

KOSTENBERECHNUNG GLANUFER-ERLEBNISWEG; STADT MEISENHEIM					Stand: 11/2021	Seite 1	NUR BETONSTEIN (NATURSTEINVORSATZ)			
TEIL 1a: FUSSWEG, GRÜN										
DIN 276:2018-12										
Kostengruppen Bezeichnung	MENGE	KOSTEN/EINHEIT	EINZELKOSTEN	plus 5% Kleinl.	KOSTEN					
100 Grundstück										
120 Grundstücksnebenkosten										
120.01 Entschädig., Abg., sonst. Kosten [psch]	0,90	1.500,00	1.350,00	67,5	1.417,50					
200 Vorbereitende Maßnahmen										
211 Sicherungsmaßnahmen										
211.01 Verkehrssicherung [psch]	0,90	2.500,00	2.250,00	112,5	2.362,50					
214 Herrichten der Geländeoberfläche										
214.01 Fläche abräumen [psch]	0,90	1.000,00	900,00	45	945,00					
214.02 Baumstümpfe entf., entsorgen [psch]	0,90	8.000,00	7.200,00	360	7.560,00					
500 Außenanlagen und Freiflächen										
510 Erdbau										
510.01 Oberboden abtr., lagern [m³]	100,00	15,00	1.500,00	75	1.575,00					
510.02 Oberboden gelagert, and. [m³]	100,00	12,00	1.200,00	60	1.260,00					
510.04 Übersch. Boden lösen, ents. [m³]	175,00	35,00	6.125,00	306,25	6.431,25					
510.05 Boden lösen, einb. [m³]	25,00	15,00	375,00	18,75	393,75					
510.03 Planum herstellen [m²]	350,00	2,50	875,00	43,75	918,75					
530 Oberbau, Deckschichten										
531 Wege										
531.01 Frostschuttsch. 0/32 (15cm) herst. [m³]	55,00	45,00	2.475,00	123,75	2.598,75					
531.02 Dränbeton (15 cm) herst. [m³]	55,00	160,00	8.800,00	440	9.240,00					
531.04 Betonsteind. (4cm) vollgeb.,herst. [m²]	270,00	42,00	11.340,00	567	11.907,00					
531.05 Natursteineinf. vollgeb.,herst. [m²]	60,00	38,00	2.280,00	114	2.394,00					
531.06 Taktile Leiteinr. herst. [psch]	1,00	1.500,00	1.500,00	75	1.575,00					
550 Technische Anlagen										
550.01 Beleuchtung herstellen [St]	5,00	2.800,00	14.000,00	700	14.700,00					
550.02 Kabelverlegung [psch]	1,00	500,00	500,00	25	525,00					
550.03 Leitungssicherung [psch]	0,90	1.200,00	1.080,00	54	1.134,00					
570 Vegetationsflächen										
571 Vegetationstechn. Bodenbearbeitung										
571.01 Landschaftsbau [psch]	1,00	6.260,00	6.260,00	313	6.573,00					
571.02 Vegetationsbestände umsetzen [m²]	15,00	150,00	2.250,00	112,5	2.362,50					

KOSTENBERECHNUNG GLANUFER-ERLEBNISWEG; STADT MEISENHEIM				Stand: 11/2021	Seite 2	NUR BETONSTEIN (NATURSTEINVORSATZ)				
TEIL 1a: FUSSWEG, GRÜN										
DIN 276:2018-12										
Kostengruppen Bezeichnung	MENGE	KOSTEN/EINHEIT	EINZELKOSTEN	plus 5% Kleinl.	KOSTEN					
572 Sicherungsbauweisen										
572.01 Wurzelsperre, Baumschutz [m]	10,00	15,00	150,00	7,5	157,50					
572.02 Schutz-/Pflegetmaßn. Bäume [psch]	1,00	1.500,00	1.500,00	75	1.575,00					
572.03 Ufer, Sohlbef. mit Natursteinen [m²]	5,00	15,00	75,00	3,75	78,75					
573 Pflanzflächen										
573.01 Bepflanzung Beete, Erstpflege [psch]	1,00	1.500,00	1.500,00	75	1.575,00					
574 Rasen- und Saatflächen										
574.01 Rasen, Saatarbeiten [psch]	0,90	960,00	864,00	43,2	907,20					
583 Bepflanzungen										
583.01 Pflanz. (einheim.) liefern, setzen [psch]	1,00	8.000,00	8.000,00	400	8.400,00					
583.02 Hochstämme (Erle) lief., setzen [psch]	3,00	1.500,00	4.500,00	225	4.725,00					
590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen										
591 Baustelleneinrichtung										
591.01 Baustelleneinrichtung [psch]	0,90	20.000,00	18.000,00	900	18.900,00					
594 Abbruchmaßnahmen										
594.01 Pflaster aufn., verwerten [m²]	10,00	15,00	150,00	7,5	157,50					
594.02 Platten aufn., verwerten [m²]	60,00	10,50	630,00	31,5	661,50					
594.03 Borde aufn., verwerten [m²]	10,00	15,00	150,00	7,5	157,50					
594.04 Beton abbr., aufn., verwerten [m³]	5,00	35,00	175,00	8,75	183,75					
595 Instandsetzungen										
595.01 Sanierung Treppenübergänge [psch]	2,00	10.000,00	20.000,00	1000	21.000,00					
595.02 Sanierung Betonmauer [psch]	1,00	8.000,00	8.000,00	400	8.400,00					
596 Materialentsorgung										
596.01 Unterb. ohne Bindem. aufn., ents. [m3]	15,00	15,00	225,00	11,25	236,25					
597 Zusätzliche Maßnahmen										
597.01 Sonst. bes. Anlagen und Kosten [psch]	1,00	1.500,00	1.500,00	75	1.575,00					
599 Erschwernis										
599.01 Erschwernis Zuf.Baustelle 1,60m [psch]	1,00	5.000,00	5.000,00	250	5.250,00					
600 Ausstattung und Kunstwerke										
610 Allgemeine Ausstattung										
610.01 Ausst. (Mülleimer, Rankg., etc.) [psch]	1,00	1.500,00	1.500,00	75	1.575,00					
610.02 Bänke, anschraubbar [St]	12,00	1.000,00	12.000,00	600	12.600,00					
Teil 1a SUMME Netto 100-600					163.987,95					

KOSTENBERECHNUNG GLANUFER-ERLEBNISWEG; STADT MEISENHEIM				Stand: 11/2021	Seite 3	NUR BETONSTEIN (NATURSTEINVORSATZ)			
TEIL 1b: BAUGRUNDVERBESSERUNG									
DIN 276:2018-12									
Kostengruppen Bezeichnung	MENGE	KOSTEN/EINHEIT	EINZELKOSTEN	plus 5% Kleinl.	KOSTEN				
212 Abbruchmaßnahmen									
212.01 Betonabbr. [psch]	1,00	4.500,00	4.500,00	225	4.725,00				
521 Baugrundverbesserung									
521.01 Boden für Austausch lösen, ents. [m³]	110,00	35,00	3.850,00	192,5	4.042,50				
521.02 Hartgest. 0/45-0/56 liefern, einb. [m³]	110,00	48,00	5.280,00	264	5.544,00				
521.03 Geot. GRK3 (150g/m²) lief., einb. [m²]	350,00	15,00	5.250,00	262,5	5.512,50				
599 Erschwernis									
599.01 Erschwernis Zuf.Baustelle 1,60m [psch]	1,00	10.000,00	10.000,00	500	10.500,00				
Teil 1b SUMME Netto 200-599					30.324,00				
Teil 1a und 1b SUMME Netto 100-600					194.311,95				
700 Baunebenkosten									
700.01 Baunebenkosten [ca. 25%]					48.577,99				
700.02 Vermessung, Vermarkung [psch]	0,90	2.000,00	1.800,00	90	1.890,00				
700.03 Geotechnisches Gutachten [psch]	0,90	gem. Angebot ICP	1.987,00		1.788,30				
700.04 Ökologische Baubetreuung [psch]	0,90	gem. Angeb. WSW	9.500,00		8.550,00				
700.05 Sigeko [psch]	0,90	gem. Angeb. WSW	4.000,00		3.600,00				
700.06 Vergabeverfahren	0,90	gem. Angabe	1.500,00		1.350,00				
TEIL 1 GESAMTSUMME Netto					260.068,24				
plus 19% Mehrwertsteuer					49.412,97				
TEIL 1 GESAMTSUMME Brutto					309.481,20				

KOSTENBERECHNUNG GLANUFER-ERLEBNISWEG; STADT MEISENHEIM					Stand: 11/2021	Seite 4	NUR BETONSTEIN (NATURSTEINVORSATZ)			
TEIL 2: GESTALTUNGSELEMENTE, BAUGRUNDVERBESSERUNG										
DIN 276:2018-12										
Kostengruppen Bezeichnung	MENGE	KOSTEN/EINHEIT	EINZELKOSTEN	plus 5% Kleinl.	KOSTEN					
100 Grundstück										
120 Grundstücksnebenkosten										
120.01 Entschädig., Abg., sonst. Kosten [psch]	0,10	1.500,00	150,00	7,5	157,50					
200 Vorbereitende Maßnahmen										
211 Sicherungsmaßnahmen										
211.01 Verkehrssicherung [psch]	0,10	2.500,00	250,00	12,5	262,50					
212 Abbruchmaßnahmen										
212.01 Betonabbruch [psch]	1,00	4.500,00	4.500,00	225	4.725,00					
214 Herrichten der Geländeoberfläche										
214.01 Fläche abräumen [psch]	0,10	1.000,00	100,00	5	105,00					
214.02 Baumstümpfe entf., entsorgen [psch]	0,10	8.000,00	800,00	40	840,00					
500 Außenanlagen und Freiflächen										
510 Erdbau										
510.01 Oberboden abtr., lagern [m3]	15,00	15,00	225,00	11,25	236,25					
510.02 Oberboden gelagert, and. [m3]	15,00	12,00	180,00	9	189,00					
510.03 Planum herstellen [m²]	70,00	2,50	175,00	8,75	183,75					
510.04 Übersch. Boden lösen, ents. [m3]	50,00	35,00	1.750,00	87,5	1.837,50					
510.05 Boden lösen, einb. [m3]	5,00	15,00	75,00	3,75	78,75					
520 Gründung, Unterbau										
520.01 Zulage Betonieren (Wasserstand) [psch]	1,00	10.000,00	10.000,00	500	10.500,00					
521 Baugrundverbesserung										
521.01 Boden für Austausch lösen, ents. [m3]	30,00	35,00	1.050,00	52,5	1.102,50					
521.02 Hartgest. 0/45-0/56 liefern, einb. [m3]	30,00	48,00	1.440,00	72	1.512,00					
521.03 Geot. GRK3 (150g/m²) lief., einb. [m²]	60,00	10,00	600,00	30	630,00					
525 Dränagen										
525.01 Liegende Sickerschicht herst. [m3]	5,00	35,00	175,00	8,75	183,75					
544 Rampen, Treppen, Tribünen										
544.01 Sitzerrh./Kanuanl. Basalt herst. [psch]	1,00	6.000,00	6.000,00	300	6.300,00					
544.01a Naturstein liefern [St] 30/50/100	27,00	300,00	8.100,00	405	8.505,00					
544.01b Betonfund. (20cm) herst. [m3]	4,00	160,00	640,00	32	672,00					
544.01c Hartgest. 0/45-0/56 liefern, einb. [m3]	10,00	48,00	480,00	24	504,00					
544.01d Geot. GRK3 (150g/m²) lief., einb. [m²]	18,00	10,00	180,00	9	189,00					

KOSTENBERECHNUNG GLANUFER-ERLEBNISWEG; STADT MEISENHEIM			Stand: 11/2021	Seite 5	NUR BETONSTEIN (NATURSTEINVORSATZ)			
TEIL 2: GESTALTUNGSELEMENTE, BAUGRUNDVERBESSERUNG								
DIN 276:2018-12								
Kostengruppen Bezeichnung	MENGE	KOSTEN/EINHEIT	EINZELKOSTEN	plus 5% Kleinl.	KOSTEN			
544.02 Sitzvertiefung Basalt herstellen [psch]	1,00	5.000,00	5.000,00	250	5.250,00			
544.02a Naturstein liefern [St] 15/50/100	30,00	160,00	4.800,00	240	5.040,00			
544.02b Betonfund. (20cm) herst. [m3]	4,00	160,00	640,00	32	672,00			
544.02c Hartgest. 0/45-0/56 liefern, einb. [m3]	6,00	48,00	288,00	14,4	302,40			
544.02d Geot. GRK3 (150g/m²) lief., einb. [m²]	18,00	10,00	180,00	9	189,00			
544.03 Sitztreppe Basalt herstellen [psch]	1,00	6.000,00	6.000,00	300	6.300,00			
544.03a Naturstein liefern [St] 30/50/100	33,00	300,00	9.900,00	495	10.395,00			
544.03b Betonfund. (20cm) herst. [m3]	5,00	160,00	800,00	40	840,00			
544.03c Hartgest. 0/45-0/56 liefern, einb. [m3]	7,00	48,00	336,00	16,8	352,80			
544.03d Geot. GRK3 (150g/m²) lief., einb. [m²]	19,00	10,00	190,00	9,5	199,50			
546 Stege								
546.01 Holzsteg 8,8mx2,0m herstellen [psch]	1,00	25.000,00	25.000,00	1250	26.250,00			
546.02 Gründung (Fund./Wasserstand) [psch]	1,00	8.500,00	8.500,00	425	8.925,00			
546.03 Erschwernis (kein Kran mögl.) [psch]	1,00	15.000,00	15.000,00	750	15.750,00			
550 Technische Anlagen								
550.03 Leitungssicherung [psch]	0,10	1.200,00	120,00	6	126,00			
572 Sicherungsbauweisen								
572.01 Wurzelsperre, Baumschutz [m]	10,00	15,00	150,00	7,5	157,50			
572.02 Schutz-/Pflegetmaßn.Bäume [psch]	1,00	1.500,00	1.500,00	75	1.575,00			
572.03 Ufer, Sohlbef. mit Natursteinen [m²]	5,00	15,00	75,00	3,75	78,75			
574 Rasen- und Saatflächen								
574.01 Rasen, Saatarbeiten [psch]	0,10	960,00	96,00	4,8	100,80			
590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und								
591 Baustelleneinrichtung								
591.01 Baustelleneinrichtung [psch]	0,10	20.000,00	2.000,00	100	2.100,00			
594 Abbruchmaßnahmen								
594.04 Beton abbr., aufn., verwerten [m³]	15,00	35,00	525,00	26,25	551,25			
597 Zusätzliche Maßnahmen								
597.01 Sonst. bes. Anlagen und Kosten [psch]	1,00	5.000,00	5.000,00	250	5.250,00			
599 Erschwernis								
599.01 Erschwernis Zuf.Baustelle 1,60m [psch]	1,00	10.000,00	10.000,00	500	10.500,00			
Teil 2 SUMME Netto 100-600					139.618,50			

KOSTENBERECHNUNG GLANUFER-ERLEBNISWEG; STADT MEISENHEIM					Stand: 11/2021	Seite 6	NUR BETONSTEIN (NATURSTEINVORSATZ)		
TEIL 2: GESTALTUNGSELEMENTE, BAUGRUNDVERBESSERUNG									
DIN 276:2018-12									
Kostengruppen Bezeichnung	MENGE	KOSTEN/EINHEIT	EINZELKOSTEN	plus 5% Kleinl.	KOSTEN				
700 Baunebenkosten									
700.01 Baunebenkosten [ca. 25%]					34.904,63				
700.02 Vermessung, Vermarktung [psch]	0,10	2.000,00	200,00	10	210,00				
700.03 Geotechnisches Gutachten [psch]	0,10	gem. Angebot ICP	1.987,00		198,70				
700.04 Ökologische Baubetreuung [psch]	0,10	gem. Angeb. WSW	9.500,00		950,00				
700.05 Sigeko [psch]	0,10	gem. Angeb. WSW	4.000,00		400,00				
700.06 Vergabeverfahren	0,10	gem. Angabe	1.500,00		150,00				
800 Finanzierung									
TEIL 2 GESAMTSUMME Netto					176.431,83				
plus 19% Mehrwertsteuer					33.522,05				
TEIL 2 GESAMTSUMME Brutto					209.953,87				

Baukosten Gesamt:

TEIL 1: 309.481,20

TEIL 2: 209.953,87

Variante: Beton-Natursteinvors. **519.435,07**