

Rheine - Neubau Hallenbad**Kostenschätzung nach DIN 276****Bearbeitungsfläche: ca. 9.700 m²****Kostengruppe 500 - Außenanlagen****Bearbeitungsstand: 14.05.2018**

KG				EP (€) netto	GP (€) netto
510	Geländeflächen				55.500,00
512.01	Erdaushub / Wiedereinbau	1.000	m ³	8,50	8.500,00
512.02	Füllsand Geländeflächen	1.200	m ³	23,00	27.600,00
512.03	Geländemodellierung / Planum herstellen	9.700	m ³	2,00	19.400,00
520	Befestigte Flächen	5.270	m²		403.700,00
521.01	Pflasterflächen Haupteingang 30/20/8	840	m ²	85,00	71.400,00
521.02	Pflasterflächen Badbereich 30/20/8	1.100	m ²	85,00	93.500,00
521.03	Pflasterflächen Betonstein 20/10/10 Wirtschaftshof Parkplatz	1.350	m ²	70,00	94.500,00
521.04	Asphaltflächen Zufahrten Parkplatz	1.300	m ²	95,00	123.500,00
521.05	Pflaster aufnehmen und wiederverlegen Freibadbereich	200	m ²	20,00	4.000,00
521.06	Wassergebundene Decke Fahrradstellplätze	425	m ²	35,00	14.875,00
521.07	Traufkanten	55	m ²	35,00	1.925,00
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen				80.465,00
531.01	Stützmauern bis 1,0 m	8	m	150,00	1.200,00
531.02	Stützmauern über 1,0 bis 1,5 m	18	m	180,00	3.240,00
531.03	Stützmauern über 1,5 bis 2,5 m	10	m	225,00	2.250,00
531.04	Metallgitterzaun Höhe 2,00 m	80	m	95,00	7.600,00
531.05	Drehkreuz Ausgang Freibad	1	St	15.500,00	15.500,00
531.06	Drehflügeltore Metallgitter Breite 5,0 m	2	St	4.500,00	9.000,00
531.07	Drehflügeltore Metallgitter Breite 3,5 m	1	St	3.200,00	3.200,00
534.08	Treppenanlagen (Beton, Ofi kugelgestrahlt)	62	m	175,00	10.850,00
534.09	Handläufe Treppenanlagen	115	m	175,00	20.125,00
534.10	Absturzsicherungen Terrassen	30	m	250,00	7.500,00
540	Technische Anlagen in Außenanlagen				109.875,00
541.01	Erdaushub Zwischenlagerung / Einbau	150	m ³	35,00	5.250,00
541.02	Straßeneinläufe	27	St	575,00	15.525,00
541.03	Hofeinläufe	10	St	450,00	4.500,00
541.04	Pflasterrinne dreizeilig (Parkplatz / Wirtschaftshof)	300	m	55,00	16.500,00
541.05	Pflasterrinne einzeilig (Soleaußenb. / Fahrradstp.)	100	m	45,00	4.500,00
541.06	Entwässerungsrinnen (Kastenrinnen Stiefelbereich)	90	m	180,00	16.200,00
541.07	Entwässerungsrinnen (Kastenrinnen Barfußbereich)	65	m	150,00	9.750,00
541.08	Entwässerungsrinnen (Schlitzrinnen Soleaußenbecken)	25	m	850,00	21.250,00
541.09	Gitterrost Haupteingang	1	St	1.500,00	1.500,00
541.10	Gitterrost Nebeneingang	2	St	500,00	1.000,00
541.11	RW Anschlussleitungen DN 150 bis DN 200	125	m	55,00	6.875,00
541.12	Schächte einschl. Abdeckungen (Planungsbereich TGA)	0	St	1.450,00	nur EP
541.13	Revisionschächte einschl. Abdeckungen (Aussenanlagen)	4	St	950,00	3.800,00
541.14	Schachtdeckel Auspflasterbar	6	St	225,00	1.350,00
541.15	Kabelzugschacht (Planungsbereich TGA)	0	St	1.700,00	nur EP
541.16	Erdaushub Elektroleitungen	75	m ³	25,00	1.875,00
541.17	Mastleuchten Vorplatz (Planungsbereich TGA)	0	St	1.500,00	nur EP
541.18	Pollerleuchten Vorplatz (Planungsbereich TGA)	0	St	950,00	nur EP

550	Einbauten in Außenanlagen				43.120,00
551.01	Absperrpoller	5	St	250,00	1.250,00
551.02	Bänke	6	St	1.500,00	9.000,00
551.03	Abfallbehälter	4	St	950,00	3.800,00
551.04	Fahrradbügel	112	St	210,00	23.520,00
551.05	Beschilderung / Markierungen	6	St	450,00	2.700,00
551.06	Fahnenmaste	3	St	950,00	2.850,00
570	Vegetationstechnische Arbeiten	4.450	m²		121.375,00
570.01	Oberboden Lieferung u. Einbau	900	m ³	21,00	18.900,00
570.02	Bäume	20	St	375,00	7.500,00
570.03	Pflanzfläche repräsentativ	1.050	m ²	45,00	47.250,00
570.04	Pflanzfläche extensiv	1.200	m ²	18,50	22.200,00
570.05	Rasensaat	2.200	m ²	3,50	7.700,00
570.06	Fertigstellungspflege Pflanzflächen	2.250	m ²	3,00	6.750,00
570.07	Fertigstellungspflege Rasenflächen	2.200	m ²	2,50	5.500,00
570.08	Wässern Pflanzflächen	2.250	m ²	1,50	3.375,00
570.09	Wässern Rasenflächen	2.200	m ²	1,00	2.200,00
590	Sonstige Maßnahmen				16.000,00
591.01	Baustelleneinrichtung / Baustraßen / Zwischenlager	1	paus.	2.000,00	2.000,00
591.02	Baustellenräumung / Wiederherstellung	1	paus.	4.500,00	4.500,00
591.03	Entsorgung Erdstoffe	1	paus.	3.500,00	3.500,00
591.04	Entsorgung Bauschutt	1	paus.	1.000,00	1.000,00
591.05	Rückbau Vegetationsflächen	1	paus.	1.500,00	1.500,00
591.06	Vegetationstechnische Sicherungsarbeiten	1	paus.	3.500,00	3.500,00
500	Nettoherstellungskosten - Außenanlagen				830.035,00
	Umsatzsteuer 19 v. H.				157.706,65
500	Bruttoherstellungskosten - Außenanlagen				987.741,65
					(85,57 € / m²)