



Gemeinde Apen
Sanierung Grüne Straße
Kostenschätzung Asphaltbauweise

Stand: 24.03.2021
aktualisiert:

Pos.	Menge		EP	GP
Straßenbau				
1.0010	1,00 psch	Baustelleneinrichtung, -räumung	20.000,00 €	20.000,00 €
1.0020	230,00 m	Straßenbau	1.253,12 €	288.217,03 €
				308.217,03 €
Oberflächenentwässerung				
2.0010	110,00 m	vorh. Kanal aufnehmen	35,00 €	3.850,00 €
2.0020	55,00 m	DN 300 Beton, t= 2,00 m	250,00 €	13.750,00 €
2.0030	180,00 m	DN 600 Beton, t= 2,00 m	400,00 €	72.000,00 €
2.0040	4,00 St	Schächte DN 1000	2.000,00 €	8.000,00 €
2.0050	3,00 St	Mehrkosten Schachtunterteil gemauert	2.250,00 €	6.750,00 €
2.0060	2,00 St	Schachtanschluß herstellen	1.500,00 €	3.000,00 €
				107.350,00 €
Straßenbeleuchtung				
3.0010	4,00 St	Leuchten aufnehmen	300,00 €	1.200,00 €
3.0020	6,00 St	Leuchten	2.550,00 €	15.300,00 €
				16.500,00 €

Zusammenstellung:

Straßenbau		308.217,03 €
Oberflächenentwässerung		107.350,00 €
Straßenbeleuchtung		16.500,00 €
Baunebenkosten ca.	15%	64.810,05 €
Gesamtkosten netto		496.877,08 €
Mehrwertsteuer	19%	94.406,64 €
Gesamtkosten brutto		591.283,72 €
Gesamtkosten gerundet		592.000,00 €

Anmerkung:

Verlegung Versorgungsleitungen nicht berücksichtigt

Keine Asphaltuntersuchung und kein Baugrundgutachten vorhanden

Aufgestellt:

Neuenburg, den 24.03.2021

Anlage zur Kostenschätzung

Auftraggeber:
Gemeinde Apen
Projekt:
Sanierung Grüne Straße
Projekt-Nr:
Asphaltbauweise
11842

Kosten pro laufenden Meter Straße:

Fahrbahnbreite

Aufbau nach RSTO12, Tafel 1 Zeile 3, BK 1,0

Straßenareal	6,15 m
Grenzabstand	0,25 m
Fahrbahnbreite	4,25 m
Gehwegbreite	1,40 m
Grenzabstand	0,25 m

Position	Tiefe m	Breite m	Menge	EP €	GP €
Bord aufnehmen			2,00	7,00	14,00
Pflaster aufnehmen		1,35	1,35	6,00	8,10
Asphalt aufnehmen		4,10	4,10	9,00	36,90
Entsorgung PAK- haltiger Asphalt	0,20	4,10	0,82	175,00	143,50
Klinker unter Asphalt aufnehmen und entsorgen		4,10	4,10	5,75	23,58
Schotter aufnehmen (Fahrbahn/ Gehweg)		5,45	5,45	3,75	20,44
Boden lösen (Z2) und beseitigen Fahrbahn/ Gehweg d=0,60 m	0,60	7,15	4,29	90,00	386,10
Füllsand (Fahrbahn) liefern und einbauen	0,26	4,75	1,24	20,00	24,70
Füllsand (Gehweg) liefern und einbauen	0,43	1,90	0,82	20,00	16,34
Schottertragschicht d=30cm in der Fahrbahn einbauen		3,61	3,61	17,50	63,18
Schottertragschicht d=15cm im Gehweg einbauen		1,25	1,25	12,50	15,63
Asphalttragschicht d= 10 cm		3,61	3,61	14,00	50,54
Asphaltdecke d= 4 cm (inkl. Bitum, Abstreue, Fugenband)		3,61	3,61	37,50	135,38
Betonsteinpflaster Gehweg d= 8 cm verlegen		1,25	1,25	35,00	43,75
Betonrundborde setzen			2,00	42,00	84,00
Rasenbord setzen			1,00	30,00	30,00
Oberboden liefern und einbauen	0,30	0,50	0,15	30,00	4,50
Straßenabläufe setzen (Abstand=20 m, beidseitig)			0,10	725,00	72,50
Rinne b=0,32m verlegen, beidseitig			2,00	40,00	80,00
Gesamtkosten pro laufender Meter					1253,12
Gesamtkosten pro Quadratmeter					