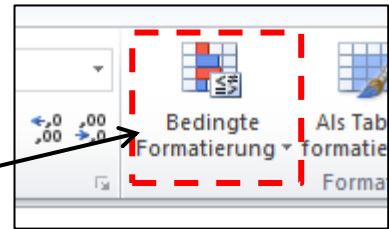


Übung 8 – EXCEL 2019 (Funktionen)

Aufgabe:

1. Rechnen Sie für jeden Anbieter die Gesamtpreise (GP) aus.
3. Erzeugen Sie die Summen für die jeweiligen Angebote.
4. Ermitteln Sie mit Hilfe der passenden Funktionen den:

- Niedrigsten Preis
- Höchstpreis
- Mittelwert



5. Ermitteln Sie die Angebotssumme der „Rosine“

6. Färben Sie die EP's mit „Bedingte Formatierung“ ein (grün = niedrigster; gelb = mittel; rot = höchster)

| Pos. | Beschreibung | Menge | Anbieter 1 | | Anbieter 2 | | Anbieter 3 | | Niedrigster Preis | Höchster Preis | Mittelwert |
|------|----------------------------------|-------------------------|------------|----|------------|----|------------|----|-------------------|----------------|------------|
| | | | EP | GP | EP | GP | EP | GP | | | |
| 1. | Trockenputz, GL 12,5 mm, geklebt | 83,00 m ² | 18,00 € | | 14,00 € | | 15,00 € | | | | |
| 2. | GK-W, W100 | 135,00 m ² | 25,60 € | | 24,80 € | | 24,00 € | | | | |
| 3. | GK-W, W112 | 55,00 m ² | 28,70 € | | 29,10 € | | 25,30 € | | | | |
| 4. | GK-W, W115 | 43,00 m ² | 31,00 € | | 34,00 € | | 33,20 € | | | | |
| 5. | GK-W, W112, F90 | 26,00 m ² | 41,00 € | | 45,00 € | | 40,80 € | | | | |
| 6. | Türöffnungen anlegen | 15,00 m ² | 18,00 € | | 20,00 € | | 18,10 € | | | | |
| 7. | GK-Vorsatzschale (Schallschutz) | 95,00 m ² | 30,00 € | | 35,00 € | | 31,00 € | | | | |
| 8. | GK-D, D110 | 530,00 m ² | 23,00 € | | 25,00 € | | 22,80 € | | | | |
| 9. | GK-Schacht, dreiseitig | 38,00 m ² | 29,00 € | | 29,50 € | | 35,00 € | | | | |
| | | Angebotssumme: | | | | | | | | | |
| | | Angebotssumme "Rosine": | | | | | | | | | |

Lösung

| Pos. | Beschreibung | Menge | Anbieter 1 | | Anbieter 2 | | Anbieter 3 | | Niedrigster Preis | Höchster Preis | Mittelwert |
|------|----------------------------------|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------------|----------------|------------|
| | | | EP | GP | EP | GP | EP | GP | | | |
| 1. | Trockenputz, GL 12,5 mm, geklebt | 83,00 m ² | 18,00 € | 1.494,00 € | 14,00 € | 1.162,00 € | 15,00 € | 1.245,00 € | 14,00 € | 18,00 € | 15,67 € |
| 2. | GK-W, W100 | 135,00 m ² | 25,60 € | 3.456,00 € | 24,80 € | 3.348,00 € | 24,00 € | 3.240,00 € | 24,00 € | 25,60 € | 24,80 € |
| 3. | GK-W, W112 | 55,00 m ² | 28,70 € | 1.578,50 € | 29,10 € | 1.600,50 € | 25,30 € | 1.391,50 € | 25,30 € | 29,10 € | 27,70 € |
| 4. | GK-W, W115 | 43,00 m ² | 31,00 € | 1.333,00 € | 34,00 € | 1.462,00 € | 33,20 € | 1.427,60 € | 31,00 € | 34,00 € | 32,73 € |
| 5. | GK-W, W112, F90 | 26,00 m ² | 41,00 € | 1.066,00 € | 45,00 € | 1.170,00 € | 40,80 € | 1.060,80 € | 40,80 € | 45,00 € | 42,27 € |
| 6. | Türöffnungen anlegen | 15,00 m ² | 18,00 € | 270,00 € | 20,00 € | 300,00 € | 18,10 € | 271,50 € | 18,00 € | 20,00 € | 18,70 € |
| 7. | GK-Vorsatzschale (Schallschutz) | 95,00 m ² | 30,00 € | 2.850,00 € | 35,00 € | 3.325,00 € | 31,00 € | 2.945,00 € | 30,00 € | 35,00 € | 32,00 € |
| 8. | GK-D, D110 | 530,00 m ² | 23,00 € | 12.190,00 € | 25,00 € | 13.250,00 € | 22,80 € | 12.084,00 € | 22,80 € | 25,00 € | 23,60 € |
| 9. | GK-Schacht, dreiseitig | 38,00 m ² | 29,00 € | 1.102,00 € | 29,50 € | 1.121,00 € | 35,00 € | 1.330,00 € | 29,00 € | 35,00 € | 31,17 € |
| | | Angebotssumme: | | 25.339,50 € | | 26.738,50 € | | 24.995,40 € | | | |
| | | Angebotssumme "Rosine": | | 24.493,30 € | | | | | | | |