

B-Plan Nr. 329

Gewerbegebiet Bubenheimer Berg
Verkehrsanlagen innere Erschließung

Anlage 4

KOCKS
INGENIEURE

KOSTENBERECHNUNG

Stand: 06.05.2021

Kostenschätzung
Verkehrsanlagen
Stand: 06.05.2021

| Pos. | Menge | ME | Leistungsbeschreibung | EP | GP |
|--|-------|------|---|--------|----------------|
| 1 Grunderwerb | | | | | |
| 1 | 1 | psch | Vermessung und Vermarkung | 10.000 | 8.000 |
| 2 | 1 | psch | Steuern, Abgaben, Gebühren, Honorare | 5.000 | 5.000 |
| Summe Gruppe 1 | | | | | 13.000 |
| 2 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen | | | | | |
| 1 | | | Baustelleneinrichtung 10 % der Summe aus HG 3 bis 9 | | 100.283 |
| Summe Gruppe 2 | | | | | 100.283 |
| 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen | | | | | |
| 1 | | | Verkehrsführung während der Bauzeit 5 % der Summe aus HG 4 bis 9 | | 47.754 |
| Summe Gruppe 3 | | | | | 47.754 |
| 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung, Entsorgung) | | | | | |
| 6 | 3700 | m2 | Rückbau befestigter Altflächen | 30 | 111.000 |
| 1 | 300 | m3 | Oberboden liefern und andecken | 25 | 7.500 |
| 2 | 2100 | m3 | Bodenaushub und -beseitigung/-entsorgung | 35 | 73.500 |
| 3 | 500 | m3 | Bodeneinbau | 30 | 15.000 |
| 4 | 440 | m | Sickerstrang / Sickerrohrleitung | 50 | 22.000 |
| 5 | 550 | m2 | Entwässerungsmulde einschl. Verdunstung/Rigole/Querriegel | 25 | 13.750 |
| 6 | 20 | St | Straßenabläufe einschl. Anbindung | 900 | 18.000 |
| Summe Gruppe 4 | | | | | 260.750 |
| 5 Oberbau | | | | | |
| 1 | 1400 | m3 | Frostschuttschicht Fahrbahn Bk 3,2 38 cm | 35 | 49.000 |
| 2 | 100 | m3 | Frostschuttschicht Stellflächen Bk 1,0 28 cm | 35 | 3.500 |
| 3 | 100 | m3 | Schottertragschicht Stellflächen Bk 1,0 20 cm | 40 | 4.000 |
| 4 | 100 | m3 | Schottertragschicht Wege 20 cm | 40 | 4.000 |
| 5 | 300 | m3 | Frostschuttschicht Gehwege 38 cm | 35 | 10.500 |
| 6 | 3600 | m2 | Asphalttragschicht Fahrbahn Bk 3,2 12 cm | 28 | 100.800 |
| 7 | 3600 | m2 | Asphaltbinder Fahrbahn Bk 3,2 6 cm | 25 | 90.000 |
| 8 | 3600 | m2 | Asphaltdeckschicht Fahrbahn Bk 3,2 4 cm | 18 | 64.800 |
| 9 | 300 | m2 | Betonpflasterbefestigung Stellflächen Bk 1,0 10 cm | 45 | 13.500 |
| 10 | 800 | m2 | Betonpflasterbefestigung Gehwege 8 cm | 40 | 32.000 |
| 11 | 200 | m2 | Wassergebundene Deckschicht Wege | 20 | 4.000 |
| 12 | 700 | m2 | Bankett und Geländeangleich | 50 | 35.000 |
| 13 | 430 | m | Gerinnestreifen 2-zeilig | 45 | 19.350 |
| 14 | 900 | m | Hochbord | 45 | 40.500 |
| 15 | 70 | m | Rundbord | 45 | 3.150 |
| 16 | 450 | m | Tiefbord | 40 | 18.000 |
| Summe Gruppe 5 | | | | | 492.100 |

B-Plan Nr. 329

Gewerbegebiet Bubenheimer Berg
Verkehrsanlagen innere Erschließung

KOCKS
INGENIEURE

KOSTENBERECHNUNG

Stand: 06.05.2021

| Pos. | Menge | ME | Leistungsbeschreibung | EP | GP |
|----------------------------|--|------|--|--------|------------------|
| 6 | Konstruktiver Ingenieurbau | | | | |
| | | | | | 0 |
| | Summe Gruppe 6 | | | | 0 |
| 7 | Landschaftsbau | | | | |
| 1 | 600 | m2 | Rekultivierung, Begrünung, Bepflanzung | 25 | 15.000 |
| | Summe Gruppe 7 | | | | 15.000 |
| 8 | Ausstattung | | | | |
| 1 | 1 | psch | Beschilderung, Markierung | 15.000 | 15.000 |
| 2 | 1 | psch | sonstige Ausstattungen | 10.000 | |
| | Summe Gruppe 8 | | | | 15.000 |
| 9 | Sonstige besondere Anlagen und Kosten | | | | |
| 1 | | | Freimachung von technischen Anlagen (Leitungen, Ausstattungen) 12 % der Summe aus HG 4 bis 8 | | 93.942 |
| 2 | | | Maßnahmen an Ver- und Entsorgungsleitungen 10 % der Summe aus HG 4 bis 8 | | 78.285 |
| | Summe Gruppe 9 | | | | 172.227 |
| Gesamt netto | | | | | 1.116.114 |
| Mehrwertsteuer 19 % | | | | | 212.062 |
| Gesamt brutto | | | | | 1.328.176 |
| Gesamt brutto rund | | | | | 1.329.000 |