vorläufige Kostenannahme - Gehweg u. Straße

Auftraggeber : Gemeinde Apen

Projektbezeichnung : Nebenanlagen Kastanienstraße

Projektnr.: 2310

Stand: 12.03.2021 - KBu

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

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	EP [€]	GP [€]
Nebenanlagen Kastanienstraße - 240 m (2)					
01.01	1,00	Psch	Baufeldräumung, Rodung	1.000,00 €	1.000,00 €
01.02	600,00	m²	Pflasterflächen aufnehmen und entsorgen	7,00 €	4.200,00 €
01.04	600,00	m²	Rückbau Schottertragschicht, keine Kontamination	5,00 €	3.000,00 €
01.05	360,00	m³	Boden auskoffern und entsorgen, Z0	14,50 €	5.220,00 €
01.06	360,00	m³	Füllsand liefern und einbauen	20,00 €	7.200,00 €
01.07	280,00	m	Beleuchtungskabel liefern und verlegen	18,00 €	5.040,00 €
01.08	280,00	m	Leerrohr, flexibel, DN 100 liefern und verlegen	6,00 €	1.680,00 €
01.09	600,00	m²	Schottertragschicht herstellen, 20 cm	13,75 €	8.250,00 €
01.12	240,00	m	Hochbord- und Rinnenanlage	60,00 €	14.400,00 €
01.13	300,00	m	Tiefbord liefern und setzen	26,00 €	7.800,00 €
01.14	600,00	m²	Pflasterflächen neu anlegen	40,00 €	24.000,00 €
01.15	15,00	Stk	Regeneinläufe	500,00 €	7.500,00 €
01.16	75,00	m	RW-Kanal DN 150	95,00 €	7.125,00 €
01.17	240,00	m	Seitenräume anlegen	9,50 €	2.280,00 €
01.18	1,00	Psch	Ausstattung	4.000,00 €	4.000,00 €
01.19	1,00	Psch	Stundenlohnarbeiten	5.000,00 €	5.000,00 €
			Zwischensumme		**107.695,00 €**
	1,00	Psch	15% für Baustelleneinrichtung/-räumung, Verkehrssicherung, Dokumentation, etc.		16.154,25 €
			Gesamtsumme, netto		**123.849,25 €**
Kastanienstraße - 240 m (3)					
01.01	1,00	Psch	Baufeldräumung, Rodung	1.500,00 €	1.500,00 €
01.02	1.200,00	m²	Asphaltflächen aufnehmen und entsorgen, keine Kontamination	6,00 €	7.200,00 €
01.04	1.200,00	m²	Rückbau Schottertragschicht, keine Kontamination	5,50 €	6.600,00 €
01.05	960,00	m³	Boden auskoffern und entsorgen, Z0, Tiefe 0,80 m	14,50 €	13.920,00 €
01.06	1.200,00	m²	Geotextil liefern und verlegen	5,50 €	6.600,00 €
01.07	960,00	m³	Füllsand liefern und einbauen	20,00 €	19.200,00 €
01.08	1.200,00	m²	Schottertragschicht herstellen, 20 cm	13,75 €	16.500,00 €
01.09	240,00	m	Hochbord- und Rinnenanlage	60,00 €	14.400,00 €
01.10	60,00	m	Tiefbord liefern und setzen	26,00 €	1.560,00 €
01.11	1.200,00	m²	Asphalttragschicht herstellen	19,50 €	23.400,00 €
01.12	1.200,00	m²	Asphaltdeckschicht herstellen	14,75 €	17.700,00 €
01.13	15,00	Stk	Regeneinläufe	500,00 €	7.500,00 €
01.14	75,00	m	RW-Kanal DN 150	95,00 €	7.125,00 €
01.15	240,00	m	Seitenräume anlegen	9,50 €	2.280,00 €
01.16	1,00	Psch	Ausstattung	3.000,00 €	3.000,00 €
01.17	1,00	Psch	Stundenlohnarbeiten	3.000,00 €	3.000,00 €
			Zwischensumme		**151.485,00 €**
	1,00	Psch	15% für Baustelleneinrichtung/-räumung, Verkehrssicherung, Dokumentation, etc.		22.722,75 €
			Gesamtsumme, netto		**174.207,75 €**

vorläufige Kostenannahme - Gehweg u. Straße

Auftraggeber : Gemeinde Apen

Projektbezeichnung : Nebenanlagen Kastanienstraße

Projektnr.: 2310

Stand: 12.03.2021 - KBu

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

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	EP [€]	GP [€]

Zusammenfassung

Nebenanlagen Kastanienstraße - 240 m		123.849,25 €
Kastanienstraße - 240 m		174.207,75 €
	netto	298.057,00 €
	19 % Mwst	56.630,83 €
	brutto	**354.687,83 €**

Allgemeine Hinweise zur vorläufigen Kostenannahme:

1) Grundlage der vorläufigen Kostenannahme ist die Lustbildplanung des Ingenieurbüro für Straßen- und Tiefbau vom 11.02.2021
2) Es liegen keine Baugrunduntersuchungen vor, daher wird davon ausgegangen, das keine Belastungen bzw. Altlasten vorhanden sind.
3) Es liegen keine Bohrkerne der bestehenden Flächen vor, daher kann noch kein genauer Straßenaufbau festgelegt werden.
4) Eine Entsorgung des anfallenden Bodens ist nicht Bestandteil dieser vorläufigen Kosteannahme.
5) Es liegen keine Kamerabefahrungen der bestehenden Kanalleitungen vor. Es wird daher davon ausgegangen, dass keine Kosten für die Sanierung des Kanals anfallen.
6) Es liegen keine Berechnungen zur Dimensionierung des Kanals vor, daher wird davon ausgegangen, dass der vorhandene Kanal ausreichend dimensionert ist.
7) Es sind keine Kosten für Grunderwerb enthalten.
8) Es sind keine Kosten für Ablösebeiträge enthalten.
9) Es ist mit jährlichen Preissteigerungen von aktuell 4% zu rechnen.
10) Es sind keine Kosten für Versorgungsleitungen (Gas, Strom, Telefon, etc.) enthalten
11) Es sind keine Kosten für Kompensationsmaßnahmen enthalten.