brückenbauwerk abreißen	30.000,00 €	30.000,00 €
Summe Titel 2.0 Abbrucharbeiten, netto					36.286,00 €
Titel 3.0 Erd- und Straßenbau					
03.01	400,00	m³	Boden auskoffern und entsorgen, Tiefe i.M. 0,60 m, Z 0	18,00 €	7.200,00 €
03.02	400,00	m³	Füllsand liefern und einbauen	22,00 €	8.800,00 €
03.03	1,00	psch	Wasserhaltung während der Bauzeit	20.000,00 €	20.000,00 €
03.04	200,00	m²	Schottertragschicht herstellen, 20 cm	16,00 €	3.200,00 €
03.05	450,00	m²	Schottertragschicht herstellen, 25 cm	19,50 €	8.775,00 €
03.06	1,00	psch	Asphaltkolonne einrichten	3.500,00 €	3.500,00 €
03.07	20,00	m²	Asphalttragschicht herstellen	28,00 €	560,00 €
03.08	20,00	m²	Asphalttragschicht anspritzen	3,00 €	60,00 €
03.09	20,00	m²	Asphaltdeckschicht herstellen	22,00 €	440,00 €
03.10	50,00	m²	Schotterrasen für Bankett liefern und einbauen	18,00 €	900,00 €
03.11	100,00	m	Hochbordanlage herstellen	40,00 €	4.000,00 €
03.12	70,00	m	Tiefbordanlage herstellen	30,00 €	2.100,00 €
03.13	50,00	m	Bordanlage des AG setzen	22,00 €	1.100,00 €
03.14	100,00	m	2-Stein Rinne herstellen	35,00 €	3.500,00 €
03.15	650,00	m²	Pflaster liefern und verlegen, Rechteckpflaster	40,00 €	26.000,00 €
03.16	40,00	m	Winkelwand	400,00 €	16.000,00 €
Summe Titel 3.0 Erd- und Straßenbau, netto					106.135,00 €

vorläufige Kostenannahme Treffpunkt Ripkenbrücke



Ingenieurbüro für
Straßen- und Tiefbau
Tjardes • Rolfs • Titsch PartG mbB
Beratende Ingenieure

Auftraggeber : Gemeinde Apen
Projektbezeichnung : Verkehrsuntersuchung Neue Siedlung / Stahlwerkstraße (K 114)
Projektnr.: 2630
Stand: 08.02.2023

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	EP [€]	GP [€]
Titel 4.0 Ausstattung					
04.01	4,00	Stck	Beleuchtung (Mast, Aufsatzleuchte, Kabel)	1.500,00 €	6.000,00 €
04.02	50,00	m	Beleuchtungskabel	35,00 €	1.750,00 €
04.03	1,00	psch	Beschilderung, neu	2.000,00 €	2.000,00 €
04.04	8,00	Stck	Beschilderung des AG	75,00 €	600,00 €
04.05	1,00	psch	Sitzgruppe Treffpunkt	10.000,00 €	10.000,00 €
04.06	1,00	psch	Hinweistafel Treffpunkt	1.500,00 €	1.500,00 €
Summe Titel 4.0 Ausstattung, netto					21.850,00 €
Titel 5.0 Begrünung					
05.01	100,00	m²	Raseansaat für Räumstreifen herstellen	3,00 €	300,00 €
05.02	1,00	psch	Böschungsbereich sichern	2.500,00 €	2.500,00 €
05.03	1,00	psch	Bepflanzung Grünbeete	2.500,00 €	2.500,00 €
Summe Titel 5.0 Begrünung, netto					5.300,00 €
Titel 6.0 Fußgänger-LSA					
06.01	1,00	psch	Fußgänger-LSA	50.000,00 €	50.000,00 €
Summe Titel 6.0 Fußgänger-LSA, netto					50.000,00 €
Titel 7.0 Neubau Ripkenbrücke					
07.01	1,00	psch	Neubau Ripkenbrücke (als Rahmendurchlass)	350.000,00 €	350.000,00 €
Summe Titel 07.0 Neubau Ripkenbrücke, netto					350.000,00 €
Titel 1.0 Baustelleneinrichtung					30.050,00 €
Titel 2.0 Abbrucharbeiten					36.286,00 €
Titel 3.0 Erd- und Straßenbau					106.135,00 €
Titel 4.0 Ausstattung					21.850,00 €
Titel 5.0 Begrünung					5.300,00 €
Titel 6.0 Fußgänger-LSA					50.000,00 €
Titel 7.0 Neubau Ripkenbrücke					350.000,00 €
Gesamtsumme, netto					646.391,44 €
+ 19 % MwSt.					122.814,37 €
Gesamtsumme, brutto					769.205,81 €