



Gemeinde Apen  
Sanierung Grüne Straße  
Kostenschätzung Pflasterbauweise

Stand: 24.03.2021  
aktualisiert:

Pos.	Menge		EP	GP
<b>Straßenbau</b>				
1.0010	1,00 psch	Baustelleneinrichtung, -räumung	20.000,00 €	20.000,00 €
1.0020	230,00 m	Straßenbau	1.195,45 €	274.954,08 €
				<b>294.954,08 €</b>
<b>Oberflächenentwässerung</b>				
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 €
				<b>107.350,00 €</b>
<b>Straßenbeleuchtung</b>				
3.0010	4,00 St	Leuchten aufnehmen	300,00 €	1.200,00 €
3.0020	6,00 St	Leuchten	2.550,00 €	15.300,00 €
				<b>16.500,00 €</b>

**Zusammenstellung:**

Straßenbau		294.954,08 €
Oberflächenentwässerung		107.350,00 €
Straßenbeleuchtung		16.500,00 €
Baunebenkosten ca.	15%	62.820,61 €
Gesamtkosten netto		481.624,69 €
Mehrwertsteuer	19%	91.508,69 €
<b>Gesamtkosten brutto</b>		<b>573.133,38 €</b>
<b>Gesamtkosten gerundet</b>		<b>574.000,00 €</b>

**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**
**Pflasterbauweise**
**Projekt-Nr:**
**11842**

### Kosten pro laufenden Meter Straße:

<b>Fahrbahnbreite</b>
-----------------------

Aufbau nach RSTO12, Tafel 3 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	0,28	4,75	1,33	20,00	26,60
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
Betonsteinpflaster Fahrbahn/Gehweg d= 8 cm verlegen		4,86	4,86	35,00	170,10
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
<b>Gesamtkosten pro laufender Meter</b>					<b>1195,45</b>
Gesamtkosten pro Quadratmeter					