



Kostenberechnung

Kostengliederung (KG)

Projekt

BC03
Neubau Wertstoffhof

Bauvorhaben

Neubau Wertstoffhof Biberach

Bauherr

Landratsamt Biberach
Rollinstr. 9
88400 Biberach

Auswertung nach

DIN 276-1 (2008-12)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	2.485.382,50 EUR
- zzgl. MwSt:	472.222,68 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>2.957.605,18 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 6

Kostenschätzung mit vielen Infos (alle KG-Ebenen)

Kostenberechnung (Stand 18.03.2019)

Neubau Wertstoffhof (BC03)

Kostengliederung (KG)	
- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12)	
- Gesamt, Netto:	2.485.382,50 EUR
- zzgl. MwSt.:	472.222,68 EUR
- Gesamt, Brutto:	<u>2.957.605,18 EUR</u>

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
200	Herrichten und Erschließen	-	-	-	-	-	205.070,00	8,3%
	Gesamt, Brutto:						244.033,30	
210	Herrichten	-	-	-		-	13.200,00	0,5%
211	Baufeld von Bewuchs freimachen, Material entsorgen	-	-	5.000 m ²	1,00	5.000,00	5.000,00	0,2%
212	Höhenfestpunkte erstellen	-	-	8 Stk	400,00	3.200,00	3.200,00	0,1%
213	Bauzäune, Schutzvorrichtung, Bauschilder	-	-	1 Psch	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,2%
230	Nichtöffentliche Erschließung	-	-	-		-	191.870,00	7,7%
231	Niederschlagswasserentsorgung	-	-	-		-	173.050,00	7,0%
2311	Kanalrohre bis DN 250 inkl. Aushub und Einbau	-	-	200 m	84,00	16.800,00	16.800,00	0,7%
2312	Sinkkästen inkl. Aushub	-	-	5 Stk	850,00	4.250,00	4.250,00	0,2%
2313	Regenrückhaltebecken	-	-	1 Psch	120.000,00	120.000,00	120.000,00	4,8%
2314	Entwässerungsrinne	-	-	200 m	160,00	32.000,00	32.000,00	1,3%
232	Abwasserleitung Sozialgebäude inkl. Aushub und Einbau	-	-	45 m	79,00	3.555,00	3.555,00	0,1%
233	Gasleitung inkl. Aushub und Einbau	-	-	45 m	50,00	2.250,00	2.250,00	0,1%
234	Wasserversorgung Sozialgebäude u. Problemabfall	-	-	90 m	50,00	4.500,00	4.500,00	0,2%
235	Leerrohre	-	-	300 m	17,00	5.100,00	5.100,00	0,2%
236	Telekommunikation	-	-	45 m	35,00	1.575,00	1.575,00	0,1%
237	Kabelzugschächte	-	-	4 Stk	460,00	1.840,00	1.840,00	0,1%
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	-	-	-		-	1.440.070,00	57,9%
	Gesamt, Brutto:						1.713.683,30	

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenberechnung (Stand 18.03.2019)

Neubau Wertstoffhof (BC03)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
310	Baugrube	-	-	-		-	221.400,00	8,9%
311	Baugrubenaushub	-	-	-		-	221.400,00	8,9%
3111	Bodenaushub mit Entsorgung Material (vorbehatlich Bode...	-	-	6.900 m ³	26,00	179.400,00	179.400,00	7,2%
3113	Bodenauffüllung mit tragfähigem Material	-	-	1.400 m ³	30,00	42.000,00	42.000,00	1,7%
320	Gründung	-	-	-		-	51.150,00	2,1%
321	Baugrundverbesserung	-	-	4.700 m ²	4,50	21.150,00	21.150,00	0,9%
322	Streifenfundamente inkl. Material u. Herstellung	-	-	-		-	30.000,00	1,2%
3221	Streifenfundamente Garagen Kleinfractionen, Geräte, Sozi...	-	-	25 m ³	500,00	12.500,00	12.500,00	0,5%
3222	Betonbodenplatte Problemabfalllager	-	-	25 m ³	700,00	17.500,00	17.500,00	0,7%
330	Bauwerke	-	-	-		-	722.300,00	29,1%
331	Winkelstützmauer Betonbauwerk (Containerrampe)	-	-	210 m ³	700,00	147.000,00	147.000,00	5,9%
332	Betonfertigteilgaragen 7x3x3	-	-	5 Stk	12.000,00	60.000,00	60.000,00	2,4%
333	Sozialcontainer 6x3x3 + Heizung	-	-	144 m ²	1.200,00	172.800,00	172.800,00	7,0%
334	Problemabfallcontainer (4 Stk)	-	-	4 Stk	40.000,00	160.000,00	160.000,00	6,4%
335	Ortbetonwände Grünguthalle	-	-	190 m ³	750,00	142.500,00	142.500,00	5,7%
336	Kabine Aufsicht	-	-	1 Stk	8.000,00	8.000,00	8.000,00	0,3%
337	Betonfertigteilgaragen 6 x 3,5 x 3,5	-	-	2 Stk	16.000,00	32.000,00	32.000,00	1,3%
360	Dächer	-	-	-		-	331.220,00	13,3%
361	Dachkonstruktionen	-	-	-		-	331.220,00	13,3%
3611	Überdachung Containerrampe Stahlbau	-	-	1.118 m ²	150,00	167.700,00	167.700,00	6,7%
3612	Überdachung Grünguthalle	-	-	560 m ²	232,00	129.920,00	129.920,00	5,2%
3613	Überdachung Kleinfractionen Problemabfall	-	-	108 m ²	175,00	18.900,00	18.900,00	0,8%
3614	Überdachung Sozialcontainer, Geräte u. Material	-	-	84 m ²	175,00	14.700,00	14.700,00	0,6%
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen	-	-	-		-	114.000,00	4,6%
391	Baustelleneinrichtung (Stahl-, Hoch- und Tiefbau)	-	-	1 Psch	90.000,00	90.000,00	90.000,00	3,6%

Kostenberechnung (Stand 18.03.2019)

Neubau Wertstoffhof (BC03)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
392	Stundenlohnarbeiten	-	-	1 Psch	15.000,00	15.000,00	15.000,00	0,6%
393	Eigenüberwachung, Vermessung, Lastplattendruckversuche	-	-	1 Psch	9.000,00	9.000,00	9.000,00	0,4%
400	Bauwerk - Technische Anlagen	-	-	-	-	-	96.000,00	3,9%
	Gesamt, Brutto:						114.240,00	
440	Starkstromanlagen	-	-	-	-	-	85.000,00	3,4%
441	Elektroinstallation, Blitzschutz, Erdungsarbeiten	-	-	-	-	-	45.000,00	1,8%
4411	Elektroinstallation, Blitzschutz Grünguthalle	-	-	1	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,2%
4412	Elektroinstallation, Blitzschutz Containerrampe	-	-	1 Psch	30.000,00	30.000,00	30.000,00	1,2%
4413	Elektroinstallation, Blitzschutz Problemabfall/Kleinfraktionen	-	-	1 Psch	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,2%
4414	Elektroinstallation, Blitzschutz Sozialräume, Geräte/Material	-	-	1	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,2%
442	Beleuchtungsanlagen	-	-	1 Psch	40.000,00	40.000,00	40.000,00	1,6%
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	-	-	-	-	-	11.000,00	0,4%
451	Telekommunikationsanlagen	-	-	1 Psch	1.000,00	1.000,00	1.000,00	> 0,1%
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen, Video-Überwachung	-	-	1 Psch	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,4%
500	Außenanlagen	-	-	-	-	-	512.862,00	20,6%
	Gesamt, Brutto:						610.305,78	
520	Befestigte Flächen	-	-	-	-	-	326.180,00	13,1%
523	Platz Wertstoffhof	-	-	-	-	-	326.180,00	13,1%
5231	Frostschuttschicht inkl. Planie Wertstoffhof	-	-	2.300 m ³	26,00	59.800,00	59.800,00	2,4%
5232	Asphaltfläche AC 11 DS, AC 16 BS, AC 32 TS inkl. Verbund	-	-	4.600 m ²	46,00	211.600,00	211.600,00	8,5%
5233	Straßenmarkierung herstellen	-	-	410 m	8,00	3.280,00	3.280,00	0,1%
5234	Hochbordsteine inkl. Liefern und Einbau	-	-	400 m	60,00	24.000,00	24.000,00	1,0%
5235	L-Steine Beton	-	-	50 m	550,00	27.500,00	27.500,00	1,1%
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen	-	-	-	-	-	108.800,00	4,4%
531	Einfriedungen	-	-	300 m	120,00	36.000,00	36.000,00	1,4%
532	Toranalagen (elektrisch) inkl. Fundament	-	-	2 Stk	18.000,00	36.000,00	36.000,00	1,4%

Kostenberechnung (Stand 18.03.2019)

Neubau Wertstoffhof (BC03)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
533	Containerführungsschienen	-	-	9 Stk	2.200,00	19.800,00	19.800,00	0,8%
534	Geländer Containerrampe inkl. Auf- und Abfahrt	-	-	100 m	170,00	17.000,00	17.000,00	0,7%
540	Technische Anlagen in Außenanlagen	-	-	-		-	60.000,00	2,4%
541	Gebührenabrechnungssystem (Kassenautomat, Schranke...)	-	-	1 Psch	60.000,00	60.000,00	60.000,00	2,4%
570	Pflanz- und Saatflächen	-	-	-		-	17.882,00	0,7%
571	Oberbodenarbeiten	-	-	960 m³	17,00	16.320,00	16.320,00	0,7%
572	Rasen und Ansaate	-	-	1.420 m²	1,10	1.562,00	1.562,00	0,1%
600	Ausstattung und Kunstwerke	-	-	-		-	30.000,00	1,2%
	Gesamt, Brutto:						35.700,00	
610	Ausstattung	-	-	-		-	30.000,00	1,2%
611	Allgemeine Ausstattung	-	-	-		-	30.000,00	1,2%
6111	Beschilderung und Ausstattung	-	-	1 Psch	30.000,00	30.000,00	30.000,00	1,2%
700	Baunebenkosten	-	-	-		-	201.380,50	8,1%
	Gesamt, Brutto:						239.642,80	
720	Vorbereitung der Objektplanung	-	-	-		-	6.000,00	0,2%
721	Untersuchungen	-	-	-		-	6.000,00	0,2%
7211	Bodenuntersuchung	-	-	12 Stk	500,00	6.000,00	6.000,00	0,2%
730	Architekten- und Ingenieurleistungen	-	-	-		-	181.380,50	7,3%
731	Tragwerksplanung	-	-	-		-	56.380,50	2,3%
7311	Statik Winkelstützmauer	-	-	1 Psch	48.380,50	48.380,50	48.380,50	1,9%
7312	Prüfstatik	-	-	1 Psch	8.000,00	8.000,00	8.000,00	0,3%
732	AU Consult GmbH	-	-	1 Psch	115.000,00	115.000,00	115.000,00	4,6%
733	Planung der technischen Ausrüstung (Elektroplanung)	-	-	1 Psch	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,4%
740	Gutachten und Beratung	-	-	-		-	10.000,00	0,4%
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau	-	-	1 Psch	6.000,00	6.000,00	6.000,00	0,2%
747	Sicherheits- und Gesundheitsschutz Si GeKo	-	-	1 Psch	4.000,00	4.000,00	4.000,00	0,2%

Kostenberechnung (Stand 18.03.2019)

Neubau Wertstoffhof (BC03)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
770	Allgemeine Baunebenkosten	-	-	-		-	4.000,00	0,2%
771	Genehmigungsgebühren	-	-	1 Psch	4.000,00	4.000,00	4.000,00	0,2%

Neubau Wertstoffhof, Netto: 2.485.382,50 EUR

enthaltene MwSt.: 472.222,68 EUR

Gesamt, Brutto: 2.957.605,18 EUR