

Gesamtplanung

Architekten
Ingenieure
Sachverständige

www.sichergutbauen.de

Neubau TSB-Freilufthalle im Sportzentrum in Ravensburg

Sportzentrum Rechenwiese
Brühlstraße, 88212 Ravensburg

Kostenberechnung DIN 276

Bearbeitungsstand: 17.12.2021

Projektnummer: 41095

Grundlagen:

- Planunterlagen zum Bauantrag, Bearbeitungsstand 19.11.2021;
- Verbindliches Angebot McArena Freilufthalle vom 10.12.2021;
- Ausführungsplanung McArena Bearbeitungsstand 11.11.2021;
- Leistungsverzeichnis McArena Rohbauarbeiten und Außenanlagen - bauseitige Leistungen - Bearbeitungsstand 11.11.2021;
- aktualisierte Aufstellung der Planungshonorare vom 17.12.2021.

Zusammenstellung nach Kostengruppen gemäß DIN 276:

Kostengruppe		Gesamtpreis netto	Gesamtpreis brutto
100	Grundstück	nicht enthalten	nicht enthalten
200	Vorbereitende Maßnahmen	137.040,50 €	163.078,20 €
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	615.812,88 €	732.817,33 €
400	Bauwerk - Technische Anlagen	83.080,00 €	98.865,20 €
500	Außenanlagen und Freiflächen	159.611,17 €	189.937,29 €
600	Ausstattung und Kunstwerke	nicht enthalten	nicht enthalten
700	Baunebenkosten	156.281,28 €	185.974,72 €
	Gesamtkosten:	1.151.825,83 €	1.370.672,74 €

Dieser Kostenberechnung Kostenkenndaten 3. Quartal 2021 zu Grunde. Je nach Zeitpunkt der Bauausführung müssen die Kosten ggf. durch den Baupreisindex angepasst werden.

Diese Kostenberechnung unterliegt einer Schwankungsbreite von +15 / -10 %.

Diese Schwankungsbreite wird begründet mit der derzeitigen Planungstiefe sowie der aktuellen Marktlage.

Die angegebenen Risikopositionen (z. B. Reserve für noch nicht berücksichtigte Handwerkerleistungen usw.) wurden gegenüber der Grobkostenschätzung bereits deutlich reduziert. Im Laufe weiterer Planungen und Abstimmungen (Ausführungsplanungen) sind weitere Konkretisierungen und ggf. auch Reduzierungen möglich.

Folgende weitere Hinweise zu den Kostengruppen sind zu beachten:

Hinweis zu Kostengruppe 200:

Zur Vereinfachung von Planung, Ausschreibung und Vergabe sowie Ausführung wurden der Kostengruppe 200 Teile der Kostengruppe 411 zugeordnet (z. B. Regenwasserleitungen, Regenwassersammelanlagen und -rückhaltungen).

Hinweis zu Kostengruppe 300:

Die Kosten für Baukonstruktionen und baukonstruktive Einbauten für die Freilufthalle selbst wurden vereinfachend in die Kostengruppe 381 entsprechend den Positionen 1, 6 und 7.1 aus dem o. g. Angebot von McArena aufgenommen.

Hinweis zu Kostengruppe 400:

Die Kosten für Technische Anlagen für die Freilufthalle selbst wurden vereinfachend in die Kostengruppe 445 entsprechend den Positionen 3 und 5 aus dem o. g. Angebot von McArena aufgenommen.

Hinweis zu Kostengruppe 500:

Für die Erneuerung des restlichen Sportplatzes außerhalb der Freilufthalle sind nur die Kosten für Rückbau und Entsorgung des Kunststoffbelages, Vorbereitung Untergrund sowie Herstellung neuer Kunststoffbelag, Hülsen für Sportgeräte, Umbau Basketballanlagen sowie die Spielfeldmarkierungen enthalten.

In der o. g. Zusammenstellung sind die Kosten für die Sanierung des Sportplatzes außerhalb der Freilufthalle wie folgt enthalten:

Kostengruppe		Gesamtpreis netto	Gesamtpreis brutto
535	Sportplatzflächen	49.100,00 €	58.429,00 €
562	Einbauten (Bodenhülsen)	2.400,00 €	2.856,00 €
591	Baustelleneinrichtung anteilig ca.	6.495,00 €	7.729,05 €
593	Sicherungsmaßnahmen antlg. ca.	3.335,00 €	3.968,65 €
594	Abbruchmaßnahmen anteilig ca.	15.260,00 €	18.159,40 €
599	Sonstiges zur KG 590 antlg. ca.	7.522,65 €	8.951,95 €
	Summe:	84.112,65 €	100.094,05 €
	zuzüglich KG 700 anteilig ca.	11.355,20 €	13.512,69 €
	Gesamtsumme:	95.467,85 €	113.606,74 €

Zusätzlicher Hinweis zu Kostengruppe 500:

Die Planungen für den Sportplatz außerhalb der Freilufthalle gehen davon aus, dass Tragschicht und Asphalttragschicht weiterhin nutzbar sind. Sollte dies nicht der Fall sein, können zusätzliche Kosten in Höhe von brutto ca. 120.000 Euro für Rückbau, Entsorgung und Wiederherstellung entstehen. Eine endgültige Entscheidung zur Ausführung kann erst nach Rückbau des gesamten Kunststoffbelages erfolgen.

Anlagen:

- Kostenberechnung nach DIN 276 Bearbeitungsstand 17.12.2021;
- Verbindliches Angebot McArena Freilufthalle vom 10.12.2021;
- Planunterlagen zum Bauantrag, Bearbeitungsstand 19.11.2021 (verkleinert);
- Ausführungsplanung McArena Bearbeitungsstand 11.11.2021 (verkleinert);
- Leistungsverzeichnis McArena Rohbauarbeiten und Außenanlagen - bauseitige Leistungen - Bearbeitungsstand 11.11.2021.

Projekt 41095 - Neubau TSB Freilufthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
Bauvorhaben:	Neubau TSB Freilufthalle			Bauherr: TSB Ravensburg 1847 e. V.	Entwurfs- verfasser:	wurm Gesamtplanung Zwingerstraße 15	
						88214 Ravensburg	

ZUSAMMENSTELLUNG

200	Vorbereitende Maßnahmen				137.040,50	26.037,70	163.078,20
300	Bauwerk — Baukonstruktionen				615.812,88	117.004,45	732.817,33
400	Bauwerk — Technische Anlagen				83.080,00	15.785,20	98.865,20
500	Außenanlagen und Freiflächen				159.611,17	30.326,12	189.937,29
700	Baunebenkosten				156.281,28	29.693,44	185.974,72
				Gesamtkosten:	1.151.825,83	218.846,91	1.370.672,74

Projekt 41095 - Neubau TSB Freiluthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
200	Vorbereitende Maßnahmen				137.040,50	26.037,70	163.078,20
210	Herrichten				78.755,00	14.963,45	93.718,45
211	Sicherungsmaßnahmen				850,00	161,50	1.011,50
	Rückbau, Zwischenlagerung, Wiedereinbau Toranlage (Bestand)	1,000	St	850,00	850,00	161,50	1.011,50
212	Abbruchmaßnahmen				68.790,00	13.070,10	81.860,10
	Kunststoffbelag (Kunstrasen) ausbauen und entsorgen ca. 1100 m ²	1,000	psch	8.000,00	8.000,00	1.520,00	9.520,00
	Entsorgung Kunststoffbelag (Baustellenabfall gemischt)	32,000	t	220,00	7.040,00	1.337,60	8.377,60
	Drainasphalt ausbauen und entsorgen 1100 m ²	1,000	psch	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
	Entsorgung Drainasphalt, D=8-10cm	150,000	t	63,00	9.450,00	1.795,50	11.245,50
	Tragschicht ausbauen und entsorgen 1100 m ²	1,000	psch	3.000,00	3.000,00	570,00	3.570,00
	Entsorgung Tragschicht, D=20cm	370,000	t	30,00	11.100,00	2.109,00	13.209,00
	Eventual: zusätzl. Tragschicht ausbauen und entsorgen 1100 m ²	1,000	psch	3.000,00	3.000,00	570,00	3.570,00
	Eventual: zusätzl. Entsorgung Tragschicht, D=40cm	740,000	t	30,00	22.200,00	4.218,00	26.418,00
219	Sonstiges zur KG 210				9.115,00	1.731,85	10.846,85
	Baustraße prov. für Baufahrzeuge 20-40t; herstellen, vorhalten,abbauen	200,000	m2	21,50	4.300,00	817,00	5.117,00
	Hilfsüberfahrt Stahlplatte	5,000	St	150,00	750,00	142,50	892,50
	Schutz Wege Bestand	100,000	m2	15,00	1.500,00	285,00	1.785,00
	Material für Baustraße Schotter 0/45, D=30cm	90,000	t	28,50	2.565,00	487,35	3.052,35
230	Nichtöffentliche Erschließung				58.285,50	11.074,25	69.359,75
231	Abwasserentsorgung				53.285,50	10.124,25	63.409,75
	Baustelle einrichten	1,000	psch	1.500,00	1.500,00	285,00	1.785,00

Projekt 41095 - Neubau TSB Freilufthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
	Baustelle räumen	1,000	psch	500,00	500,00	95,00	595,00
	Baufeld freimachen	1,000	psch	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00
	Verkehrssicherung	1,000	psch	500,00	500,00	95,00	595,00
	Retention- oder Versickerungsanlage einschl. Geländemodellierung etc.	1,000	psch	20.000,00	20.000,00	3.800,00	23.800,00
	Reserve 3% für noch nicht berücksichtigte Handwerkerleistungen	1,000	psch	705,00	705,00	133,95	838,95
	Baustelle einrichten	1,000	psch	500,00	500,00	95,00	595,00
	Baustelle räumen	1,000	psch	250,00	250,00	47,50	297,50
	Baufeld freimachen	1,000	psch	250,00	250,00	47,50	297,50
	Verkehrssicherung	1,000	psch	500,00	500,00	95,00	595,00
	Aushub von Leitungsgräben, i.M. Tiefe 3,0m incl. Verbau	10,000	m3	28,00	280,00	53,20	333,20
	Zulage Handaushub	10,000	m3	55,00	550,00	104,50	654,50
	Entsorgung Boden nicht einbaufähig	20,000	m3	28,00	560,00	106,40	666,40
	Rohrleitungsumhüllung, Boden liefern und einbauen	10,000	m3	35,00	350,00	66,50	416,50
	Wandkies liefern und einbauen	10,000	m3	30,00	300,00	57,00	357,00
	Leitungssicherungen	1,000	psch	2.000,00	2.000,00	380,00	2.380,00
	Anschlüsse an Bestand Abzweig 200/150	2,000	St	80,00	160,00	30,40	190,40
	Reserve 3%, noch nicht berücksichtigte Handwerkerleistungen	171,000	psch	1,00	171,00	32,49	203,49
	Baustelle einrichten	1,000	psch	1.500,00	1.500,00	285,00	1.785,00
	Baustelle räumen	1,000	psch	500,00	500,00	95,00	595,00
	Baufeld freimachen	1,000	psch	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00
	Aushub von Leitungsgräben, i.M. Tiefe 3,0m incl. Verbau	130,000	m3	28,00	3.640,00	691,60	4.331,60
	Entsorgung Boden nicht einbaufähig	130,000	m3	35,00	4.550,00	864,50	5.414,50

Projekt 41095 - Neubau TSB Freilufthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
	Rohrleitungsumhüllung, Boden liefern und einbauen	70,000	m3	35,00	2.450,00	465,50	2.915,50
	Wandkies liefern und einbauen	60,000	m3	30,00	1.800,00	342,00	2.142,00
	Liefern und verlegen von PP-Rohren DN 150 mm	100,000	m	35,00	3.500,00	665,00	4.165,00
	Formteile DN 150 mm liefern und einbauen	18,000	St	40,00	720,00	136,80	856,80
	Liefern und einbauen von Kontrollschächten DN 1000 mm	2,000	St	1.100,00	2.200,00	418,00	2.618,00
	Liefern und einbauen von Schachtabdeckungen (unbelüftet) Klasse B	2,000	St	350,00	700,00	133,00	833,00
	Reserve 3%, noch nicht berücksichtigte Handwerkerleistungen	649,500	psch	1,00	649,50	123,41	772,91
235	Stromversorgung				2.500,00	475,00	2.975,00
	Stromversorgung nicht öffentlich an Freilufthalle	1,000	psch	2.500,00	2.500,00	475,00	2.975,00
236	Telekommunikation				2.500,00	475,00	2.975,00
	Telekommunikation (Daten/Internet) nicht öffentlich	1,000	psch	2.500,00	2.500,00	475,00	2.975,00
300	Bauwerk — Baukonstruktionen				615.812,88	117.004,45	732.817,33
320	Gründung, Unterbau				64.559,88	12.266,38	76.826,26
321	Baugrundverbesserung				9.430,00	1.791,70	11.221,70
	Planum herstellen, verdichten, verfestigen	820,000	m2	2,50	2.050,00	389,50	2.439,50
	Feinplanie herstellen zwischen einzelnen Schichten 3x	2.460,000	m2	3,00	7.380,00	1.402,20	8.782,20
322	Flachgründungen und Bodenplatten				24.474,00	4.650,06	29.124,06
	Boden Einzelfundamente lösen, lagern, T bis 1,0m, L=1,5-2,0m	8,000	m3	35,00	280,00	53,20	333,20
	Boden Streifenfundamente lösen, lagern, T bis 1,0m	95,000	m3	35,00	3.325,00	631,75	3.956,75
	Bauwerk hinterfüllen, überschütten, verdichten, Einbau bis 1,0m	100,000	m3	30,00	3.000,00	570,00	3.570,00
	Schalung Einzelfundamente	16,000	m2	39,00	624,00	118,56	742,56
	Ortbeton Einzelfundamente Stahlbeton C25/30	4,000	m3	125,00	500,00	95,00	595,00

Projekt 41095 - Neubau TSB Freilufthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
	Schalung Streifenfundamente	95,000	m2	39,00	3.705,00	703,95	4.408,95
	Ortbeton Streifenfundamente Stahlbeton C25/30	35,000	m3	125,00	4.375,00	831,25	5.206,25
	Betonstabstahl B500, d=10-16mm für Fundamente	2,500	t	1.950,00	4.875,00	926,25	5.801,25
	Ankerplatten Stahleinbauen	20,000	St	58,00	1.160,00	220,40	1.380,40
	Fußplatten unterstopfen Mörtel, Grundfläche bis 0,3m ² , h=5cm	12,000	St	50,00	600,00	114,00	714,00
	Korrosionsschutz Fußpunkt Stütze	20,000	St	42,00	840,00	159,60	999,60
	Ortbeton unbewehrt C12/15	14,000	m3	85,00	1.190,00	226,10	1.416,10
323	Tiefgründungen				27.355,88	5.197,62	32.553,50
	Baustelleneinrichtung, Geräteeinheit/Kolonne	1,000	St	12.800,00	12.800,00	2.432,00	15.232,00
	Herstellen von Betonfeilern C20/25, D=100cm, unbewehrt	85,000	m	115,00	9.775,00	1.857,25	11.632,25
	Bohrmaterial laden, abfahren und entsorgen	66,725	m3	15,00	1.000,88	190,17	1.191,05
	Entsorgen Bohrmaterial Brunnengründung	135,000	t	28,00	3.780,00	718,20	4.498,20
329	Sonstiges zur KG 320				3.300,00	627,00	3.927,00
	Lastplattendruckversuch	15,000	St	220,00	3.300,00	627,00	3.927,00
380	Baukonstruktive Einbauten				526.253,00	99.988,07	626.241,07
381	Allgemeine Einbauten				511.985,00	97.277,15	609.262,15
	Freilufthalle Stahlbaukonstruktion Beschreibung Pos.1 Angebot 10.12.21	1,000	St	458.200,00	458.200,00	87.058,00	545.258,00
	Hallenverlängerung Beschreibung Pos. 7.1 und Angebot 10.12.2021	1,000	St	32.180,00	32.180,00	6.114,20	38.294,20
	Sportausstattung Freilufthalle Beschreibung Pos. 6 Angebot 10.12.2021	1,000	psch	21.605,00	21.605,00	4.104,95	25.709,95
389	Sonstiges zur KG 380				14.268,00	2.710,92	16.978,92
	Noch nicht vergebene zusätzl. Handwerkerleistungen (3%)	14.268,000	psch	1,00	14.268,00	2.710,92	16.978,92
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen				25.000,00	4.750,00	29.750,00

Projekt 41095 - Neubau TSB Freiluthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
391	Baustelleneinrichtung				15.000,00	2.850,00	17.850,00
	Baustelle einrichten	1,000	psch	10.000,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	Baustelle räumen	1,000	psch	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
393	Sicherungsmaßnahmen				10.000,00	1.900,00	11.900,00
	Baustelle sichern	1,000	psch	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
	Baufeld freimachen	1,000	psch	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
400	Bauwerk — Technische Anlagen				83.080,00	15.785,20	98.865,20
440	Elektrische Anlagen				83.080,00	15.785,20	98.865,20
445	Beleuchtungsanlagen				68.080,00	12.935,20	81.015,20
	Beleuchtung + Elektroinstallation Beschreibung Pos. 3 Angebot 10.12.21	1,000	psch	35.760,00	35.760,00	6.794,40	42.554,40
	Elektronische Komponenten Beschreibung Pos. 5 Angebot 10.12.21	1,000	psch	32.320,00	32.320,00	6.140,80	38.460,80
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen				15.000,00	2.850,00	17.850,00
	Blitzschutzanlage	1,000	St	10.000,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	Erdungsanlage	1,000	St	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
500	Außenanlagen und Freiflächen				159.611,17	30.326,12	189.937,29
530	Oberbau, Deckschichten				58.740,00	11.160,60	69.900,60
531	Wege				9.640,00	1.831,60	11.471,60
	gelagertes Bestandspflaster wieder einbauen	250,000	m2	20,00	5.000,00	950,00	5.950,00
	Randbefassung Tiefbordstein	160,000	m	29,00	4.640,00	881,60	5.521,60
535	Sportplatzflächen				49.100,00	9.329,00	58.429,00
	Vorbereitung Untergrund (Bestand)	1,000	psch	15.000,00	15.000,00	2.850,00	17.850,00

Projekt 41095 - Neubau TSB Freilufthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
540	Baukonstruktionen				33.000,00	6.270,00	39.270,00
541	Einfriedungen				33.000,00	6.270,00	39.270,00
	Kunststoffbelag wasserdurchlässig Typ A herstellen, struktur, 13 mm	1.200.000	m2	28,00	33.600,00	6.384,00	39.984,00
	Markierungslinien 50 mm, ca. 1000 m	1.000	psch	500,00	500,00	95,00	595,00
	Baukonstruktionen				33.000,00	6.270,00	39.270,00
	541	Einfriedungen			33.000,00	6.270,00	39.270,00
	Pfosten für Gittern in Betoneinzelfundamente setzen, Gitter liefern	1.000	psch	10.000,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	Gitter an Pfosten montieren	1.000	psch	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00
	Pfosten für Tore in Betoneinzelfundamente C25/30 setzen	1.000	psch	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
	Heras Drehflügelre CS Uni-Mid liefern und einbauen	4.000	St	500,00	2.000,00	380,00	2.380,00
	Heras Ballfang-Gitterzaun BD 4,0 m hoch liefern und einbauen, ca. 100m	100.000	psch	150,00	15.000,00	2.850,00	17.850,00
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				2.400,00	456,00	2.856,00
562	Besondere Einbauten				2.400,00	456,00	2.856,00
	Betonfundamente herstellen	8.000	St	150,00	1.200,00	228,00	1.428,00
	Bodenhülsen für Badminton bündig mit OK Kunststoffbelag einbauen	8.000	St	150,00	1.200,00	228,00	1.428,00
570	Vegetationsflächen				580,00	110,20	690,20
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				250,00	47,50	297,50
	Humusdeckschicht herstellen	10.000	m2	25,00	250,00	47,50	297,50
574	Rasen- und Saatflächen				210,00	39,90	249,90
	Rasensaat	60.000	m2	3,50	210,00	39,90	249,90
579	Sonstiges zur KG 570				120,00	22,80	142,80
	Rückschnitt Hochstämme	6.000	St	20,00	120,00	22,80	142,80
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freifläche				64.891,17	12.329,32	77.220,49

Druckdatum: 17.12.2021 Seite 7 von 10

Projekt 41095 - Neubau TSB Freilufthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
591	Baustelleneinrichtung				19.485,00	3.702,15	23.187,15
	Baustelle einrichten	1,000	psch	10.000,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	Baustelle räumen	1,000	psch	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
	Bauzaun	120,000	m	9,75	1.170,00	222,30	1.392,30
	Bauzaun, H=2,0m, Stahlrohrrahmen, vorhalten 3 Monate=12 Wochen	1.440,000	mWo	0,75	1.080,00	205,20	1.285,20
	Bauzauntor, H=2,0m, B=5,0m, abschließbar, aufbauen, vorhalten, abbauen	1,000	St	185,00	185,00	35,15	220,15
	WC-Anlage TSB zur Mitnutzung, wöchentl. Reinigung	13,000	Wo	50,00	650,00	123,50	773,50
	Bauwasseranschluss incl. Vorhaltung/Frostschutz/Wasseruhr	1,000	St	650,00	650,00	123,50	773,50
	Baustromkasten incl. Vorhaltung	1,000	St	750,00	750,00	142,50	892,50
593	Sicherungsmaßnahmen				10.000,00	1.900,00	11.900,00
	Baustelle sichern	1,000	psch	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
	Baufeld freimachen	1,000	psch	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
594	Abbruchmaßnahmen				19.004,00	3.610,76	22.614,76
	Kunststoffbelag ausbauen und entsorgen ca. 1100 m ²	1,000	psch	8.000,00	8.000,00	1.520,00	9.520,00
	Entsorgung Kunststoffbelag (Baustellenabfall gemischt)	33,000	t	220,00	7.260,00	1.379,40	8.639,40
	Vegetationsschicht D=10cm abtragen, laden, abfahren,entsorgen	10,000	m3	22,00	220,00	41,80	261,80
	Oberboden abtragen, D=30cm, laden, abfahren und entsorgen	30,000	m3	22,00	660,00	125,40	785,40
	Entsorgen Oberboden, unbelastet	59,000	t	30,00	1.770,00	336,30	2.106,30
	Rückbau Randeinfassung, Tiefbordstein, laden, abfahren und entsorgen	41,000	m	11,50	471,50	89,59	561,09
	Rückbau Pflasterbelag, reinigen, zwischenlagern für Wedereinbau	25,000	m2	12,50	312,50	59,38	371,88

Projekt 41095 - Neubau TSB Freilufthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
599	Entsorgen Betonpflaster und Tiefborsteine etc. Sonstiges zur KG 590	10,000	t	31,00	310,00	58,90	368,90
	Freianlage Reserve für noch nicht vergebene Handwerkerleistungen 3%	7.522,650	psch	1,00	16.402,17	3.116,41	19.518,58
	Freilufthalle Reserve für noch nicht vergebene Handwerkerleistungen 3%	8.879,520	psch	1,00	7.522,65	1.429,30	8.951,95
700	Baunebenkosten				156.281,28	29.693,44	185.974,72
710	Bauserenaufgaben				3.766,40	715,62	4.482,02
714	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination				3.766,40	715,62	4.482,02
	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination	1,000	psch	3.766,40	3.766,40	715,62	4.482,02
730	Objektplanung				108.645,96	20.642,73	129.288,69
731	Gebäude und Innenräume				53.716,64	10.206,16	63.922,80
	Architektenleistungen	1,000	psch	42.716,64	42.716,64	8.116,16	50.832,80
	Planungsleistungen Bauwerk Freilufthalle	1,000	psch	11.000,00	11.000,00	2.090,00	13.090,00
732	Freianlagen				54.929,32	10.436,57	65.365,89
	Freianlagenplanung	1,000	psch	54.929,32	54.929,32	10.436,57	65.365,89
740	Fachplanung				28.768,92	5.466,09	34.235,01
742	Technische Ausrüstung				15.416,92	2.929,21	18.346,13
	Ingenieurleistungen Elektro	1,000	psch	2.354,00	2.354,00	447,26	2.801,26
	Ingenieurleistungen Entwässerung	1,000	psch	13.062,92	13.062,92	2.481,95	15.544,87
744	Geotechnik				9.500,00	1.805,00	11.305,00
	Geotechnische Untersuchungen, Bericht und Empfehlungen, Schadstoffe	1,000	psch	9.500,00	9.500,00	1.805,00	11.305,00
745	Ingenieurvermessung				3.852,00	731,88	4.583,88

Projekt 41095 - Neubau TSB Freiluthalle

Kostenberechnung vom 17.12.2021

Alle Kosten in EUR

Code	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP netto	GP netto	MwSt	GP brutto
760	Vermessungsleistungen und Lageplan	1,000	psch	3.852,00	3.852,00	731,88	4.583,88
	Allgemeine Baunebenkosten				15.100,00	2.869,00	17.969,00
762	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen				9.330,00	1.772,70	11.102,70
	Gebühren für Prüfung und Genehmigung etc.	1,000	psch	9.330,00	9.330,00	1.772,70	11.102,70
769	Sonstiges zur KG 760				5.770,00	1.096,30	6.866,30
	Reserve für zusätzliche Leistungen ca. 10%	1,000	psch	5.770,00	5.770,00	1.096,30	6.866,30
GESAMTKOSTEN					1.151.825,83	218.846,91	1.370.672,74

Zusammenstellung:	Gesamtkosten, netto	Mehrwertsteuer (Betrag)	Gesamtkosten, brutto
	1.151.825,83	218.846,91	1.370.672,74