

**Markt
Hohenwart**



4.23129KL.0

Abwasseranlage

Erweiterung der Kläranlage Hohenwart

Tektur zur Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Stand: 16.03.2026

- Kostenberechnung -

..... Bauherr	 Genehmigungsbehörde
------------------------------------	--

BBI INGENIEURE GMBH



Heinkelstraße 3
D-93049 Regensburg
Telefon 0941 40208-0
Telefax 0941 40208-30
regensburg@bbi-ingenieure.de
www.bbi-ingenieure.de



© Dieses Dokument ist für BBI INGENIEURE GMBH urheberrechtlich geschützt.

423129-4-DB-05-006-00-A-Tektur

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Vorbemerkung	1
2. Kostengliederung gemäß REWas Bezeichnung B - Kläranlage	1 – 8
3. Anhang 1: Übersichtstabelle Zuordnung Kostenberechnung	
4. Anhang 2: Kostenberechnung	

1. Vorbemerkung

Die vorliegende Kostenberechnung umfasst den Neubau der Kläranlage Hohenwart für eine Ausbaugröße von 6.500 Einwohnerwerten gemäß Erläuterungsbericht und der beigefügten Planunterlagen.

Die Bemessungsparameter der Anlage wurden so gewählt, dass die Ablaufwerte die Anforderungen der Größenklasse 3 nach der Abwasserverordnung und der dazugehörigen Anforderungsstufe 3 des Merkblatt Nr. 4.4/22 „Anforderungen an die Einleitungen von häuslichem und kommunalem Abwasser sowie an Einleitungen aus Kanalisationen“ vom Bayerischen Landesamt für Umwelt eingehalten werden können.

Die Kostenberechnung basiert auf Preisen vergleichbarer Maßnahmen. Die Preise beziehen sich auf den Stand Mitte 2025 und die derzeit gültige Mehrwertsteuer von 19 %.

Die Kosten der Fachplanungen für die Wärmeversorgungsanlagen und der Elektroinstallationen (Abs. 3.2.13 und 3.2.14) wurden aufgrund vergleichbarer Maßnahme pauschal abgeschätzt.

2. Kostengliederung gemäß REWas Bezeichnung B – Kläranlage

Die Kostenberechnungen für den Neubau der Kläranlage Hohenwart sind im Anhang 2 als detaillierte Ermittlung dargestellt.

Nachfolgend werden die Einzelkosten gemäß REWas 2005 aufgegliedert.

	Bezeichnung	Gesamtpreis (netto) EUR	Gesamtpreis (brutto) EUR
1	Kosten des Baugrundstücks		
1.1	Grundstückswert Fläche	0,--	0,--
1.2	Erwerbskosten	0,--	0,--
1.3	Kosten für das Freimachen des Grundstücks	0,--	0,--
1.4	Entschädigungen	0,--	0,--
	Summe 1	0,--	0,--
2	Kosten der Erschließung		
2.1	Zufahrt	0,--	0,--
2.2	Stromanschluss	0,--	0,--
2.3	Wasseranschluss	0,--	0,--
2.4	Hochwasserschutz	0,--	0,--
2.5	Sonstiges	0,--	0,--
	Summe 2	0,--	0,--
3	Kosten des Bauwerks Kläranlage		
3.1	Bauvorbereitung		
3.1.1	Schürfe und Bohrungen	0,--	0,--
3.1.2	Abbrucharbeiten	525.335,00	625.148,65
3.1.3	Planierarbeiten	55.900,00	66.521,00
3.1.4	Besondere Maßnahmen zur Gründung	0,--	0,--
3.1.5	Wasserhaltung insgesamt	537.369,00	639.469,11
3.1.6	Sonstiges	264.220,00	316.480,50
	Summe 3.1	1.382.824,00	1.644.580,00
3.2	Bauteile der Kläranlage		
3.2.1	Kanäle, Rohrleitungen, Gerinne, Verteilerbauwerke	773.036,30	919.913,20
	Summe 3.2.1	773.036,30	919.913,20
3.2.2	Pumpwerke, Hebewerke		
	bautechnischer Teil	932.382,28	1.109.534,91
	maschinentechnischer Teil	258.850,00	308.031,50
	Summe 3.2.2	1.191.232,28	1.417.566,41
	Übertrag	3.347.092,58	3.983.040,17

	Bezeichnung	Gesamtpreis (netto) EUR	Gesamtpreis (brutto) EUR
	Übertrag	3.347.092,58	3.983.040,17
3.2.3	Rechenanlagen		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	102.900,00	122.451,00
	Summe 3.2.3	102.900,00	122.451,00
3.2.4	Sandfang, Fettfang (mit Vorbelüftung)		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	305.400,00	363.426,00
	Summe 3.2.4	305.400,00	363.426,00
3.2.5	Vorklärbecken		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.5	0,--	0,--
3.2.6	Regenbecken		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.6	0,--	0,--
3.2.7	Biologische Anlagenteile		
3.2.7.1	Tropfkörper		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.7.1	0,--	0,--
3.2.7.2	Belebungsbecken - BIOCOS®-Becken		
	bautechnischer Teil	967.234,68	1.151.009,27
	maschinentechnischer Teil	1.063.110,00	1.265.100,90
	Summe 3.2.7.2	2.030.344,68	2.416.110,17
3.2.7.3	Zwischenklärbecken		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.7.3	0,--	0,--
	Übertrag	5.785.737,26	6.885.027,34

	Bezeichnung	Gesamtpreis (netto) EUR	Gesamtpreis (brutto) EUR
	Übertrag	5.785.737,26	6.885.027,34
3.2.7.4	Pumpwerke - Rücklaufschlammumpwerk		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.7.4	0,--	0,--
3.2.7.5	Maschinenhaus		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.7.5	0,--	0,--
3.2.7.6	Sonderbauwerke – Zu- und Ablaufmengenmessung		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.7.6	0,--	0,--
3.2.8	Nachklärung		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.8	0,--	0,--
3.2.9	Dritte Reinigungsstufe (Phosphatelimination)		
	bautechnischer Teil	31.875,04	37.931,30
	maschinentechnischer Teil	109.520,00	130.328,80
	Summe 3.2.9	141.395,04	168.260,10
3.2.10	Schönungsteiche		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.10	0,--	0,--
3.2.11	Schlammbehandlung		
3.2.11.1	Maschinenhaus/Schlammlagerplatz		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.11.1	0,--	0,--
	Übertrag	5.927.132,30	7.053.287,44

	Bezeichnung	Gesamtpreis (netto) EUR	Gesamtpreis (brutto) EUR
	Übertrag	5.927.132,30	7.053.287,44
3.2.11.2	Schlammeindickung bautechnischer Teil maschinentechnischer Teil	102.984,30 96.150,00	122.551,32 114.418,50
	Summe 3.2.11.2	199.134,30	236.969,82
3.2.11.3	Schlammwasserpumpwerk bautechnischer Teil maschinentechnischer Teil	6.470,00 21.450,00	7.699,30 25.525,50
	Summe 3.2.11.3	27.920,00	33.224,80
3.2.11.4	Faulbehälter/Gasspeicher bautechnischer Teil maschinentechnischer Teil	0,-- 0,--	0,-- 0,--
	Summe 3.2.11.4	0,--	0,--
3.2.11.5	Schlammleitungen bautechnischer Teil	9.240,00	10.995,60
	Summe 3.2.11.5	9.240,00	10.995,60
3.2.11.6	Schlammmentwässerung bautechnischer Teil maschinentechnischer Teil	457.446,67 351.800,00	544.361,54 418.642,00
	Summe 3.2.11.6	809.246,67	963.003,54
3.2.11.7	Schlammstillen bautechnischer Teil maschinentechnischer Teil	0,-- 0,--	0,-- 0,--
	Summe 3.2.11.7	0,--	0,--
3.2.11.8	Heizungs-/Lüftungsanlage einschl. Leitungen bautechnischer Teil maschinentechnischer Teil	0,-- 0,--	0,-- 0,--
	Summe 3.2.11.8	0,--	0,--
3.2.11.9	Gasbehandlung bautechnischer Teil maschinentechnischer Teil	0,-- 0,--	0,-- 0,--
	Summe 3.2.11.9	0,--	0,--
	Übertrag	6.972.673,27	8.297.481,19

	Bezeichnung	Gesamtpreis (netto) EUR	Gesamtpreis (brutto) EUR
	Übertrag	6.972.673,27	8.297.481,19
3.2.12	Anlagen zur Fremdstromeinspeisung		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	0,--	0,--
	Summe 3.2.12	0,--	0,--
3.2.13	Wärmeversorgungsanlagen mit		
	Motoren, Generatoren, Wärmerückgew.,		
	Synchronanlage u.a.		
	bautechnischer Teil	0,--	0,--
	maschinentechnischer Teil	350.000,00	416.500,00
	Summe 3.2.13	350.000,00	416.500,00
3.2.14	Elektroinstallation, davon u. a.		
	- Stromversorgung		
	- Fernwirkanlage		
	- Messtechnik		
	- Auswertungselektronik (EDV/PDV)		
	- Steuerelektronik		
	bautechnischer Teil	14.465,00	17.213,35
	maschinentechnischer Teil	1.365.400,00	1.624.826,00
	Summe 3.2.14	1.379.865,00	1.642.039,35
3.3	Betriebsgebäude		
	bautechnischer Teil	795.796,73	946.998,11
	maschinentechnischer Teil	44.716,00	53.212,04
	Summe 3.3	840.512,73	1.000.210,15
4.	Kosten für Nebenanlagen und Leistungen für Dritte		
4.1	Wohnungen, Wärterhaus	0,--	0,--
4.2	Verwaltungsgebäude	0,--	0,--
	Summe 4.	0,--	0,--
	Übertrag	9.543.051,00	11.356.230,69

	Bezeichnung	Gesamtpreis (netto) EUR	Gesamtpreis (brutto) EUR
	Übertrag	9.543.051,00	11.356.230,69
5.	Landschaftspflegerische Maßnahmen		
5.1	Einfriedungen	140.300,00	166.957,00
5.2	Landschaftspflegerische Gestaltung	0,--	0,--
5.3	Straßen, Wege	281.300,00	334.747,00
5.4	Sonstige Außenanlagen	15.000,00	17.850,00
	Summe 5.	436.600,00	519.554,00
6.	Zusätzliche Maßnahmen (vom Vorhaben ausgelöste, aber nicht Teil des Vorhabens)		
	Summe 6.	0,--	0,--
7.	Baunebenkosten		
7.1	Architekten- und Ingenieurleistungen		
7.2	Abgaben, Prüf- und Genehmigungsge- bühren von Behörden, sonstige Bearbei- tungsgebühren		
7.3	Sonstige Nebenkosten (Baugrundgutachten, Vermessungen, Modellversuche, Abwasseruntersuchungen Finanzierungskosten, besondere Material- prüfungen, Grundsteinlegungen, Richtfeste, Bewachung der Baustelle)		
	Summe 7. (ca. 21 % der Investitionskosten)	1.234.614,40	1.524.215,31
Gesamtkosten Kläranlage			
Summe 1 – 7 Objekt B		11.214.265,40	13.400.000,00
Teilkosten für Kanalnetz			
- Kosten der öffentlichen Anlage (1-3, 5, 6), netto			9.979.651,00
- Investitionskosten (2,3,5,6), netto			9.979.651,00
- Umsatzsteuer aus 1 – 3, 5, 6			1.896.133,69
- Umsatzsteuer aus 1 – 7			2.130.710,43

Bezeichnung	Hoch- und Tiefbau- arbeiten	Zimmer- und Holzbauarbeiten	Dachdeckungs- und Klempner-arbeiten	Stahlbauarbeiten	Metallbauarbeiten - Fenster und Türen	Trockenbau-arbeiten	Estricharbeiten	Fliesen- und Plattenarbeiten	Innentüren	Landschaftsbau- arbeiten	TA Schnecken- hebewerk	TA Rechen - Sandfang	TA BIOCOS	TA Phosphat- elimination	TA Voreindicker und Vorhaltebecken	TA Schlamm- entwässerung	TA Brauchwasser- anlage	TA Labor	Summe	REWas Gliederung
Bauvorbereitung Kläranlage																				
Abbrucharbeiten	525.335,00 €																		525.335,00 €	3.1.2
Bauvorbereitung	238.350,00 €			24.470,00 €	1.400,00 €														264.220,00 €	3.1.6
Planierarbeiten (Baustraße)	55.900,00 €																		55.900,00 €	3.1.3
Wasserhaltung insgesamt	537.369,00 €																		537.369,00 €	3.1.5
Summe	1.382.824,00 €																			
Rohrleitungen und Mechanische Reinigung																				
Kanäle, Rohrleitungen, Gerinne, Verteilerbauwerke	265.573,00 €																		265.573,00 €	3.2.1
Brauchwasserbrunnen - BT	31.757,50 €			1.350,00 €															33.107,50 €	3.2.1
Brauchwasserbrunnen - MT																	68.050,00 €		68.050,00 €	3.2.2
Verbindungsbauwerk - BT	76.288,40 €																		76.288,40 €	3.2.1
Düker - BT	236.792,00 €																		236.792,00 €	3.2.1
Trennbauwerk - BT	150.075,40 €				11.200,00 €														161.275,40 €	3.2.1
Zulaufgruppe - BT	521.972,60 €	48.367,50 €	158.600,00 €	93.532,88 €	76.500,00 €		13.635,00 €	19.774,30 €											932.382,28 €	3.2.2
Schneckenhebewerk - MT											178.800,00 €								178.800,00 €	3.2.2
Rechenanlage - MT											6.000,00 €	102.900,00 €							108.900,00 €	3.2.3
Sandfang - MT											6.000,00 €	287.400,00 €							293.400,00 €	3.2.4
Verteilerschacht - MT												18.000,00 €							18.000,00 €	3.2.4
Elektroinstallation	14.465,00 €																		14.465,00 €	3.2.14
Summe	2.387.033,58 €																			
Biologische Abwasserreinigung																				
BIOCOS-Becken - BT	773.219,00 €			194.015,68 €															967.234,68 €	3.2.7.2
BIOCOS-Becken - MT													916.700,00 €						916.700,00 €	3.2.7.2
Gebäsestation - MT													146.410,00 €						146.410,00 €	3.2.7.2
Phosphatelimination - BT	10.023,60 €			21.851,44 €															31.875,04 €	3.2.9
Phosphatelimination - MT														109.520,00 €					109.520,00 €	3.2.9
Summe	2.171.739,72 €																			
Schlammbehandlung																				
Voreindicker und Vorhaltebecken - BT	32.314,30 €			70.670,00 €															102.984,30 €	3.2.11.2
Voreindicker und Vorhaltebecken - MT															96.150,00 €				96.150,00 €	3.2.11.2
Schlammwasserpumpwerk - BT	6.470,00 €																		6.470,00 €	3.2.11.3
Schlammwasserpumpwerk - MT															21.450,00 €				21.450,00 €	3.2.11.3
Schlammleitungen		9.240,00 €																	9.240,00 €	3.2.11.5
Schlammmentwässerung - BT	135.311,95 €	8.865,15 €	88.483,90 €	172.030,00 €	27.000,00 €		11.570,00 €	14.185,67 €											457.446,67 €	3.2.11.6
Schlammmentwässerung - MT																351.800,00 €			351.800,00 €	3.2.11.6
Summe	1.045.540,97 €																			
Betriebsgebäude																				
Betriebsgebäude - BT	293.543,25 €	57.602,35 €	159.166,10 €		90.300,00 €	57.000,00 €	63.595,00 €	54.140,03 €	20.450,00 €										795.796,73 €	3.3
Betriebsgebäude - MT																		44.716,00 €	44.716,00 €	3.3
Summe	840.512,73 €																			
Landschaftspflegerische Maßnahmen																				
Einfriedungen										140.300,00 €									140.300,00 €	5.1
Landschaftspflegerische Gestaltung																			0,00 €	5.3
Straßen, Wege	281.300,00 €																		281.300,00 €	5.3
Lagerplatz Kanalspülgut - BT	15.000,00 €																		15.000,00 €	5.4
Summe	436.600,00 €																			

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1010	Abbrucharbeiten				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.14.	Abbruch- und Rückbauarbeiten				
1.14.10.	Abwasserhebeanlage abbrechen nicht schadstoffbelastet 50-100kg v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	2,000	St	200,00	400,00
1.14.20.	Drehsprenger abbrechen nicht schadstoffbelastet 50-100kg v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	2,000	St	500,00	1.000,00
1.14.30.	Siebanlage abbrechen nicht schadstoffbelastet 50-100kg v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	1,000	St	300,00	300,00
1.14.40.	Gitterrostabdeckung ausbauen, - 1m2	20,000	m2	20,00	400,00
1.14.50.	Gitterrostrahmen ausbauen	50,000	m	50,00	2.500,00
1.14.60.	STLB-Bau: 10/2024 084 Laufsteg Stahl verz Zuschnitt-B 400mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	6,500	m	10,00	65,00
1.14.70.	STLB-Bau: 10/2024 084 Geländer Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet D 3 cm H 900 mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	10,000	m	20,00	200,00
1.14.80.	STLB-Bau: 10/2024 084 Treppe Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet Steigungen 18 St H 20 cm T 25 cm Lauf-B 100 cm Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	1,000	St	250,00	250,00
1.14.90.	Außenwand Mauerziegel abbrechen D 11,5 cm	5,000	m3	80,00	400,00
1.14.100.	Außenwand Mauerziegel abbrechen D 24 cm	50,000	m3	100,00	5.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.110.	Außenwand Mauerziegel abbrechen D 36 cm	50,000	m3	120,00	6.000,00
1.14.120.	STLB-Bau: 10/2024 084 Schornstein/Abgasanlage Mauerziegel abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 36,5 cm Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	10,000	m3	150,00	1.500,00
1.14.130.	STLB-Bau: 10/2024 084 Perimeterdämmung Fundament abbrechen nicht schadstoffbelastet 2,5kN/m3 D 14 cm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	15,000	m2	5,00	75,00
1.14.140.	Stahlbeton abbrechen 20 cm Bodenplatte	5,000	m3	400,00	2.000,00
1.14.150.	Stahlbeton abbrechen 30 cm Bodenplatte	132,000	m3	450,00	59.400,00
1.14.160.	Stahlbeton abbrechen 15 cm Wand	5,100	m3	350,00	1.785,00
1.14.170.	Stahlbeton abbrechen 25 cm Wand	120,000	m3	400,00	48.000,00
1.14.180.	Stahlbeton abbrechen 30 cm Wand	25,000	m3	450,00	11.250,00
1.14.190.	Stahlbeton abbrechen 30 cm Schachtwand	15,000	m3	450,00	6.750,00
1.14.200.	Stahlbeton abbrechen 55 cm Schachtwand	15,000	m3	500,00	7.500,00
1.14.210.	STLB-Bau: 10/2024 084 Decke Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 18 cm Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	10,000	m3	250,00	2.500,00
1.14.220.	STLB-Bau: 10/2024 084 Decke Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 20 cm Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	30,000	m3	250,00	7.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.230.	STLB-Bau: 10/2024 084 Decke Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 30 cm Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	58,000 m3	250,00	14.500,00
1.14.240.	STLB-Bau: 10/2024 084 Dachziegeldeckung Flachdachziegel 0,6kN/m2 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	235,000 m2	15,00	3.525,00
1.14.250.	STLB-Bau: 10/2024 084 Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet H 2130 mm B 1010 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	7,000 St	50,00	350,00
1.14.260.	STLB-Bau: 10/2024 084 Tür Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet B 1010 mm H 2220 mm Türblatt-D 50 mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	4,000 St	50,00	200,00
1.14.270.	STLB-Bau: 10/2024 084 Tür Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet B 2010 mm H 2220 mm Türblatt-D 50 mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	2,000 St	100,00	200,00
1.14.280.	STLB-Bau: 10/2024 084 Tür Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet B 2010 mm H 2220 mm Türblatt-D 50 mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	5,000 St	50,00	250,00
1.14.290.	STLB-Bau: 10/2024 084 Balken Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet 7,5kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	5,000 m3	150,00	750,00
1.14.300.	STLB-Bau: 10/2024 084 Pfette Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet 7,5kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	5,000 m3	150,00	750,00
1.14.310.	STLB-Bau: 10/2024 084 Sparren Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet 7,5kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	20,000 m3	150,00	3.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.320.	STLB-Bau: 10/2024 084 Dachschalung Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet 7,5kN/m3 D 3 cm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	235,000	m2	10,00	2.350,00
1.14.330.	STLB-Bau: 10/2024 084 Dachziegelbekl. abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,7kN/m2 v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	235,000	m2	15,00	3.525,00
1.14.340.	Filterschicht Tropfkörperanlage PVC-Blockmaterial abbrechen nicht schadstoffbelastet v. Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg	280,000	m3	300,00	84.000,00
1.14.350.	Filterschicht Tropfkörperanlage Lavaschlacke abbrechen nicht schadstoffbelastet v. Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg	280,000	m3	300,00	84.000,00
1.14.360.	STLB-Bau: 10/2024 084 Rohrleitung Beton AD 100-150mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	75,000	m	10,00	750,00
1.14.370.	STLB-Bau: 10/2024 084 Rohrleitung Beton AD 150-200mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	30,000	m	10,00	300,00
1.14.380.	STLB-Bau: 10/2024 084 Rohrleitung Beton AD 250-300mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	200,000	m	10,00	2.000,00
1.14.390.	STLB-Bau: 10/2024 084 Rohrleitung Beton AD 300-400mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	75,000	m	20,00	1.500,00
1.14.400.	STLB-Bau: 10/2024 084 Rohrleitung Beton AD 500-600mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	10,000	m	40,00	400,00
1.14.410.	STLB-Bau: 10/2024 084 Rohrleitung Beton AD 1000-1200mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	50,000	m	120,00	6.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.420.	STLB-Bau: 10/2024 084 Rohrleitung Beton AD 1200-1400mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	80,000 m	150,00	12.000,00
1.14.430.	STLB-Bau: 10/2024 084 Schachtring Beton DN1500 H 1000mm abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	8,000 St	50,00	400,00
1.14.440.	STLB-Bau: 10/2024 084 Fertigteilschacht Beton DN1000 H 2000mm abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	5,000 St	80,00	400,00
1.14.450.	STLB-Bau: 10/2024 084 Kabel/Leitung Kupfer 120mm2 maxAnzLeiter 5 St abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	90,000 m	5,00	450,00
1.14.460.	STLB-Bau: 10/2024 084 Fertigteilschacht Beton L/B 1000/1000mm H 1500mm abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	10,000 St	80,00	800,00
1.14.470.	Rückbau Asphaltdeckschicht Asphaltbeton Fahrbahn nicht schadstoffbelastet 0,23kN/m2/cm D 3-6cm Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	700,000 m3	30,00	21.000,00
1.14.480.	Rückbau TS Asphalt Fahrbahn nicht schadstoffbelastet 21kN/m3 D bis 5cm Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	700,000 m3	50,00	35.000,00
1.14.490.	StL-Nr. 17.913/102.01.01.05.01 Pflasterdecke aus Betonpflaster- steinen ausbauen	260,000 m2	40,00	10.400,00
1.14.500.	Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet FB10/20 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	630,000 m	2,00	1.260,00
1.14.510.	STLB-Bau: 10/2024 084 Zerkleinern Beton L bis 45cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern	150,000 t	150,00	22.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.520.	Behälter bereitstellen 5-7m3 Bauabfall AVV170101 10,000 St		200,00	2.000,00
1.14.530.	Behälter bereitstellen 2-3m3 Bauabfall AVV170405 5,000 St		200,00	1.000,00
1.14.540.	Abfall AVV170101 LKW AN transp. entsorgen 250,000 t		60,00	15.000,00
1.14.550.	Abfall AVV170405 LKW AN transp. entsorgen 1.500,000 kg		20,00	30.000,00
Summe 1.14.	Abbruch- und Rückbauarbeiten			525.335,00
Summe 1.	Bauleistungen			525.335,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			525.335,00
Summe 1010	Abbrucharbeiten			525.335,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1020	Bauvorbereitung				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baustelle einrichten räumen	1,000	psch		150.000,00
1.1.20.	Baustelleneintr. vorhalten	75,000	Wo	1.000,00	75.000,00
1.1.30.	Bauzeitenplan	1,000	psch		2.000,00
1.1.100.	Bauzaun H= 2 m aufstellen, räumen	35,000	m	20,00	700,00
1.1.110.	Bauzaun H= 2 m vorhalten	2.100,000	Wo	0,50	1.050,00
1.1.260.	Verrechnungssatz Beton C25/30	2,500	m3	160,00	400,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					229.150,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten				
1.3.460.	STLB-Bau: 10/2024 087 Untersuchung Abfalldeklaration	10,000	St	80,00	800,00
Summe 1.3.	Erdarbeiten				800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten				
1.8.10.	STLB-Bau: 10/2021 013 Überwachung Betoneinbau Überwachungskl.2	4,000	St	1.500,00	6.000,00
1.8.110.	Ortbeton Einzelfund. als Kranfundament unbewehrt C25/30 0,5-2,0 m3	12,000	m3	200,00	2.400,00
Summe 1.8.	Betonarbeiten				8.400,00
Summe 1.	Bauleistungen				238.350,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				238.350,00
Summe 1020	Bauvorbereitung				238.350,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1030	Planierarbeiten (Baustraße)				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.120.	Baustellenverkehrsfläche D 30cm herstellen räumen				
		1.300,000	m2	25,00	32.500,00
Summe 1.1.		Allgemeine Leistungen			32.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Landschaftsbauarbeiten			
1.4.30.	STLB-Bau: 10/2024 080 Flusskies 4/8 D 10cm Traufstreifen B 30cm Unterlage Kunststofffolie	135,000 m	10,00	1.350,00
1.4.40.	STLB-Bau: 10/2024 080 Flusskies 4/8 D 10cm Flächenschüttung Unterlage Kunststofffolie	60,000 m2	15,00	900,00
1.4.50.	STLB-Bau: 04/2023 010 Vertikale Sickerschicht Mineralstoff Kies D 20cm	15,000 m3	70,00	1.050,00
1.4.70.	STLB-Bau: 04/2023 003 Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen 0,1km BG1 OU Abtrag-H 20-30cm	1.000,000 m3	8,00	8.000,00
1.4.80.	STLB-Bau: 04/2023 003 Oberboden laden fördern auftragen 1km BG3b OU in Einzelflächen D 20-25cm	1.000,000 m3	7,00	7.000,00
1.4.90.	Rasen ansäen Landschaftsrasen 20g/m2	3.000,000 m2	0,50	1.500,00
1.4.100.	Wurzelstock roden Durchm. 15-30cm	4,000 St	80,00	320,00
1.4.110.	STLB-Bau: 04/2023 003 Baum fällen Durchm. 10-30cm H 10-15m laden ges.Vergüt.Entsorg.	4,000 St	70,00	280,00
1.4.120.	DIN276-1_08 214 Herrichten der Geländeoberfläche Heckengehölz roden	300,000 m2	10,00	3.000,00
Summe 1.4.	Landschaftsbauarbeiten			23.400,00
Summe 1.	Bauleistungen			55.900,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			55.900,00
Summe 1030	Planierarbeiten (Baustraße)			55.900,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1040	Wasserhaltung insgesamt				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.130.	Spezialbaufacharbeiter/-in	1,200	h	70,00	84,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					84,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Wasserhaltungsarbeiten				
1.6.10.	STLB-Bau: 10/2021 008 Absetzbecken Container 15-20m3 ein- ausbauen	4,000	St	700,00	2.800,00
1.6.20.	STLB-Bau: 10/2021 008 Absetzbecken Container 15-20m3 vorhalten	286,700	Std	10,00	2.867,00
1.6.30.	Absetzcontainer leeren	60,000	St	100,00	6.000,00
1.6.40.	STLB-Bau: 10/2021 008 Zähler 500m3/h ein- ausbauen	4,000	St	200,00	800,00
1.6.50.	STLB-Bau: 10/2024 008 Zähler 500m3/h betreiben	420,000	Std	10,00	4.200,00
1.6.60.	STLB-Bau: 10/2024 008 Stromerzeuger 10-30kVA vorhalten	286,700	Std	50,00	14.335,00
1.6.70.	STLB-Bau: 10/2024 002 Kies-Sand-Gemisch Bettungsschicht einbauen verdichten D 25-30cm	340,000	m3	50,00	17.000,00
1.6.80.	STLB-Bau: 10/2021 008 Abflusstg DN150 ein- ausbauen	490,000	m	40,00	19.600,00
1.6.90.	STLB-Bau: 10/2021 008 Abflusstg DN150 vorhalten	29.400,000	md	0,05	1.470,00
1.6.100.	STLB-Bau: 04/2023 008 Beobachtungsbrunnen herstellen räumen verfüllen Trockenbohren Durchm. 500mm Stahl DN300 T 6-8m	4,000	St	900,00	3.600,00
1.6.110.	STLB-Bau: 10/2024 008 Dichtung Stoff quellfähig Beobachtungsbrunnen	4,000	St	800,00	3.200,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.120.	STLB-Bau: 10/2021 008 Kontrolle Grundwasserabsenkung von Beginn bis Ende Betriebsbereitschaft	420,000	d	80,00	33.600,00
1.6.130.	STLB-Bau: 04/2023 008 Kontrolle Grundwasserabsenkung Fernüberwachung Anordnung AG	420,000	d	90,00	37.800,00
1.6.140.	STLB-Bau: 10/2024 008 Pumpensumpf herstellen räumen Betonbrunnenring DN1000 T bis 2m	9,000	St	500,00	4.500,00
1.6.150.	STLB-Bau: 10/2024 008 Pumpensumpf herstellen Betonbrunnenring DN2000 T bis 1m	1,000	St	800,00	800,00
1.6.160.	STLB-Bau: 10/2024 008 Sickerltg Einkornbeton-Filterrohr DN100 T 0,5-0,75m	385,000	m	80,00	30.800,00
1.6.170.	STLB-Bau: 10/2024 002 Kies Sickerpackung einbauen verdichten D 50-80cm	40,000	m ³	80,00	3.200,00
1.6.180.	STLB-Bau: 10/2024 008 Pumpe Elektromotor ein-ausbauen bis 10m³/h Förder-H 7,5-10m	10,000	St	75,00	750,00
1.6.190.	STLB-Bau: 10/2024 008 Pumpe Elektromotor betreiben bis 10m³/h Förder-H 7,5-10m	880,000	Std	20,00	17.600,00
1.6.200.	STLB-Bau: 10/2024 008 Pumpe Elektromotor vorhalten bis 10m³/h Förder-H 7,5-10m	710,000	Std	2,00	1.420,00
1.6.210.	STLB-Bau: 10/2024 008 Druckrohr DN50 ein-ausbauen	610,000	m	15,00	9.150,00
1.6.220.	STLB-Bau: 10/2024 008 Druckrohr DN50 vorhalten	37.000,000	md	0,10	3.700,00
1.6.230.	STLB-Bau: 10/2024 008 Vakuumfilter herstellen räumen ziehen verfüllen Einspülen DN50 T 2-4m	5,000	St	400,00	2.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.240.	STLB-Bau: 10/2024 008 Dichtung Stoff quellfähig Vakuumtiefbrunnen	5,000 St	800,00	4.000,00
1.6.250.	STLB-Bau: 10/2021 008 Saugrohr Kunststoff DN50 ein- ausbauen	140,000 m	10,00	1.400,00
1.6.260.	STLB-Bau: 10/2021 008 Saugrohr Kunststoff DN50 vorhalten	12.000,000 md	0,01	120,00
1.6.270.	STLB-Bau: 10/2024 008 Vakuumanlage ein-ausbauen 30-60m³/h Förder-H 5-7,5m	5,000 St	400,00	2.000,00
1.6.280.	STLB-Bau: 10/2024 008 Vakuumanlage betreiben 30-60m³/h Förder-H 5-7,5m	400,000 Std	80,00	32.000,00
1.6.290.	STLB-Bau: 10/2024 008 Vakuumanlage vorhalten 30-60m³/h Förder-H 5-7,5m	400,000 Std	15,00	6.000,00
1.6.300.	STLB-Bau: 10/2024 008 Absenkbrunnen herstellen Trockenbohren Durchm. 500mm DN100 T 6-8m	10,000 St	900,00	9.000,00
1.6.310.	STLB-Bau: 10/2024 008 Absenkbrunnen herstellen räumen ziehen verfüllen Trockenbohren Durchm. 500mm Stahl DN100 T 12-14m	10,000 St	2.000,00	20.000,00
1.6.320.	STLB-Bau: 10/2024 008 Dichtung Stoff quellfähig Absenkbrunnen	10,000 St	800,00	8.000,00
1.6.330.	STLB-Bau: 10/2024 008 Saugrohr Stahl korrosionsgesch DN100 ein-ausbauen	50,000 m	40,00	2.000,00
1.6.340.	STLB-Bau: 10/2024 008 Saugrohr Stahl korrosionsgesch DN100 vorhalten	5.500,000 md	0,01	55,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.350.	STLB-Bau: 10/2024 008 Pumpe Elektromotor ein-ausbauen 30-60m ³ /h Förder-H 7,5-10m	4,000	St	100,00	400,00
1.6.360.	STLB-Bau: 10/2024 008 Pumpe Elektromotor betreiben 30-60m ³ /h Förder-H 7,5-10m	520,000	Std	25,00	13.000,00
1.6.370.	STLB-Bau: 10/2024 008 Pumpe Elektromotor vorhalten 30-60m ³ /h Förder-H 7,5-10m	710,000	Std	5,00	3.550,00
1.6.380.	STLB-Bau: 10/2024 008 Druckrohr DN100 ein-ausbauen	290,000	m	50,00	14.500,00
1.6.390.	STLB-Bau: 10/2024 008 Druckrohr DN100 vorhalten	29.000,000	md	0,02	580,00
1.6.400.	Baufacharbeiter/-in	100,000	h	60,00	6.000,00
1.6.410.	Verrechnungssatz Beton C35/45	5,000	m ³	200,00	1.000,00
1.6.420.	Ortbeton Gerinne unbewehrt Gerinnet C35/45 D 30cm	1,000	m ³	300,00	300,00
1.6.430.	Haftbrücke auftragen	2,000	m ²	50,00	100,00
1.6.440.	Anschluss, Injektionsschlauch	10,000	m	60,00	600,00
1.6.450.	Abmauerung d=24 DN 1200	5,000	m ²	400,00	2.000,00
1.6.460.	STLB-Bau: 10/2024 084 Durchbruch herstellen Stahlbeton 25000-50000cm ² T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m ³ Geräteeinsatz mgl. zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St	1.500,00	1.500,00
1.6.470.	Stirnseiten nacharbeiten, Zulage	10,000	m	50,00	500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.480.	Gerinneumbau best. Einsteigschächte	1,000	St	800,00	800,00
1.6.490.	STLB-Bau: 10/2024 009 Absperren Hauptkanal Absperrel. DN1000-1200	1,000	St	150,00	150,00
1.6.500.	STLB-Bau: 10/2024 009 Absperren Hauptkanal Absperrel. DN600-800	1,000	St	100,00	100,00
1.6.510.	Abwasserüberleitung Kanäle liefern	2,000	St	3.000,00	6.000,00
1.6.520.	Überleitung Kanäle aufbauen u abbauen, Zulage	200,000	m	10,00	2.000,00
1.6.530.	Abwasserüberleitung Kanäle betreiben	4,000	d	75,00	300,00
1.6.540.	Abwasserüberleitung Regenwetter liefern	2,000	St	9.000,00	18.000,00
1.6.550.	Überleitung Regenwetter aufbauen u abbauen, Zulage	200,000	m	10,00	2.000,00
1.6.560.	Abwasserüberleitung Regenwetter betreiben	1,000	d	800,00	800,00
1.6.570.	Rohrschnitt PVC-U DN200	1,000	St	50,00	50,00
1.6.580.	Abwasserkanal PVC-U OD DN200 SN8 Bettung Typ 1 T 1,00-1,50m	100,000	m	250,00	25.000,00
1.6.590.	PVC-U-Bogen KGB SDR34 45Grad OD DN200	8,000	St	500,00	4.000,00
1.6.600.	Rohr anbohren PVC-U Anbohrung DN50	1,000	St	20,00	20,00
1.6.610.	Anbindung prov. Druckleitung an best. Druckleitung	1,000	St	300,00	300,00
1.6.620.	Anbindung prov. Druckleitung an best. Schacht DN 1000	1,000	St	500,00	500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.630.	Rohrschnitt PVC-U DN 200	1,000	St	50,00	50,00
1.6.640.	Abwasserkanal PVC-U OD DN 200 SN8 Bettung Typ 1 T 1,00-1,50m	100,000	m	250,00	25.000,00
1.6.650.	PVC-U-Bogen KGB 22 Grad OD DN 200 SN8	7,000	St	500,00	3.500,00
1.6.660.	Rohr anbohren PVC-U Anbohrung DN 50	1,000	St	20,00	20,00
1.6.670.	Anbindung Druckleitung an best. Druckleitung	1,000	St	300,00	300,00
1.6.680.	Anbindung Druckleitung an Schacht DN 1500	1,000	St	500,00	500,00
1.6.690.	STLB-Bau: 10/2024 009 Absperren Hauptkanal Absperrel. DN800-1000	1,000	St	100,00	100,00
1.6.700.	Wasserüberleitung Kanäle liefern	1,000	St	1.500,00	1.500,00
1.6.710.	Überleitung Drainagekanal aufbauen u abbauen, Zulage	45,000	m	10,00	450,00
1.6.720.	Wasserüberleitung Kanäle betreiben	10,000	d	75,00	750,00
1.6.730.	STLB-Bau: 10/2024 009 Manschettendichtung EPDM Stahl niro Steinzeug DN200 Steinzeug DN200	1,000	St	120,00	120,00
1.6.740.	STLB-Bau: 10/2024 009 Einstiegsschacht PE DN/ID 1500 Absturz-Fallschacht T 5,5-6m Ablauf DN/OD1000 Zulauf DN1000 monolithisch Konus DN625 Steigleiter Alu Weite 400mm	1,000	St	10.000,00	10.000,00
1.6.750.	STLB-Bau: 10/2024 009 Einstiegsschacht PE DN/ID 1500 Absturz-Fallschacht T 5,5-6m Ablauf DN/OD1000 Zulauf DN300 2.Zulauf DN/OD1000 monolithisch Konus DN625 Steigleiter Alu Weite 400mm	1,000	St	10.000,00	10.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.760.	STLB-Bau: 10/2024 009 Abwasserkanal PVC-U profiliert TypB Regenwasser ID DN1000 SN8 Graben verbaut Bettung Typ1 Bettungs-D 10cm Ein-Korn-Kies ob.Schicht Ein-Korn-Kies T 4-6m	45,000 m	1.500,00	67.500,00
1.6.770.	STLB-Bau: 10/2024 084 Kernbohrung Beton Durchm. 300-400mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteinsatz mgl.	1,000 St	100,00	100,00
1.6.780.	STLB-Bau: 10/2024 009 Abmauerung Schacht/Bauwerk wasserdicht herstellen Kanalklinker D 11,5cm	0,500 m2	150,00	75,00
1.6.790.	STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN	30,000 kg	0,10	3,00
1.6.800.	Kontrolle gesamten Abwasserlenkung	150,000 d	50,00	7.500,00
Summe 1.6.	Wasserhaltungsarbeiten			537.285,00
Summe 1.	Bauleistungen			537.369,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			537.369,00
Summe 1040	Wasserhaltung insgesamt			537.369,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1110	Kanäle, Rohrleitungen, Gerinne, Verteilerbauwerke				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.50.	Abrechnungspläne Leitungsarbeiten	1,000	psch		2.000,00
1.1.70.	Internetfähiges mobiles Endgerät	1,000	psch		600,00
1.1.130.	Spezialbaufacharbeiter/-in	1,200	h	70,00	84,00
1.1.140.	Baufacharbeiter/-in	2,000	h	60,00	120,00
1.1.150.	Bauwerker/-in	2,000	h	50,00	100,00
1.1.160.	Bagger	2,500	h	90,00	225,00
1.1.170.	Radlader	1,000	h	80,00	80,00
1.1.180.	Minibagger	1,000	h	60,00	60,00
1.1.190.	LKW	2,400	h	85,00	204,00
1.1.200.	Rüttelplatte	1,200	h	60,00	72,00
1.1.210.	Kompressor	1,000	h	60,00	60,00
1.1.220.	Pumpe	12,000	h	20,00	240,00
1.1.230.	Verrechnungssatz Frostschutzkies	2,800	t	20,00	56,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.240.	Verrechnungssatz Schotter 0/45	1,800 t	25,00	45,00
1.1.250.	Verrechnungssatz Beton C12/15	1,200 m3	130,00	156,00
1.1.260.	Verrechnungssatz Beton C25/30	0,600 m3	160,00	96,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen				4.198,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten				
1.3.10.	Hindernis Beton	1,000	m3	150,00	150,00
1.3.20.	Handschachtung	50,000	m3	75,00	3.750,00
1.3.30.	StL-Nr. 16.905/110.00.05.02.02 Suchschlitz herstellen	1,000	m3	60,00	60,00
1.3.40.	StL-Nr. 16.905/110.00.01.01.02 Suchschlitz herstellen	1,000	m3	60,00	60,00
1.3.50.	Suchschlitz herstellen	1,000	m3	40,00	40,00
1.3.60.	StL-Nr. 16.905/110.00.07.02.02 Suchschlitz herstellen	1,000	m3	60,00	60,00
1.3.70.	Leitungsgraben herstellen DN 100 PP	31,000	m3	40,00	1.240,00
1.3.80.	Leitungsgraben herstellen DN 150 PP	12,000	m3	40,00	480,00
1.3.90.	Leitungsgraben herstellen DN 200 PP	1,000	m3	40,00	40,00
1.3.100.	Leitungsgraben herstellen PE 63/5,8	42,000	m3	40,00	1.680,00
1.3.110.	Leitungsgraben herstellen PE 110/10	21,000	m3	40,00	840,00
1.3.120.	Leitungsgraben herstellen PE 125/7,4	11,000	m3	40,00	440,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.130.	Leitungsgraben herstellen PE 180/10,7	2,000 m3	40,00	80,00
1.3.140.	Leitungsgraben herstellen VA 114/2	70,000 m3	40,00	2.800,00
1.3.150.	Leitungsgraben herstellen VA 219,1/3	9,000 m3	40,00	360,00
1.3.160.	Baugrube Schächte herstellen	30,000 m3	15,00	450,00
1.3.170.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Zwischenbaugrube lösen fördern abkippen planieren B 5-6m L 10-15m T bis 2,5m GW SU	40,000 m3	20,00	800,00
1.3.180.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Zwischenbaugrube lösen fördern abkippen planieren B 5-6m L 10-15m T bis 2,5m SI	25,000 m3	20,00	500,00
1.3.190.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 5-6m L 10-15m T bis 3,5m SI	30,000 m3	20,00	600,00
1.3.200.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 5-6m L 10-15m T bis 3,5m SE	15,000 m3	20,00	300,00
1.3.360.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 5-6m L 35-40m T bis 3,5m SI	60,000 m3	30,00	1.800,00
1.3.370.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 5-6m L 35-40m T bis 3,5m SE	665,000 m3	30,00	19.950,00
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	130,000 m2	3,00	390,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000	St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	40,000	m3	30,00	1.200,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	40,000	m3	20,00	800,00
1.3.420.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden liefern ST* GU	150,000	m3	60,00	9.000,00
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DPr1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000	m3	40,00	80,00
1.3.470.	STLB-Bau: 10/2024 087 Bodenprobe aus Haufwerken bis 30m3	14,000	St	100,00	1.400,00
Summe 1.3.	Erdarbeiten				49.550,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Verbauarbeiten				
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2024 005 Bohrloch teilverfüllen Tonkugeln Tonpellets	2,500	m3	1.000,00	2.500,00
1.5.40.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	2,500	m	90,00	225,00
1.5.50.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	4,500	m	100,00	450,00
1.5.60.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	7,500	m	90,00	675,00
1.5.160.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlpundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 6-7m Boden SI SE UL SE	15,000	m2	90,00	1.350,00
1.5.170.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlpundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 6-7m Boden SI SE UL SE	10,000	m2	100,00	1.000,00
1.5.180.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlpundbohle vorhalten Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Dichtwand T 6-7m	25.000,000	m2d	0,50	12.500,00
1.5.340.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussparung Durchführungen Spundwand Durchm. 45-50cm T 2-3m	1,000	St	100,00	100,00
Summe 1.5.	Verbauarbeiten				18.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Entwässerungskanalarbeiten			
1.7.10.	Abwasserkanal Stahlbeton DN 1200 Drachenprofil	3,000 m	1.000,00	3.000,00
1.7.20.	Stahlbetongelenkstück Spitzende/Muffe L 1m DN1200 Drachenprofil	1,000 St	1.500,00	1.500,00
1.7.30.	Stahlbetongelenkstück Spitzende/Spitzende L 1m DN1200 Drachenprofil	1,000 St	1.500,00	1.500,00
1.7.40.	Abwasserkanal Stahlbeton DN300 Bettung Typ 1 T 1,75-4m	37,000 m	100,00	3.700,00
1.7.50.	Stahlbetongelenkstück Spitzende/Muffe L 0,8m DN300	4,000 St	150,00	600,00
1.7.60.	Stahlbetongelenkstück Spitzende/Spitzende L 0,8m DN300	5,000 St	150,00	750,00
1.7.70.	Drainagewasserkanal Stahlbeton DN300 Bettung Typ 1 T 1,75-4m	46,500 m	100,00	4.650,00
1.7.80.	Stahlbetongelenkstück Spitzende/Muffe L 0,8m DN300	5,000 St	150,00	750,00
1.7.90.	Stahlbetongelenkstück Spitzende/Spitzende L 0,8m DN300	5,000 St	150,00	750,00
1.7.100.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1500, T=3,5m	8,000 St	7.000,00	56.000,00
1.7.110.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1500, T=2m	4,000 St	5.000,00	20.000,00
1.7.120.	Schachtring Betonfertigteile DN1200 H 500mm	1,000 St	400,00	400,00
1.7.130.	Schachtring Betonfertigteile DN1200 H 250mm	1,000 St	300,00	300,00
1.7.140.	Schachthals/Konus Betonfertigteile DN1200/625 H 600mm	1,000 St	500,00	500,00
1.7.150.	Auflagering waagerecht Betonfertigteile Weite 625mm Ring-H 100mm	1,000 St	70,00	70,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.160.	Schachtabdeck. Schachthals DN625 D400 rund Guss Einlage setzen	1,000	St	400,00	400,00
1.7.170.	Schmutzwasserkanal PP DN100 Bettung Typ 1	175,000	m	40,00	7.000,00
1.7.180.	Bogen PP Schmutzwasserkanal 45Grad DN100	15,000	St	20,00	300,00
1.7.190.	Bogen PP Schmutzwasserkanal 90Grad DN100	10,000	St	20,00	200,00
1.7.200.	Abzweig 45Grad PP Schmutzwasserkanal DN100	8,000	St	20,00	160,00
1.7.210.	Abzweig 90Grad PP Schmutzwasserkanal DN100	16,000	St	20,00	320,00
1.7.220.	Schmutzwasserkanal PP DN150 Bettung Typ 1	18,000	m	80,00	1.440,00
1.7.230.	Reduzierstück PP Schmutzwasserkanal DN150	2,000	St	30,00	60,00
1.7.240.	Abzweig 45Grad PP Schmutzwasserkanal DN150	1,000	St	40,00	40,00
1.7.250.	Abzweig Red. PP Schmutzwasserkanal 45Grad DN150 DN100	1,000	St	50,00	50,00
1.7.260.	Zulauf Belebungsbecken VA AD/WD 219,1/3,0, Graben	41,000	m	400,00	16.400,00
1.7.270.	Zulauf Belebungsbecken VA AD/WD 219,1/3,0, Bauwerk	10,000	m	500,00	5.000,00
1.7.280.	Bogen 46-90° für V4A-Rohr DN 200	5,000	St	350,00	1.750,00
1.7.290.	Mauerflansch für V4A-Rohr DN 200	4,000	St	500,00	2.000,00
1.7.350.	Regenrinne PE 63/5,8mm Bettung Typ 1 Deckung	80,000	m	30,00	2.400,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.360.	Abzweig 45Grad PE AD/WD 63/5,8mm	3,000	St	150,00	450,00
1.7.370.	Winkel PE 45Grad AD/WD 63/5,8mm	7,000	St	30,00	210,00
1.7.380.	Notüberlauf PP DN 250 Bettung Typ 1	15,000	m	50,00	750,00
1.7.440.	Entwässerungsrinne PP DN100 Bettung Typ 1	15,000	m	40,00	600,00
1.7.450.	Bogen PP Entwässerungsrinne 45Grad DN100	10,000	St	20,00	200,00
1.7.460.	Abzweig 45Grad PP Entwässerungsrinne DN100	1,000	St	20,00	20,00
1.7.470.	Ablauf PP DN200 Bettung Typ 1	7,000	m	80,00	560,00
1.7.480.	Abzweig Red. PP Ablauf 45Grad DN200 DN100	1,000	St	100,00	100,00
1.7.490.	Abwasserkanal Stahlbeton DN300 Bettung Typ 1 T 1,5-2,5m	3,000	m	100,00	300,00
1.7.500.	Stahlbetongelenkstück Spitzende/Muffe L 0,9m DN300	1,000	St	150,00	150,00
1.7.510.	Stahlbetongelenkstück Spitzende/Spitzende L 0,8m DN300	2,000	St	150,00	300,00
1.7.520.	Düker PP DN200 Bettung Typ 1	12,000	m	80,00	960,00
Summe 1.7. Entwässerungskanalarbeiten					136.590,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Druckrohrleitungen				
1.10.10.	Druckrohr PE 63/5,8mm Bettung Typ 1 Deckung	85,000	m	30,00	2.550,00
1.10.20.	Abzweig 90Grad PE AD/WD 63/5,8mm	1,000	St	150,00	150,00
1.10.30.	Winkel PE 45Grad AD/WD 63/5,8mm	10,000	St	30,00	300,00
1.10.40.	Rohrschnitt PE AD/WD 63/5,8mm	1,000	St	30,00	30,00
1.10.50.	Straßenkappe höhenverstellbar Wasserltg. Absperrarmatur Gr.2S Guss	1,000	St	300,00	300,00
1.10.60.	Druckrohr PE 110/10,0mm Bettung Typ 1 Deckung	120,000	m	60,00	7.200,00
1.10.70.	Winkel PE 45Grad AD/WD 110/10,0mm	17,000	St	150,00	2.550,00
1.10.80.	Druckrohr VA Schlamm AD/WD 114/2,0, Graben	120,000	m	240,00	28.800,00
1.10.100.	V4A-Bogen DN 100, 15-45°	8,000	St	120,00	960,00
1.10.140.	Druckrohr PE 125/7,4mm Bettung Typ 1 Deckung	35,000	m	60,00	2.100,00
1.10.150.	Winkel PE 90Grad AD/WD 125/7,4mm	2,000	St	150,00	300,00
1.10.160.	Winkel PE 45Grad AD/WD 125/7,4mm	1,000	St	150,00	150,00
1.10.170.	Druckrohr PE 125/7,4mm Bettung Typ 1 Deckung	65,000	m	60,00	3.900,00
1.10.180.	Winkel PE 45Grad AD/WD 125/7,4mm	6,000	St	150,00	900,00
1.10.190.	Rohrschnitt PE AD/WD 125/7,4mm	1,000	St	40,00	40,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.10.		Druckrohrleitungen		50.230,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.15.	Kontrollprüfungen			
1.15.10.	Dichtheitsprüfung Rohrleitungen - Luft bis DN 150	175,000 m	5,00	875,00
1.15.20.	STLB-Bau: 10/2024 009 Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserltg PP DN150 abschnittsweise L 10-20m Verfahren W	18,000 m	10,00	180,00
1.15.40.	STLB-Bau: 10/2024 009 Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal Beton DN300 Verfahren W	150,000 m	20,00	3.000,00
1.15.50.	STLB-Bau: 10/2024 009 Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal Beton DN1200 Verfahren W	10,000 m	30,00	300,00
1.15.60.	Dichtheitsprüfung Wasser Schacht Beton DN1500 Zulauf DN200-400 2.Zulauf DN200-400 Ablauf DN200-400 T 2-4m Verfahren W	11,000 St	150,00	1.650,00
1.15.70.	Dichtigkeitsprüfung Wasser Filtratwasserschacht	1,000 St	200,00	200,00
Summe 1.15.	Kontrollprüfungen			6.205,00
Summe 1.	Bauleistungen			265.573,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			265.573,00
Summe 1110	Kanäle, Rohrleitungen, Gerinne,..			265.573,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1120	Brauchwasserbrunnen - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.160.	Bagger	0,750	h	90,00	67,50
1.1.240.	Verrechnungssatz Schotter 0/45	1,800	t	25,00	45,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					112,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	10,000 m2	20,00	200,00
1.8.90.	Perimeterdämmung Betonschacht Seiten W1.1-E PS-Hartschaum, D 50mm	5,000 m2	30,00	150,00
1.8.100.	Perimeterdämmung Betonschacht Oberseite W1.1-E PS-Hartschaum, D 50mm	10,000 m2	30,00	300,00
1.8.190.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm waagerecht	10,000 m3	300,00	3.000,00
1.8.440.	Fugeneinlage Einlage por.Holzfaserpl. bituminiert D 20mm	3,000 m2	50,00	150,00
1.8.450.	Bauteilfuge abdichten elast.Fugendichtstoff PUR B 20mm	3,000 m	20,00	60,00
1.8.460.	Bauteilfuge abdichten Fugendichtstoff Silicon B 20mm	3,000 m	20,00	60,00
1.8.520.	STLB-Bau: 10/2024 013 Schalung Nische Verdrängungskörper T bis 10cm 5000-10000cm2 rechteckig Bodenplatte	0,500 m2	150,00	75,00
1.8.690.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 1000 mm L 40 cm	1,000 St	500,00	500,00
1.8.700.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm nicht schadstoffbelastet Geräteinsatz mgl. Stoffe	2,000 St	45,00	90,00
1.8.710.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 12,5-15cm nicht schadstoffbelastet Geräteinsatz mgl. Stoffe	2,000 St	50,00	100,00
1.8.720.	Kernbohrung Beton Durchm. 900-1000mm T 7,5-10cm nicht schadstoffbelastet Geräteinsatz mgl. Stoffe	1,000 St	60,00	60,00
1.8.730.	Durchführungssystem 4Durchführungen nebeneinander 2Durchführungen übereinander in Durchbruch einsetzen Wand D bis 15cm	2,000 St	30,00	60,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.740.	Mediendurchführung einfach Schachtwand D 10-15cm Durchm. 150-200mm Stahl niro AD 63-110mm geschlossen	2,000 St	500,00	1.000,00
1.8.770.	Ortbeton Profilbeton unbewehrt C30/37 WU rund D 10 cm	0,500 m3	260,00	130,00
1.8.890.	Potentialausgleichsschiene Stahl niro 8x1,5-25mm2 40x4mm	1,000 St	50,00	50,00
1.8.900.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdungsfestpunkt Stahl niro	1,000 St	40,00	40,00
1.8.910.	STLB-Bau: 10/2024 050 Anschlussfahne Stahl niro FI30	1,000 St	40,00	40,00
1.8.920.	Erdungsdurchführung M 16	1,000 St	80,00	80,00
1.8.930.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Fundamentender Stahl niro FI30	10,000 m	30,00	300,00
1.8.940.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Ringerder Stahl niro FI30	20,000 m	30,00	600,00
1.8.950.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	2,000 St	10,00	20,00
1.8.960.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	2,000 St	10,00	20,00
1.8.980.	Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde	5,000 St	2,00	10,00
1.8.1080.	Abdeckplatte DN2000 Stahlbetonfertigteil D 25cm L/B 1000/1000mm	1,000 St	2.500,00	2.500,00
1.8.1090.	Schachthals Betonfertigteil DN1000/1000 H 500mm	1,000 St	800,00	800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.1100.	STLB-Bau: 10/2024 009 Schachtring Betonfertigteil DN2000 H 500mm	5,000	St	900,00	4.500,00
1.8.1110.	Sickerring Betonfertigteil DN2000 H 500mm	4,000	St	1.000,00	4.000,00
1.8.1120.	STLB-Bau: 10/2024 009 Fußauflagering Betonfertigteil DN2000 H 250mm	1,000	St	800,00	800,00
Summe 1.8. Betonarbeiten					19.695,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Brauchwasserbrunnen				
1.9.10.	STLB-Bau: 10/2024 005 Filterrohr Stahl verz Flanschverbindung DN800	5,000	m	2.000,00	10.000,00
1.9.20.	STLB-Bau: 10/2024 005 Rohrboden Stahl verz DN800	1,000	St	400,00	400,00
1.9.30.	STLB-Bau: 10/2024 005 Zentrierung	2,000	St	35,00	70,00
1.9.40.	STLB-Bau: 10/2024 005 Sumpfrohr Boden PVC-U DN300	2,000	St	200,00	400,00
1.9.50.	STLB-Bau: 10/2024 005 Filterrohr PVC-U Gewindeverbindung Profiling DN300	2,000	m	290,00	580,00
1.9.60.	STLB-Bau: 10/2024 005 Schüttung Filtersand Filterkies einbauen	5,000	m3	100,00	500,00
Summe 1.9.	Brauchwasserbrunnen				11.950,00
Summe 1.	Bauleistungen				31.757,50
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				31.757,50
Summe 1120	Brauchwasserbrunnen - BT				31.757,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1130	Verbindungsbauwerk - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.130.	Spezialbaufacharbeiter/-in	1,200	h	70,00	84,00
1.1.140.	Baufacharbeiter/-in	2,000	h	60,00	120,00
1.1.150.	Bauwerker/-in	2,000	h	50,00	100,00
1.1.160.	Bagger	2,500	h	90,00	225,00
1.1.170.	Radlader	1,000	h	80,00	80,00
1.1.180.	Minibagger	1,000	h	60,00	60,00
1.1.190.	LKW	2,400	h	85,00	204,00
1.1.200.	Rüttelplatte	1,200	h	60,00	72,00
1.1.210.	Kompressor	1,000	h	60,00	60,00
1.1.220.	Pumpe	12,000	h	20,00	240,00
1.1.230.	Verrechnungssatz Frostschutzkies	2,800	t	20,00	56,00
1.1.240.	Verrechnungssatz Schotter 0/45	1,800	t	25,00	45,00
1.1.250.	Verrechnungssatz Beton C12/15	1,200	m3	130,00	156,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.260.	Verrechnungssatz Beton C25/30	0,600 m3	160,00	96,00
Summe 1.1.	Allgemeine Leistungen			1.598,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten				
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	10,000	m2	3,00	30,00
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000	St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	5,000	m3	30,00	150,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	10,000	m3	20,00	200,00
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DPr1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000	m3	40,00	80,00
Summe 1.3.	Erdarbeiten				660,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Verbauarbeiten			
1.5.10.	Oberboden abtragen	25,000 m3	12,00	300,00
1.5.20.	Baugrube herstellen	35,000 m3	15,00	525,00
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2024 005 Bohrloch teilverfüllen Tonkugeln Tonpellets	2,500 m3	1.000,00	2.500,00
1.5.130.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 6-8m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	0,500 m	90,00	45,00
1.5.140.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 6-8m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	8,000 m	100,00	800,00
1.5.150.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 6-8m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	6,000 m	90,00	540,00
1.5.260.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlpundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 8-9m Boden SI SE UL SE	5,000 m2	90,00	450,00
1.5.270.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlpundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 8-10m Verbauwand T 8-9m Boden SI SE UL SE	55,000 m2	100,00	5.500,00
1.5.280.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlpundbohle vorhalten Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 8-10m Verbauwand T 8-9m	10.000,000 m2d	0,50	5.000,00
1.5.290.	Verlorene Spundbohlen, Zulage	5,000 t	1.200,00	6.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.300.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Gurte Stahl einbauen rückbauen	4,000 t	1.200,00	4.800,00
1.5.320.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Gurte Stahl vorhalten	1.500,000 td	5,00	7.500,00
1.5.350.	Abdichtung Spundwand-Drosselbauwerk	2,000 St	2.000,00	4.000,00
Summe 1.5. Verbauarbeiten				37.960,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	7,020 m2	20,00	140,40
1.8.190.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm waagerecht	5,000 m3	300,00	1.500,00
1.8.280.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm	5,000 m3	300,00	1.500,00
1.8.330.	Ortbeton Decke Stahlbeton C35/45 WU D 25 cm	5,000 m3	300,00	1.500,00
1.8.370.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser	9,000 t	2.000,00	18.000,00
1.8.430.	Fugenband PVC/NBR D240 Bodenplatte u. Wand	23,000 m	50,00	1.150,00
1.8.440.	Fugeneinlage Einlage por.Holzfaserpl. bituminiert D 20mm	12,000 m2	50,00	600,00
1.8.450.	Bauteilfuge abdichten elast.Fugendichtstoff PUR B 20mm	12,000 m	20,00	240,00
1.8.460.	Bauteilfuge abdichten Fugendichtstoff Silicon B 20mm	12,000 m	20,00	240,00
1.8.480.	Aussparungen herstellen, über 0,1 m3	1,000 m2	200,00	200,00
1.8.530.	Aussparung für Gerinne herstellen, Profilbeton	5,000 m	200,00	1.000,00
1.8.580.	Anschlussstück Einbinder Stahlbeton DN 1200 Drachenprofil	1,000 St	1.500,00	1.500,00
1.8.640.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 100 mm L 30 cm	1,000 St	100,00	100,00
1.8.760.	DIN276-1_08 541 Abwasseranlagen Steigkasten Stahl niro Steigmaß 250mm	2,000 St	150,00	300,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.800.	Ortbeton Profilbeton unbewehrt C30/37 WU rund D 200 cm	5,000 m3	260,00	1.300,00
1.8.830.	Ortbeton Profilbeton unbewehrt C30/37 WU D 100 cm	5,000 m3	260,00	1.300,00
1.8.850.	Bewehrungsanschluss,nachtr.,12 mm	60,000 St	50,00	3.000,00
1.8.860.	STLB-Bau: 04/2023 081 Verbundanker 20-30N/mm2 Anker konstruktiv Stahl S355J2 Durchm. 6mm L bis 10cm T 5-10cm	60,000 St	25,00	1.500,00
1.8.870.	Fugeneinlage Trennlage Einlage Polystyrol-Hartschaum D 20mm	15,000 m	40,00	600,00
1.8.880.	STLB-Bau: 10/2024 013 Schalung Aussparung Verdrängungskörper T 20-30cm 10000-25000cm2 rund Schachtwand	2,000 m2	200,00	400,00
Summe 1.8.	Betonarbeiten			36.070,40
Summe 1.	Bauleistungen			76.288,40
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			76.288,40
Summe 1130	Verbindungsbauwerk - BT			76.288,40

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1140	Düker - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.140.	Baufacharbeiter/-in	1,000	h	60,00	60,00
1.1.150.	Bauwerker/-in	1,000	h	50,00	50,00
1.1.160.	Bagger	1,250	h	90,00	112,50
1.1.170.	Radlader	0,500	h	80,00	40,00
1.1.180.	Minibagger	0,500	h	60,00	30,00
1.1.190.	LKW	1,200	h	85,00	102,00
1.1.200.	Rüttelplatte	0,600	h	60,00	36,00
1.1.210.	Kompressor	0,500	h	60,00	30,00
1.1.220.	Pumpe	6,000	h	20,00	120,00
1.1.230.	Verrechnungssatz Frostschutzkies	1,400	t	20,00	28,00
1.1.240.	Verrechnungssatz Schotter 0/45	0,900	t	25,00	22,50
1.1.250.	Verrechnungssatz Beton C12/15	0,600	m3	130,00	78,00
1.1.260.	Verrechnungssatz Beton C25/30	0,300	m3	160,00	48,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.1.		Allgemeine Leistungen		757,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten			
1.3.240.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Zwischenbaugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 20-25m T bis 2,5m GW SU	150,000 m3	20,00	3.000,00
1.3.250.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Zwischenbaugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 20-25m T bis 2,5m SI	130,000 m3	20,00	2.600,00
1.3.260.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 20-25m T bis 3,5m SI	80,000 m3	20,00	1.600,00
1.3.270.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 20-25m T bis 5m SE	240,000 m3	30,00	7.200,00
1.3.280.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 20-25m T bis 6m UL	110,000 m3	40,00	4.400,00
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	25,000 m2	3,00	75,00
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000 St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	10,000 m3	30,00	300,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	25,000 m3	20,00	500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.430.	STLB-Bau: 10/2024 002 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4,5m Boden auf Baustelle gelagert 1km GU GW GI	125,000 m3	80,00	10.000,00
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DPR1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000 m3	40,00	80,00
1.3.470.	STLB-Bau: 10/2024 087 Bodenprobe aus Haufwerken bis 30m3	20,000 St	100,00	2.000,00
Summe 1.3.	Erdarbeiten			31.955,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Verbauarbeiten				
1.5.10.	Oberboden abtragen	95,000	m3	12,00	1.140,00
1.5.20.	Baugrube herstellen	435,000	m3	15,00	6.525,00
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2024 005 Bohrloch teilverfüllen Tonkugeln Tonpellets	8,000	m3	1.000,00	8.000,00
1.5.100.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	5,500	m	90,00	495,00
1.5.110.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	17,000	m	100,00	1.700,00
1.5.120.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	28,000	m	90,00	2.520,00
1.5.220.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 7-8m Boden SI SE UL SE	55,000	m2	90,00	4.950,00
1.5.230.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 7-8m Boden SI SE UL SE	100,000	m2	100,00	10.000,00
1.5.240.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 7-8m Boden SI SE UL SE	25,000	m2	110,00	2.750,00
1.5.250.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle vorhalten Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m L 6-8m Verbauwand T 7-8m	55.000,000	m2d	0,50	27.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.290.	Verlorene Spundbohlen, Zulage	45,000 t	1.200,00	54.000,00
1.5.300.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Gurte Stahl einbauen rückbauen	7,000 t	1.200,00	8.400,00
1.5.310.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Steifen Stahl einbauen rückbauen	30,000 m	50,00	1.500,00
1.5.320.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Gurte Stahl vorhalten	6.000,000 td	5,00	30.000,00
1.5.330.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Steifen Stahl vorhalten	2.500,000 td	5,00	12.500,00
1.5.360.	Abdichtung Spundwand-Abwasserkanal	2,000 St	2.000,00	4.000,00
1.5.370.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Injektion Verfestigung Geländeoberfläche Neigung zur Lotrechten Boden GW SI SE UL L 5-10m	4,000 m	80,00	320,00
1.5.380.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Injektion Verfestigung Geländeoberfläche Neigung zur Lotrechten Boden GW SI SE UL L 5-10m	8,000 m	80,00	640,00
1.5.390.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Injektion Verfestigung Geländeoberfläche Neigung zur Lotrechten Boden GW SI SE UL L 5-10m	16,000 m	80,00	1.280,00
1.5.400.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Injektion Verfestigung Geländeoberfläche Neigung zur Lotrechten Boden GW SI SE UL L 5-10m	4,000 m	60,00	240,00
1.5.410.	STLB-Bau: 10/2024 006 Zement-Bentonitsuspension einpressen Bohrung unverroehrt L 5-10m Verfestigung L bis 1m 4-5bar	4,000 h	200,00	800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.420.	STLB-Bau: 10/2024 006 Zement-Bentonitsuspension CEM I nur liefern	8,000	m3	3.000,00	24.000,00
Summe 1.5.	Verbauarbeiten				203.260,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	15,000 m2	20,00	300,00
1.8.790.	Ortbeton Profilbeton unbewehrt C30/37 WU rund D 20 cm	2,000 m3	260,00	520,00
Summe 1.8.	Betonarbeiten			820,00
Summe 1.	Bauleistungen			236.792,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			236.792,00
Summe 1140	Düker - BT			236.792,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1150	Trennbauwerk - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.130.	Spezialbaufacharbeiter/-in	1,200	h	70,00	84,00
1.1.140.	Baufacharbeiter/-in	2,400	h	60,00	144,00
1.1.150.	Bauwerker/-in	2,400	h	50,00	120,00
1.1.160.	Bagger	3,000	h	90,00	270,00
1.1.170.	Radlader	1,200	h	80,00	96,00
1.1.180.	Minibagger	1,200	h	60,00	72,00
1.1.190.	LKW	2,880	h	85,00	244,80
1.1.200.	Rüttelplatte	1,440	h	60,00	86,40
1.1.210.	Kompressor	1,200	h	60,00	72,00
1.1.220.	Pumpe	14,400	h	20,00	288,00
1.1.230.	Verrechnungssatz Frostschutzkies	3,360	t	20,00	67,20
1.1.240.	Verrechnungssatz Schotter 0/45	2,160	t	25,00	54,00
1.1.250.	Verrechnungssatz Beton C12/15	1,440	m3	130,00	187,20

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.260.	Verrechnungssatz Beton C25/30	0,720 m3	160,00	115,20
Summe 1.1.	Allgemeine Leistungen			1.900,80

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten			
1.3.290.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Zwischenbaugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 15-20m T bis 2,5m GW	150,000 m3	20,00	3.000,00
1.3.300.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Zwischenbaugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 15-20m T bis 2,5m SI	15,000 m3	20,00	300,00
1.3.310.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 15-20m T bis 2,5m SI	25,000 m3	20,00	500,00
1.3.320.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 10-15m L 15-20m T bis 6m SE	400,000 m3	30,00	12.000,00
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	25,000 m2	3,00	75,00
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000 St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	10,000 m3	30,00	300,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	15,000 m3	20,00	300,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.430.	STLB-Bau: 10/2024 002 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4,5m Boden auf Baustelle gelagert 1km GU GW GI	60,000	m3	80,00	4.800,00
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DP r1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000	m3	40,00	80,00
1.3.450.	Zwischengel. Aushub entsorgen Z1.2	150,000	m3	40,00	6.000,00
1.3.470.	STLB-Bau: 10/2024 087 Bodenprobe aus Haufwerken bis 30m3	20,000	St	100,00	2.000,00
Summe 1.3.	Erdarbeiten				29.555,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Verbauarbeiten			
1.5.10.	Oberboden abtragen	35,000 m3	12,00	420,00
1.5.20.	Baugrube herstellen	65,000 m3	15,00	975,00
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2024 005 Bohrloch teilverfüllen Tonkugeln Tonpellets	3,500 m3	1.000,00	3.500,00
1.5.130.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 6-8m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	1,000 m	90,00	90,00
1.5.140.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 6-8m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	12,000 m	100,00	1.200,00
1.5.150.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 6-8m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	9,500 m	90,00	855,00
1.5.260.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 8-9m Boden SI SE UL SE	10,000 m2	90,00	900,00
1.5.270.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 8-10m Verbauwand T 8-9m Boden SI SE UL SE	85,000 m2	100,00	8.500,00
1.5.280.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle vorhalten Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 8-10m Verbauwand T 8-9m	10.000,000 m2d	0,50	5.000,00
1.5.290.	Verlorene Spundbohlen, Zulage	10,000 t	1.200,00	12.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.300.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Gurte Stahl einbauen rückbauen	7,000 t	1.200,00	8.400,00
1.5.310.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Steifen Stahl einbauen rückbauen	20,000 m	50,00	1.000,00
1.5.320.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Gurte Stahl vorhalten	3.000,000 td	5,00	15.000,00
1.5.330.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussteifung Verbau Steifen Stahl vorhalten	2.000,000 td	5,00	10.000,00
1.5.340.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussparung Durchführungen Spundwand Durchm. 45-50cm T 2-3m	1,000 St	100,00	100,00
1.5.540.	Grabenverbaugerät H 4m Sohlen-B 5,33m GW SI SE herstellen rückbauen	230,000 m2	60,00	13.800,00
1.5.550.	Stirnverbau Grabenverbaugerät H 4m Sohlen-B 5,33m GW SI SE herstellen rückbauen	195,000 m2	50,00	9.750,00
Summe 1.5.	Verbauarbeiten			91.490,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	42,980 m2	20,00	859,60
1.8.180.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 WU D 30 cm waagerecht	10,000 m3	300,00	3.000,00
1.8.240.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 30 cm	24,000 m3	300,00	7.200,00
1.8.280.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm	5,000 m3	300,00	1.500,00
1.8.430.	Fugenband PVC/NBR D240 Bodenplatte u. Wand	24,000 m	50,00	1.200,00
1.8.570.	Anschlussstück Einbinderung Stahlbeton DN 300	1,000 St	500,00	500,00
1.8.580.	Anschlussstück Einbinderung Stahlbeton DN 1200 Drachenprofil	2,000 St	1.500,00	3.000,00
1.8.600.	Doppeldichtpackung 110/300 mm	1,000 St	50,00	50,00
1.8.640.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 100 mm L 30 cm	2,000 St	100,00	200,00
1.8.760.	DIN276-1_08 541 Abwasseranlagen Steigkasten Stahl niro Steigmaß 250mm	3,000 St	150,00	450,00
1.8.820.	Ortbeton Profilbeton unbewehrt C30/37 WU D 75 cm	5,000 m3	260,00	1.300,00
1.8.840.	Ortbeton Profilbeton unbewehrt C30/37 WU D 200 cm	20,000 m3	260,00	5.200,00
1.8.900.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdungsfestpunkt Stahl niro	2,000 St	40,00	80,00
1.8.910.	STLB-Bau: 10/2024 050 Anschlussfahne Stahl niro FI30	2,000 St	40,00	80,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.920.	Erdungsdurchführung M 16	2,000	St	80,00	160,00
1.8.930.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Fundamentender Stahl niro FI30	45,000	m	30,00	1.350,00
1.8.940.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Ringerder Stahl niro FI30	30,000	m	30,00	900,00
1.8.950.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	2,000	St	10,00	20,00
1.8.960.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	4,000	St	10,00	40,00
1.8.980.	Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde	20,000	St	2,00	40,00
Summe 1.8.	Betonarbeiten				27.129,60
Summe 1.	Bauleistungen				150.075,40
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				150.075,40
Summe 1150	Trennbauwerk - BT				150.075,40

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1160	Zulaufgruppe - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.40.	Baustelleneinrichtungsplan	1,000	psch		2.000,00
1.1.130.	Spezialbaufacharbeiter/-in	4,200	h	70,00	294,00
1.1.140.	Baufacharbeiter/-in	7,000	h	60,00	420,00
1.1.150.	Bauwerker/-in	7,000	h	50,00	350,00
1.1.160.	Bagger	6,250	h	90,00	562,50
1.1.170.	Radlader	3,500	h	80,00	280,00
1.1.180.	Minibagger	3,500	h	60,00	210,00
1.1.190.	LKW	8,400	h	85,00	714,00
1.1.200.	Rüttelplatte	4,200	h	60,00	252,00
1.1.210.	Kompressor	3,500	h	60,00	210,00
1.1.220.	Pumpe	42,000	h	20,00	840,00
1.1.230.	Verrechnungssatz Frostschutzkies	9,800	t	20,00	196,00
1.1.240.	Verrechnungssatz Schotter 0/45	6,300	t	25,00	157,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.250.	Verrechnungssatz Beton C12/15	4,200 m3	130,00	546,00
1.1.260.	Verrechnungssatz Beton C25/30	2,100 m3	160,00	336,00
Summe 1.1.	Allgemeine Leistungen			7.368,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Gerüstarbeiten			
1.2.20.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst Standgerüst 2kN/m2 SW06	360,000 m2	15,00	5.400,00
1.2.40.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 2kN/m2 SW06	4.500,000 m2Wo	1,00	4.500,00
1.2.50.	Ausbau Rückbau Dachfanggerüst B bis 0,3m 4Wo	40,000 m	25,00	1.000,00
1.2.60.	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst B bis 0,3m	1.440,000 mWo	0,50	720,00
Summe 1.2.	Gerüstarbeiten			11.620,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten			
1.3.210.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Zwischenbaugrube lösen fördern abkippen planieren B 9-10m L 9-10m T bis 2,5m SI	35,000 m3	20,00	700,00
1.3.220.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 9-10m L 9-10m T bis 2,5m SI	40,000 m3	20,00	800,00
1.3.230.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 9-10m L 9-10m T bis 2,5m SE	60,000 m3	20,00	1.200,00
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	180,000 m2	3,00	540,00
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000 St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	55,000 m3	30,00	1.650,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	15,000 m3	20,00	300,00
1.3.430.	STLB-Bau: 10/2024 002 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4,5m Boden auf Baustelle gelagert 1km GU GW GI	50,000 m3	80,00	4.000,00
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DPR1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000 m3	40,00	80,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.470.	STLB-Bau: 10/2024 087 Bodenprobe aus Haufwerken bis 30m3	5,000	St	100,00	500,00
Summe 1.3. Erdarbeiten					9.970,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Landschaftsbauarbeiten				
1.4.60.	STLB-Bau: 04/2023 003 Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 40cm T 50cm	2,000	m	90,00	180,00
Summe 1.4.	Landschaftsbauarbeiten				180,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Verbauarbeiten			
1.5.10.	Oberboden abtragen	25,000 m3	12,00	300,00
1.5.20.	Baugrube herstellen	135,000 m3	15,00	2.025,00
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2024 005 Bohrloch teilverfüllen Tonkugeln Tonpellets	3,000 m3	1.000,00	3.000,00
1.5.70.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	2,000 m	90,00	180,00
1.5.80.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	6,500 m	100,00	650,00
1.5.90.	STLB-Bau: 10/2024 006 Austauschbohrung Spundwände Durchm. 620mm T 5-6m Boden SI SE UL SE Drehbohrung	10,000 m	90,00	900,00
1.5.190.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 6-7m Boden SI SE UL SE	20,000 m2	90,00	1.800,00
1.5.200.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle einbringen ziehen Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Verbauwand T 6-7m Boden SI SE UL SE	15,000 m2	100,00	1.500,00
1.5.210.	STLB-Bau: 10/2024 006 Stahlspundbohle vorhalten Einfachbohle Wx 1100-1200cm3/m B 50-60cm L 6-8m Dichtwand T 6-7m	30.000,000 m2d	0,50	15.000,00
1.5.290.	Verlorene Spundbohlen, Zulage	15,000 t	1.200,00	18.000,00
Summe 1.5. Verbauarbeiten				43.355,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.20.	BBQ-Baufachgespräche Ausführungsphase	4,000 St	500,00	2.000,00
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	199,570 m2	20,00	3.991,40
1.8.40.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	30,000 m2	25,00	750,00
1.8.60.	Perimeterdämmung Sockelbereich	50,000 m2	60,00	3.000,00
1.8.70.	STLB-Bau: 10/2024 013 Perimeterdämmung Streifenfundament Seiten W1.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) D 160mm PW dh	85,000 m2	60,00	5.100,00
1.8.80.	STLB-Bau: 10/2024 018 Schutzlage Abdichtung Wandsockel Noppenbahn D 8mm lose verlegen	50,000 m2	20,00	1.000,00
1.8.120.	Ortbeton Einzelfund. Stahlbeton C25/30 0,5-1,0 m3	8,000 m3	200,00	1.600,00
1.8.130.	Schachtring Betonfertigteil DN 2500 H 500mm	96,000 St	900,00	86.400,00
1.8.150.	Ortbeton Auffüllung unbewehrt C16/20 D 175-200cm	250,000 m3	200,00	50.000,00
1.8.160.	STLB-Bau: 10/2024 013 Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C25/30 XC3 B 40-50cm T 100-125cm	20,000 m3	300,00	6.000,00
1.8.180.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 WU D 30 cm waagerecht	5,000 m3	300,00	1.500,00
1.8.190.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm waagerecht	64,000 m3	300,00	19.200,00
1.8.200.	Ortbeton Schräge Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm geneigt	20,000 m3	300,00	6.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.230.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 25 cm 92,000 m3			300,00	27.600,00
1.8.260.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 25 cm geneigt 5,000 m3			300,00	1.500,00
1.8.270.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm geneigt 22,000 m3			300,00	6.600,00
1.8.280.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm 25,000 m3			300,00	7.500,00
1.8.300.	STLB-Bau: 10/2024 013 Schalung Außenwand SB2 Rahmenschalung H 7-8m 370,000 m2			80,00	29.600,00
1.8.310.	STLB-Bau: 10/2024 016 Aussparung L 100-400cm B bis 25cm 1,000 St			400,00	400,00
1.8.330.	Ortbeton Decke Stahlbeton C35/45 WU D 25 cm 20,000 m3			300,00	6.000,00
1.8.350.	Ortbeton Aufkantung C25/30 - 875 cm2 5,000 m3			300,00	1.500,00
1.8.370.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser 54,000 t			2.000,00	108.000,00
1.8.380.	Betonstahlmatte B500B Lagermatte 0,500 t			2.000,00	1.000,00
1.8.390.	STLB-Bau: 10/2024 013 Verwahrkasten/Bewehrungs-Rückbiegeelem. Stahl verz horizontal einreihig Durchm. 12mm Abst. 15cm Innenwand Ortbeton 12,000 m			100,00	1.200,00
1.8.400.	STLB-Bau: 10/2024 013 Verwahrkasten/Bewehrungs-Rückbiegeelem. Stahl verz vertikal einreihig Durchm. 12mm Abst. 15cm Innenwand Ortbeton 12,000 m			100,00	1.200,00
1.8.430.	Fugenband PVC/NBR D240 Bodenplatte u. Wand 167,000 m			50,00	8.350,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.470.	Gebäudetrennfuge Mineralwolle D 40 mm WTH	52,000	m2	80,00	4.160,00
1.8.480.	Aussparungen herstellen, über 0,1 m3	48,000	m2	200,00	9.600,00
1.8.490.	Aussparung für Auflagerwinkel herstellen	13,000	m	20,00	260,00
1.8.500.	STLB-Bau: 10/2024 013 Schalung Öffnung geneigt T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Kanalwand	5,000	m2	200,00	1.000,00
1.8.510.	STLB-Bau: 10/2024 013 Schalung Nische Verdrängungskörper T bis 10cm 5000-10000cm2 rechteckig Deckenpl.	5,000	m2	150,00	750,00
1.8.520.	STLB-Bau: 10/2024 013 Schalung Nische Verdrängungskörper T bis 10cm 5000-10000cm2 rechteckig Bodenplatte	1,000	m2	150,00	150,00
1.8.550.	Vergießen von Auflagerwinkeln	13,000	m	20,00	260,00
1.8.560.	Anschlussstück Einbinderung Stahlbeton DN 200	2,000	St	300,00	600,00
1.8.570.	Anschlussstück Einbinderung Stahlbeton DN 300	1,000	St	500,00	500,00
1.8.600.	Doppeldichtpackung 110/300 mm	2,000	St	50,00	100,00
1.8.610.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 80 mm L 25 cm	6,000	St	100,00	600,00
1.8.630.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 100 mm L 25 cm	2,000	St	100,00	200,00
1.8.650.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 200 mm L 25 cm	3,000	St	100,00	300,00
1.8.680.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 400 mm L 25 cm	3,000	St	250,00	750,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.780.	Ortbeton Profilbeton unbewehrt C30/37 WU rund D 20 cm	1,000 m3	260,00	260,00
1.8.890.	Potentialausgleichsschiene Stahl niro 8x1,5-25mm2 40x4mm	3,000 St	50,00	150,00
1.8.900.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdungsfestpunkt Stahl niro	10,000 St	40,00	400,00
1.8.910.	STLB-Bau: 10/2024 050 Anschlussfahne Stahl niro FI30	10,000 St	40,00	400,00
1.8.920.	Erdungsdurchführung M 16	10,000 St	80,00	800,00
1.8.930.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Fundamentender Stahl niro FI30	51,940 m	30,00	1.558,20
1.8.940.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Ringerder Stahl niro FI30	160,000 m	30,00	4.800,00
1.8.950.	Verbinder KI.N Kreuzverbindung Stahl niro	10,000 St	10,00	100,00
1.8.960.	Verbinder KI.N Kreuzverbindung Stahl niro	24,000 St	10,00	240,00
1.8.970.	Ausdehnungsstück KI.N Band Stahl niro L bis 200mm	5,000 St	30,00	150,00
1.8.980.	Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde	45,000 St	2,00	90,00
1.8.990.	Haftbrücke auftragen Zementschlämme kunststoffmodif.	45,000 m2	50,00	2.250,00
1.8.1000.	Ortbeton Maschinenfund. Stahlbeton C25/30 -2 m3	2,000 m3	280,00	560,00
1.8.1010.	Ortbeton Maschinenfund. Stahlbeton C25/30 -50 m3	35,000 m3	280,00	9.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.1020.	STLB-Bau: 04/2023 013 Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 12cm Lauf-B 80cm Steigungen 20 St H 18,75 cm T 29 cm C30/37	1,000	St	2.000,00	2.000,00
1.8.1030.	STLB-Bau: 04/2023 013 Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 12cm Lauf-B 80cm Steigungen 21 St H 19 cm T 26 cm Unterschneidung 1,5cm C30/37	1,000	St	2.000,00	2.000,00
1.8.1070.	STLB-Bau: 10/2024 013 El.-Deckenpl. Fertigteil L 5,94 m D 10cm C30/37 H 8 m bis 8 m	85,000	m2	150,00	12.750,00
1.8.1130.	STLB-Bau: 04/2023 018 Voranstreich Bitumenlösung	90,000	m2	5,00	450,00
1.8.1140.	STLB-Bau: 04/2023 021 Dachabdichtung BROOF 2lagig KSP-Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP2,8 selbstkl Nähte schließen KSK Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP3,2 selbstklebend	90,000	m2	50,00	4.500,00
Summe 1.8.	Betonarbeiten				449.479,60
Summe 1.	Bauleistungen				521.972,60
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				521.972,60
Summe 1160	Zulaufgruppe - BT				521.972,60

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1170	Elektroinstallation				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.11.	Kabelleitungstiefbauarbeiten				
1.11.10.	STLB-Bau: 10/2021 002 Graben Kabelkanäle T bis 0,8m SU SU* GU UM TL	15,000	m3	25,00	375,00
1.11.20.	STLB-Bau: 10/2021 002 Brechsand Einbettung Rohr AD bis 150mm einbauen verdichten D 30-50cm	8,000	m3	50,00	400,00
1.11.30.	STLB-Bau: 10/2021 051 Kabelschutzrohr PE-HD-Verbundrohr flexibel AD 110mm	50,000	m	30,00	1.500,00
1.11.40.	STLB-Bau: 10/2021 051 Rohrbogen flexibel PE-HD AD 110mm Kabelschutzrohre liefern	5,000	St	50,00	250,00
1.11.50.	STLB-Bau: 10/2021 051 Kleinschacht L/B 1000/800mm H 690mm liefern	5,000	St	750,00	3.750,00
1.11.60.	STLB-Bau: 10/2021 051 Wanddurchbruch Beton D 25-36cm bohren DN110	1,000	St	70,00	70,00
1.11.70.	STLB-Bau: 10/2021 051 Markierung Trasse Trassenband Ortungsdraht Beschriftung liefern	240,000	m	0,50	120,00
1.11.80.	STLB-Bau: 10/2024 051 Kabelaufbauschacht Bodenpl. 33,3kN/m2 Kl.B Gr.V L/B 1400/800mm H 800mm	8,000	St	1.000,00	8.000,00
Summe 1.11.	Kabelleitungstiefbauarbeiten				14.465,00
Summe 1.	Bauleistungen				14.465,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				14.465,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1170		Elektroinstallation		14.465,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1210	BIOCOS-Becken - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.90.	Dokumentation	1,000	psch		3.000,00
1.1.130.	Spezialbaufacharbeiter/-in	4,200	h	70,00	294,00
1.1.140.	Baufacharbeiter/-in	7,600	h	60,00	456,00
1.1.150.	Bauwerker/-in	7,600	h	50,00	380,00
1.1.160.	Bagger	6,250	h	90,00	562,50
1.1.170.	Radlader	3,800	h	80,00	304,00
1.1.180.	Minibagger	3,800	h	60,00	228,00
1.1.190.	LKW	9,120	h	85,00	775,20
1.1.200.	Rüttelplatte	4,560	h	60,00	273,60
1.1.210.	Kompressor	3,800	h	60,00	228,00
1.1.220.	Pumpe	45,600	h	20,00	912,00
1.1.230.	Verrechnungssatz Frostschutzkies	10,640	t	20,00	212,80
1.1.240.	Verrechnungssatz Schotter 0/45	12,540	t	25,00	313,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.250.	Verrechnungssatz Beton C12/15	4,560 m3	130,00	592,80
1.1.260.	Verrechnungssatz Beton C25/30	2,280 m3	160,00	364,80
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen				8.897,20

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten			
1.3.330.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Zwischenbaugrube lösen fördern abkippen planieren B 30-35m L 35-40m T bis 2,5m GW	300,000 m3	20,00	6.000,00
1.3.340.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 30-35m L 35-40m T bis 2,5m GW	1.300,000 m3	20,00	26.000,00
1.3.350.	STLB-Bau: 10/2024 002 Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren B 30-35m L 35-40m T bis 3,5m SI	500,000 m3	20,00	10.000,00
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	895,000 m2	3,00	2.685,00
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000 St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	270,000 m3	30,00	8.100,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	65,000 m3	20,00	1.300,00
1.3.420.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden liefern ST* GU	130,000 m3	60,00	7.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DPr1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000	m3	40,00	80,00
1.3.470.	STLB-Bau: 10/2024 087 Bodenprobe aus Haufwerken bis 30m3	40,000	St	100,00	4.000,00
Summe 1.3. Erdarbeiten					66.165,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Landschaftsbauarbeiten				
1.4.60.	STLB-Bau: 04/2023 003 Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 40cm T 50cm	2,000	m	90,00	180,00
Summe 1.4.	Landschaftsbauarbeiten				180,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Verbauarbeiten			
1.5.430.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Trägerbohlwand Durchm. 300mm T 6-8m Boden GW SI SE UL SE Drehbohrung 50-100m	15,500 m	80,00	1.240,00
1.5.440.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Trägerbohlwand Durchm. 300mm T 6-8m Boden GW SI SE UL SE Drehbohrung 50-100m	7,000 m	80,00	560,00
1.5.450.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Trägerbohlwand Durchm. 300mm T 6-8m Boden GW SI SE UL SE Drehbohrung 50-100m	13,000 m	80,00	1.040,00
1.5.460.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Trägerbohlwand Durchm. 300mm T 6-8m Boden GW SI SE UL SE Drehbohrung 50-100m	14,000 m	80,00	1.120,00
1.5.470.	STLB-Bau: 10/2024 006 Trägerbohlwand freistehend gebohrt Durchm. 300mm Ausfachung Holz D 8cm einbringen ziehen T 6-7m GW SI SE UL SE	105,000 m2	150,00	15.750,00
1.5.480.	STLB-Bau: 10/2024 006 Trägerbohlwand freistehend gebohrt Durchm. 300mm Ausfachung Holz D 8cm einbringen ziehen T 6-7m GW SI SE UL SE	35,000 m2	160,00	5.600,00
1.5.490.	STLB-Bau: 10/2024 006 Träger HEB-Profil H 300mm L 6-8m liefern	18,000 t	1.500,00	27.000,00
1.5.500.	STLB-Bau: 10/2024 006 Ausfachung Trägerbohlwand einbauen Holzbohle D 8cm T 6-7m	135,000 m2	100,00	13.500,00
1.5.510.	STLB-Bau: 10/2024 006 Trägerbohlwand freistehend vorhalten T 5-6m	35.000,000 m2d	0,50	17.500,00
1.5.520.	STLB-Bau: 10/2024 006 Aussparung Durchführungen Trägerbohlwand Durchm. 20-25cm T bis 1,5m	2,000 St	90,00	180,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.530.	STLB-Bau: 10/2024 006 Bohrung Trägerbohlwand Durchm. 300mm T 5-6m Boden GW SI SE UL Drehbohrung	50,000	m	80,00	4.000,00
Summe 1.5.	Verbauarbeiten				87.490,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.20.	BBQ-Baufachgespräche Ausführungsphase	4,000 St	500,00	2.000,00
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	900,000 m2	20,00	18.000,00
1.8.120.	Ortbeton Einzelfund. Stahlbeton C25/30 0,5-1,0 m3	2,000 m3	200,00	400,00
1.8.140.	Schachtring Betonfertigteile DN 1000 H 500mm	24,000 St	300,00	7.200,00
1.8.150.	Ortbeton Auffüllung unbewehrt C16/20 D 175-200cm	10,000 m3	200,00	2.000,00
1.8.190.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm waagerecht	362,000 m3	300,00	108.600,00
1.8.250.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 30 cm	35,000 m3	300,00	10.500,00
1.8.280.	Ortbeton Wand Stahlbeton C35/45 WU D 40 cm	340,000 m3	300,00	102.000,00
1.8.340.	Ortbeton Kragplatte Stahlbeton C35/45 WU D 30 cm	25,000 m3	300,00	7.500,00
1.8.370.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser	152,000 t	2.000,00	304.000,00
1.8.430.	Fugenband PVC/NBR D240 Bodenplatte u. Wand	247,000 m	50,00	12.350,00
1.8.480.	Aussparungen herstellen, über 0,1 m3	15,000 m2	200,00	3.000,00
1.8.490.	Aussparung für Auflagerwinkel herstellen	38,000 m	20,00	760,00
1.8.520.	STLB-Bau: 10/2024 013 Schalung Nische Verdrängungskörper T bis 10cm 5000-10000cm2 rechteckig Bodenplatte	6,500 m2	150,00	975,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.540.	STLB-Bau: 10/2024 013 Profilleiste Wassernase dreieckig B 20-25mm D 15-20mm	120,000 m	10,00	1.200,00
1.8.550.	Vergießen von Auflagerwinkeln	38,000 m	20,00	760,00
1.8.570.	Anschlussstück Einbindering Stahlbeton DN 300	1,000 St	500,00	500,00
1.8.620.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 80 mm L 30 cm	2,000 St	100,00	200,00
1.8.660.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 200 mm L 40 cm	10,000 St	100,00	1.000,00
1.8.670.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 350 mm L 40 cm	7,000 St	100,00	700,00
1.8.750.	STLB-Bau: 10/2024 013 Ankerpl. Stahl verz verankern Wand Ortbeton	20,000 St	100,00	2.000,00
1.8.810.	Ortbeton Profilbeton unbewehrt C30/37 WU D 75 cm	5,000 m3	260,00	1.300,00
1.8.900.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdungsfestpunkt Stahl niro	21,000 St	40,00	840,00
1.8.910.	STLB-Bau: 10/2024 050 Anschlussfahne Stahl niro FI30	21,000 St	40,00	840,00
1.8.920.	Erdungsdurchführung M 16	21,000 St	80,00	1.680,00
1.8.930.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Fundamenterder Stahl niro FI30	263,060 m	30,00	7.891,80
1.8.940.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Ringerder Stahl niro FI30	340,000 m	30,00	10.200,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.950.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	21,000	St	10,00	210,00
1.8.960.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	35,000	St	10,00	350,00
1.8.970.	Ausdehnungsstück Kl.N Band Stahl niro L bis 200mm	10,000	St	30,00	300,00
1.8.980.	Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde	20,000	St	2,00	40,00
Summe 1.8. Betonarbeiten					609.296,80

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Druckrohrleitungen				
1.10.90.	Druckrohr VA Schlamm AD/WD 114/2,0, Bauwerk	2,000	m	250,00	500,00
1.10.110.	Flansch für V4A-Rohr DN 100	2,000	St	120,00	240,00
1.10.120.	Mauerflansch für V4A-Rohr DN 100	2,000	St	100,00	200,00
1.10.130.	Korrosionsschutz V4A-Rohr DN 100	2,000	m	50,00	100,00
Summe 1.10.		Druckrohrleitungen			1.040,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.15.	Kontrollprüfungen				
1.15.30.	STLB-Bau: 10/2024 009 Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal Beton DN200 Verfahren W	15,000	m	10,00	150,00
Summe 1.15.	Kontrollprüfungen				150,00
Summe 1.	Bauleistungen				773.219,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				773.219,00
Summe 1210	BIOCOS-Becken - BT				773.219,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1230	Phosphatelimination - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.3.	Erdarbeiten				
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	15,000	m2	3,00	45,00
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000	St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	5,000	m3	30,00	150,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	10,000	m3	20,00	200,00
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DPR1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000	m3	40,00	80,00
Summe 1.3. Erdarbeiten					675,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Landschaftsbauarbeiten				
1.4.60.	STLB-Bau: 04/2023 003 Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 40cm T 50cm	1,000	m	90,00	90,00
Summe 1.4.	Landschaftsbauarbeiten				90,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	130,430 m2	20,00	2.608,60
1.8.210.	Ortbeton Bodenpl. C35/45 FD-Beton D 30 cm waagerecht	5,000 m3	300,00	1.500,00
1.8.360.	Ortbeton Aufkantung C35/45 WU - 900 cm2	1,000 m3	300,00	300,00
1.8.370.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser	2,000 t	2.000,00	4.000,00
1.8.420.	Arbeitsfugen, Fugenblech, 30/30 cm	13,000 m	50,00	650,00
1.8.480.	Aussparungen herstellen, über 0,1 m3	1,000 m2	200,00	200,00
Summe 1.8.	Betonarbeiten			9.258,60
Summe 1.	Bauleistungen			10.023,60
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			10.023,60
Summe 1230	Phosphatelimination - BT			10.023,60

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1310	Voreindicker und Vorhaltebecken - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.2.	Gerüstarbeiten				
1.2.10.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst Standgerüst 2kN/m2 SW06	333,620	m2	15,00	5.004,30
	Summe 1.2.		Gerüstarbeiten		5.004,30

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.490.	Aussparung für Auflagerwinkel herstellen	14,000 m	20,00	280,00
1.8.550.	Vergießen von Auflagerwinkeln	14,000 m	20,00	280,00
Summe 1.8. Betonarbeiten				560,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.	Instandsetzungsarbeiten				
1.13.10.	Verrechnungssatz Reperaturmörtel	50,000	kg	2,00	100,00
1.13.20.	Analyse LAGA DepV, Strahlschutt	2,000	St	800,00	1.600,00
1.13.30.	Behälter bereitstellen 5-7m3 Bauabfall AVV120117	1,000	St	250,00	250,00
1.13.40.	Entsorgung Strahlschutt; AVV 120117, DK 0	25,000	t	200,00	5.000,00
1.13.50.	Schutzabdeckung herstellen	2,000	St	200,00	400,00
1.13.60.	Untergrundvorbehandlung Beton, Wandflächen außen	50,000	m2	20,00	1.000,00
1.13.70.	Untergrundvorbehandlung Beton, Wandflächen innen	60,000	m2	20,00	1.200,00
1.13.80.	Untergrundvorbehandlung Beton, Bodenflächen innen	30,000	m2	20,00	600,00
1.13.100.	Betonschadst. inst., B -10 cm, T -4cm	10,000	m	50,00	500,00
1.13.110.	Betonschadst. inst., A -0,25m² bis 0,50m²	5,000	m2	250,00	1.250,00
1.13.120.	Betonschadst. inst., A -0,50m² bis 0,75m²	5,000	m2	250,00	1.250,00
1.13.130.	Betonschadst. inst., A -0,75m² bis 1,00m²	1,000	m2	250,00	250,00
1.13.140.	Betonschadst. inst., A - über 1,00m²	1,000	m2	250,00	250,00
1.13.150.	Feinspachtelung Beton, Wandflächen außen	50,000	m2	50,00	2.500,00
1.13.160.	Feinspachtelung Beton, Wandflächen innen	61,000	m2	50,00	3.050,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.170.	Feinspachtelung Beton, Bodenflächen innen 30,000 m2		50,00	1.500,00
1.13.190.	Feinspachtel-Mehr-/Minderstärke 1mm 60,000 m2		5,00	300,00
1.13.200.	Kanten herstellen 70,000 m		20,00	1.400,00
1.13.210.	Haftgrundbesch. auftr. für Deckbesch., Wandflächen außen 50,000 m2		15,00	750,00
1.13.220.	Haftgrundbesch. auftr. für Deckbesch., Wandflächen innen 60,000 m2		15,00	900,00
1.13.230.	Haftgrundbesch. auftr. für Deckbesch., Bodenflächen innen 30,000 m2		15,00	450,00
1.13.250.	Deckbeschichtung, 2-lagig, Wandflächen außen 50,000 m2		15,00	750,00
1.13.260.	Deckbeschichtung, 3-lagig, Wandflächen innen 60,000 m2		15,00	900,00
1.13.270.	Deckbeschichtung, 3-lagig, Bodenflächen innen 30,000 m2		20,00	600,00
Summe 1.13.	Instandsetzungsarbeiten			26.750,00
Summe 1.	Bauleistungen			32.314,30
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			32.314,30
Summe 1310	Voreindicker und Vorhaltebecken..			32.314,30

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1320	Schlammwasserpumpwerk - BT			
LV	42312901			
1.	Bauleistungen			
1.13.	Instandsetzungsarbeiten			
1.13.70.	Untergrundvorbehandlung Beton, Wandflächen innen	30,000 m2	20,00	600,00
1.13.90.	Untergrundvorbehandlung Beton, Bodenflächen innen	15,000 m2	20,00	300,00
1.13.100.	Betonschadst. inst., B -10 cm, T -4cm	4,000 m	50,00	200,00
1.13.110.	Betonschadst. inst., A -0,25m ² bis 0,50m ²	3,000 m2	250,00	750,00
1.13.160.	Feinspachtelung Beton, Wandflächen innen	30,000 m2	50,00	1.500,00
1.13.180.	Feinspachtelung Beton, Bodenflächen innen	15,000 m2	60,00	900,00
1.13.190.	Feinspachtel-Mehr-/Minderstärke 1mm	15,000 m2	5,00	75,00
1.13.200.	Kanten herstellen	30,000 m	20,00	600,00
1.13.220.	Haftgrundbesch. auftr. für Deckbesch., Wandflächen innen	28,000 m2	15,00	420,00
1.13.240.	Haftgrundbesch. auftr. für Deckbesch., Bodenflächen innen	15,000 m2	20,00	300,00
1.13.260.	Deckbeschichtung, 3-lagig, Wandflächen innen	30,000 m2	15,00	450,00
1.13.280.	Deckbeschichtung, 3-lagig, Bodenflächen innen	15,000 m2	25,00	375,00
Summe 1.13. Instandsetzungsarbeiten				6.470,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.	Bauleistungen				6.470,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				6.470,00
Summe 1320	Schlammwasserpumpwerk - BT				6.470,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1330	Schlammleitungen				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.7.	Entwässerungskanalarbeiten				
1.7.300.	Filtratwasserkanal PE 125/7,4mm Bettung Typ 1 Deckung	20,000	m	60,00	1.200,00
1.7.310.	Bundbuchse PE AD/WD 125/7,4mm	1,000	St	140,00	140,00
1.7.320.	Muffe PE AD/WD 125/7,4mm	1,000	St	130,00	130,00
1.7.330.	Winkel PE 45Grad AD/WD 125/7,4mm	1,000	St	150,00	150,00
1.7.340.	Rohrschnitt PE AD/WD 125/7,4mm	1,000	St	40,00	40,00
1.7.390.	Rohrleitung PE 180/10,7mm Bettung Typ 1 Deckung	50,000	m	100,00	5.000,00
1.7.400.	Bundbuchse PE AD/WD 180/10,7mm	1,000	St	300,00	300,00
1.7.410.	Muffe PE AD/WD 180/10,7mm	1,000	St	180,00	180,00
1.7.420.	Winkel PE 45Grad AD/WD 180/10,7mm	5,000	St	300,00	1.500,00
1.7.430.	Abzweig 45Grad PE AD/WD 180/10,7mm	2,000	St	300,00	600,00
Summe 1.7.	Entwässerungskanalarbeiten				9.240,00
Summe 1.	Bauleistungen				9.240,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				9.240,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1330		Schlammleitungen		9.240,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1340	Schlamm entwässerung - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.80.	Lichtbilder				
		1,000	psch		500,00
	Summe 1.1.				500,00
	Allgemeine Leistungen				

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Gerüstarbeiten			
1.2.10.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst Standgerüst 2kN/m2 SW06	166,380 m2	15,00	2.495,70
1.2.30.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 2kN/m2 SW06	700,000 m2Wo	1,00	700,00
1.2.50.	Ausbau Rückbau Dachfanggerüst B bis 0,3m 4Wo	32,210 m	25,00	805,25
1.2.60.	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst B bis 0,3m	480,000 mWo	0,50	240,00
Summe 1.2.	Gerüstarbeiten			4.240,95

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten				
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	190,000	m2	3,00	570,00
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000	St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	60,000	m3	30,00	1.800,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	5,000	m3	20,00	100,00
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DPr1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000	m3	40,00	80,00
Summe 1.3.	Erdarbeiten				2.750,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Landschaftsbauarbeiten				
1.4.60.	STLB-Bau: 04/2023 003 Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 40cm T 50cm	2,000	m	90,00	180,00
Summe 1.4.	Landschaftsbauarbeiten				180,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	45,000 m2	20,00	900,00
1.8.50.	STLB-Bau: 04/2023 013 Perimeterdämmung Bodenpl. Unterseite W1.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) einlagig D 300mm PB dh	170,000 m2	60,00	10.200,00
1.8.60.	Perimeterdämmung Sockelbereich	25,000 m2	60,00	1.500,00
1.8.70.	STLB-Bau: 10/2024 013 Perimeterdämmung Streifenfundament Seiten W1.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) D 160mm PW dh	25,000 m2	60,00	1.500,00
1.8.80.	STLB-Bau: 10/2024 018 Schuttlage Abdichtung Wandsockel Noppenbahn D 8mm lose verlegen	35,000 m2	20,00	700,00
1.8.160.	STLB-Bau: 10/2024 013 Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C25/30 XC3 B 40-50cm T 100-125cm	30,000 m3	300,00	9.000,00
1.8.170.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 D 30 cm waagerecht	41,000 m3	280,00	11.480,00
1.8.220.	Ortbeton Wand Stahlbeton C25/30 D 25 cm	27,000 m3	280,00	7.560,00
1.8.290.	Füllbeton Ortbeton Elementwandtafel SVB C25/30	20,000 m3	200,00	4.000,00
1.8.320.	Ortbeton Decke Stahlbeton C25/30 D 25 cm	18,000 m3	280,00	5.040,00
1.8.350.	Ortbeton Aufkantung C25/30 - 875 cm2	3,000 m3	300,00	900,00
1.8.370.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser	22,000 t	2.000,00	44.000,00
1.8.380.	Betonstahlmatte B500B Lagermatte	1,500 t	2.000,00	3.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.410.	Arbeitsfugen, Fugenblech, 30/25 cm	27,560 m	50,00	1.378,00
1.8.470.	Gebäudetrennfuge Mineralwolle D 40 mm WTH	38,000 m2	80,00	3.040,00
1.8.480.	Aussparungen herstellen, über 0,1 m3	22,000 m2	200,00	4.400,00
1.8.590.	Doppeldichtpackung 110/250 mm	2,000 St	50,00	100,00
1.8.620.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 80 mm L 30 cm	3,000 St	100,00	300,00
1.8.640.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 100 mm L 30 cm	1,000 St	100,00	100,00
1.8.890.	Potentialausgleichsschiene Stahl niro 8x1,5-25mm2 40x4mm	1,000 St	50,00	50,00
1.8.900.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdungsfestpunkt Stahl niro	4,000 St	40,00	160,00
1.8.910.	STLB-Bau: 10/2024 050 Anschlussfahne Stahl niro FI30	4,000 St	40,00	160,00
1.8.920.	Erdungsdurchführung M 16	4,000 St	80,00	320,00
1.8.940.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Ringerder Stahl niro FI30	70,000 m	30,00	2.100,00
1.8.950.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	2,000 St	10,00	20,00
1.8.960.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	6,000 St	10,00	60,00
1.8.980.	Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde	4,000 St	2,00	8,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.990.	Haftbrücke auftragen Zementschlämme kunststoffmodif.	5,000 m2	50,00	250,00
1.8.1000.	Ortbeton Maschinenfund. Stahlbeton C25/30 -2 m3	3,000 m3	280,00	840,00
1.8.1050.	STLB-Bau: 10/2024 013 El.-Wandplatte Wandplatten-L 1,5 m Wand-H 1,5 m D 50cm Außenwand Stahlbeton Normalbeton C35/45 XF2 XM1 XD3	10,000 m2	150,00	1.500,00
1.8.1060.	STLB-Bau: 10/2024 013 El.-Wandplatte Wandplatten-L 2,5 m Wand-H 1,5 m D 50cm Außenwand Stahlbeton Normalbeton C35/45 XF2 XM1 XD3	45,000 m2	200,00	9.000,00
1.8.1130.	STLB-Bau: 04/2023 018 Voranstreich Bitumenlösung	65,000 m2	5,00	325,00
1.8.1140.	STLB-Bau: 04/2023 021 Dachabdichtung BROOF 2lagig KSP-Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP2,8 selbstkl Nähte schließen KSK Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP3,2 selbstklebend	75,000 m2	50,00	3.750,00
Summe 1.8.	Betonarbeiten			127.641,00
Summe 1.	Bauleistungen			135.311,95
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			135.311,95
Summe 1340	Schlammmentwässerung - BT			135.311,95

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1410	Betriebsgebäude - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.60.	Schnittstellenklärung	1,000	psch		500,00
1.1.130.	Spezialbaufacharbeiter/-in	1,800	h	70,00	126,00
1.1.140.	Baufacharbeiter/-in	3,000	h	60,00	180,00
1.1.150.	Bauwerker/-in	3,000	h	50,00	150,00
1.1.160.	Bagger	2,500	h	90,00	225,00
1.1.170.	Radlader	1,500	h	80,00	120,00
1.1.180.	Minibagger	1,500	h	60,00	90,00
1.1.190.	LKW	3,600	h	85,00	306,00
1.1.200.	Rüttelplatte	1,800	h	60,00	108,00
1.1.210.	Kompressor	1,500	h	60,00	90,00
1.1.220.	Pumpe	18,000	h	20,00	360,00
1.1.230.	Verrechnungssatz Frostschutzkies	4,200	t	20,00	84,00
1.1.240.	Verrechnungssatz Schotter 0/45	2,700	t	25,00	67,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.250.	Verrechnungssatz Beton C12/15	1,800 m3	130,00	234,00
1.1.260.	Verrechnungssatz Beton C25/30	0,900 m3	160,00	144,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen				2.784,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Gerüstarbeiten			
1.2.10.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst Standgerüst 2kN/m2 SW06	400,000 m2	15,00	6.000,00
1.2.30.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 2kN/m2 SW06	2.400,000 m2Wo	1,00	2.400,00
1.2.50.	Ausbau Rückbau Dachfanggerüst B bis 0,3m 4Wo	47,790 m	25,00	1.194,75
1.2.60.	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst B bis 0,3m	720,000 mWo	0,50	360,00
Summe 1.2.	Gerüstarbeiten			9.954,75

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten				
1.3.380.	STLB-Bau: 04/2023 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa	180,000	m2	3,00	540,00
1.3.390.	STLB-Bau: 04/2023 080 DIN276-1_08 522 Straßen Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	1,000	St	200,00	200,00
1.3.400.	StL-Nr. 18.910/305.08.01.01.02 STS herstellen	55,000	m3	30,00	1.650,00
1.3.410.	STLB-Bau: 10/2024 002 DIN276-1_08 311 Baugrubenherstellung DIN276 alt 31100 DIN276 neu 311 DIN 276-06 311 Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 4m Boden auf Baustelle gelagert 0,5km ST* GU	15,000	m3	20,00	300,00
1.3.440.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe DPr1 Gemisch SfM 0/63 D 50cm	2,000	m3	40,00	80,00
Summe 1.3.	Erdarbeiten				2.770,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Landschaftsbauarbeiten				
1.4.60.	STLB-Bau: 04/2023 003 Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 40cm T 50cm	2,000	m	90,00	180,00
Summe 1.4.	Landschaftsbauarbeiten				180,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Entwässerungskanalarbeiten			
1.7.530.	Entwässerungsrinne mit Ablaufstutzen herst. DN 100	2,000 St	1.200,00	2.400,00
1.7.540.	Formstück EW-Rinne, Zulage	5,000 St	40,00	200,00
Summe 1.7.		Entwässerungskanalarbeiten		2.600,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Betonarbeiten			
1.8.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10 cm	95,000 m2	20,00	1.900,00
1.8.50.	STLB-Bau: 04/2023 013 Perimeterdämmung Bodenpl. Unterseite W1.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) einlagig D 300mm PB dh	100,000 m2	60,00	6.000,00
1.8.60.	Perimeterdämmung Sockelbereich	90,000 m2	60,00	5.400,00
1.8.70.	STLB-Bau: 10/2024 013 Perimeterdämmung Streifenfundament Seiten W1.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) D 160mm PW dh	125,000 m2	60,00	7.500,00
1.8.80.	STLB-Bau: 10/2024 018 Schutzlage Abdichtung Wandsockel Noppenbahn D 8mm lose verlegen	80,000 m2	20,00	1.600,00
1.8.160.	STLB-Bau: 10/2024 013 Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C25/30 XC3 B 40-50cm T 100-125cm	50,000 m3	300,00	15.000,00
1.8.170.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 D 30 cm waagerecht	44,000 m3	280,00	12.320,00
1.8.220.	Ortbeton Wand Stahlbeton C25/30 D 25 cm	120,000 m3	280,00	33.600,00
1.8.320.	Ortbeton Decke Stahlbeton C25/30 D 25 cm	80,000 m3	280,00	22.400,00
1.8.350.	Ortbeton Aufkantung C25/30 - 875 cm2	5,000 m3	300,00	1.500,00
1.8.370.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser	61,000 t	2.000,00	122.000,00
1.8.380.	Betonstahlmatte B500B Lagermatte	3,000 t	2.000,00	6.000,00
1.8.410.	Arbeitsfugen, Fugenblech, 30/25 cm	78,440 m	50,00	3.922,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.480.	Aussparungen herstellen, über 0,1 m3	67,000	m2	200,00	13.400,00
1.8.590.	Doppeldichtpackung 110/250 mm	4,000	St	50,00	200,00
1.8.620.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 80 mm L 30 cm	1,000	St	100,00	100,00
1.8.640.	Futterrohr FZ Futterrohrdurchm. 100 mm L 30 cm	21,000	St	100,00	2.100,00
1.8.890.	Potentialausgleichsschiene Stahl niro 8x1,5-25mm2 40x4mm	2,000	St	50,00	100,00
1.8.900.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdungsfestpunkt Stahl niro	3,000	St	40,00	120,00
1.8.910.	STLB-Bau: 10/2024 050 Anschlussfahne Stahl niro FI30	3,000	St	40,00	120,00
1.8.920.	Erdungsdurchführung M 16	3,000	St	80,00	240,00
1.8.930.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Fundamentender Stahl niro FI30	120,000	m	30,00	3.600,00
1.8.940.	STLB-Bau: 10/2024 050 Erdung Ringerder Stahl niro FI30	100,000	m	30,00	3.000,00
1.8.950.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	3,000	St	10,00	30,00
1.8.960.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	9,000	St	10,00	90,00
1.8.980.	Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde	6,000	St	2,00	12,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.1040.	STLB-Bau: 10/2024 013 Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 28cm Lauf-B 100cm Steigungen 20 St H 19,25 cm T 29 cm C30/37 XC1	1,000	St	3.000,00	3.000,00
1.8.1130.	STLB-Bau: 04/2023 018 Voranstreich Bitumenlösung	150,000	m2	5,00	750,00
1.8.1140.	STLB-Bau: 04/2023 021 Dachabdichtung BROOF 2lagig KSP-Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP2,8 selbstkl Nähte schließen KSK Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP3,2 selbstklebend	185,000	m2	50,00	9.250,00
Summe 1.8.	Betonarbeiten				275.254,00
Summe 1.	Bauleistungen				293.543,25
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				293.543,25
Summe 1410	Betriebsgebäude - BT				293.543,25

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1540	Straßen, Wege				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.12.	Straßen, Wege, Plätze				
1.12.10.	StL-Nr. 18.909/301.01.01.01 Straßenablauf Fertigteil ausb.	1,000	St	190,00	190,00
1.12.20.	StL-Nr. 18.910/201.05.05.02.00 FSS herstellen	580,000	m3	50,00	29.000,00
1.12.30.	STLB-Bau: 10/2024 003 Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 30cm T 30cm	210,000	m	55,00	11.550,00
1.12.40.	STLB-Bau: 10/2024 003 Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 30cm T 30cm	255,000	m	80,00	20.400,00
1.12.50.	STLB-Bau: 10/2024 080 Betonbord TB8/30 Fundament Rückenstütze 2seitig C12/15 D 25cm	220,000	m	90,00	19.800,00
1.12.60.	STLB-Bau: 10/2024 080 Betonbord TB10/30 Fundament Rückenstütze 2seitig C12/15 D 25cm	310,000	m	80,00	24.800,00
1.12.70.	StL-Nr. 18.911/101.03.01.03.01 Asphalt fräsen	770,000	m2	20,00	15.400,00
1.12.80.	StL-Nr. 18.911/107.03.01.01.01 Gebundenen Ober- bau aufbrechen	160,000	m3	80,00	12.800,00
1.12.90.	StL-Nr. 18.911/111.03.01.01.04 Asphalt trennen	60,000	m	10,00	600,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.100.	StL-Nr. 18.911/116.02.03.03 Schichtenverbund herstellen	1.520,000	m2	2,00	3.040,00
1.12.110.	StL-Nr. 18.911/208.08.03.01.00 ATS aus AC 22 T N herstellen	1.520,000	m2	50,00	76.000,00
1.12.120.	StL-Nr. 18.911/405.02.01.02 ADS aus AC 11 D N herstellen	1.520,000	m2	15,00	22.800,00
1.12.130.	StL-Nr. 18.911/904.02.05.01.00 Anschluss mit Fugenband herstellen	60,000	m	10,00	600,00
1.12.140.	StL-Nr. 18.911/911.01.00 Abstumpfung herstellen	1.520,000	m2	2,00	3.040,00
1.12.150.	StL-Nr. 18.911/913.00.04.03 Zul. für Erschweren. durch Einbauten beim Einbau von Asphaltschichten	6,000	St	80,00	480,00
1.12.160.	ADS aus MA 11 N herstellen	45,000	m2	50,00	2.250,00
1.12.170.	Fugen LAU-Anlagen 40 mm	35,000	m	40,00	1.400,00
1.12.180.	StL-Nr. 18.911/914.02.03 Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden u. dgl.	325,000	m	8,00	2.600,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.190.	StL-Nr. 17.913/110.01.02.02.01 Pflasterdecke aus Granitmosaikpfl. herstellen	40,000 m2	75,00	3.000,00
1.12.200.	StL-Nr. 17.913/110.03.02.02.01 Pflasterdecke aus Granitmosaikpfl. herstellen	10,000 m2	75,00	750,00
1.12.210.	StL-Nr. 17.913/114.07.02.01 Pflasterdecke aus Betonpflasterst. herstellen	330,000 m2	60,00	19.800,00
1.12.220.	STLB-Bau: 10/2024 080 Pflasterdecke Betonverbundpflaster D 80mm Kante abgeschrägt Parkfläche Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+/-1,5cm Sand 0/2 einkehren einschlämmen	40,000 m2	60,00	2.400,00
1.12.230.	StL-Nr. 17.913/125.01.01.01.01 Anpassung von Pflasterdecke herstellen	430,000 m	20,00	8.600,00
Summe 1.12.	Straßen, Wege, Plätze			281.300,00
Summe 1.	Bauleistungen			281.300,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..			281.300,00
Summe 1540	Straßen, Wege			281.300,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1550	Lagerplatz Kanalspülgut - BT				
LV	42312901				
1.	Bauleistungen				
1.4.	Landschaftsbauarbeiten				
1.4.10.	STLB-Bau: 04/2023 003 Wand freistehend Betonblockstein L 160cm B 80cm H 80cm	35,000	m2	400,00	14.000,00
1.4.20.	STLB-Bau: 04/2023 003 Wand freistehend Betonblockstein L 80cm B 80cm H 80cm	5,000	m2	200,00	1.000,00
Summe 1.4.	Landschaftsbauarbeiten				15.000,00
Summe 1.	Bauleistungen				15.000,00
Summe LV	42312901 Hoch- und Tiefbauarbei..				15.000,00
Summe 1550	Lagerplatz Kanalspülgut - BT				15.000,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312901 Hoch- und Tiefbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
Orte	Zusammenfassung Orte	
1010	Abbrucharbeiten	525.335,00
1020	Bauvorbereitung	238.350,00
1030	Planierarbeiten (Baustraße)	55.900,00
1040	Wasserhaltung insgesamt	537.369,00
1110	Kanäle, Rohrleitungen, Gerinne, Verteilerbauwerke	265.573,00
1120	Brauchwasserbrunnen - BT	31.757,50
1130	Verbindungsbauwerk - BT	76.288,40
1140	Düker - BT	236.792,00
1150	Trennbauwerk - BT	150.075,40
1160	Zulaufgruppe - BT	521.972,60
1170	Elektroinstallation	14.465,00
1210	BIOCOS-Becken - BT	773.219,00
1230	Phosphatelimination - BT	10.023,60
1310	Voreindicker und Vorhaltebecken - BT	32.314,30
1320	Schlammwasserpumpwerk - BT	6.470,00
1330	Schlammleitungen	9.240,00
1340	Schlammmentwässerung - BT	135.311,95
1410	Betriebsgebäude - BT	293.543,25
1540	Straßen, Wege	281.300,00
1550	Lagerplatz Kanalspülgut - BT	15.000,00
Summe Orte	Zusammenfassung Orte	4.210.300,00
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %		4.210.300,00 EUR 799.957,00 EUR 5.010.257,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1160	Zulaufgruppe - BT			
LV	42312902			
2.	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
2.1.	Allgemeine Leistungen			
2.1.10.	Stundensatz Fachwerker, Zimmerarbeiten	30,000 h	60,00	1.800,00
2.1.20.	Stundensatz Helfer, Zimmerarbeiten	30,000 h	50,00	1.500,00
Summe 2.1. Allgemeine Leistungen				3.300,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Gerüstarbeiten			
2.2.10.	STLB-Bau: 04/2023 001 Ausbau Rückbau Dachfanggerüst Netz B 0,3-0,5m 4Wo	60,000 m	20,00	1.200,00
2.2.20.	STLB-Bau: 04/2023 001 Rückbau Dachfanggerüst	60,000 m	10,00	600,00
Summe 2.2. Gerüstarbeiten				1.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Vorarbeiten			
2.3.10.	Betondeck. reinigen, grobe Verschm.	51,500 m2	5,00	257,50
2.3.20.	STLB-Bau: 04/2023 021 Dampfbremse PE-Folie D 0,2mm lose verlegen Nahtüberlappg	35,000 m2	5,00	175,00
2.3.30.	STLB-Bau: 04/2023 021 Anschluss Dampfsperre Rohrdurchführung Durchm. 10-25cm Klebeflansch PE-Folie	1,000 St	100,00	100,00
Summe 2.3.	Vorarbeiten			532,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Unterdeckung und Wärmedämmung			
2.4.10.	STLB-Bau: 04/2023 020 Unterdeckung belüfteter Dächer Unterdeckbahn diffusionsoffen UDB-A Behelfsdeckung	140,000 m2	10,00	1.400,00
2.4.20.	STLB-Bau: 04/2023 021 Anschluss Dachabdichtung Rohrdurchführung Durchm. 10-25cm Klebeflansch PE- Folie	1,000 St	100,00	100,00
2.4.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Mineralwolle MW DZ 0,035W/(mK) D 300mm Holzfaserpl. porös D 10mm	100,000 m2	80,00	8.000,00
Summe 2.4.	Unterdeckung und Wärmedämmung			9.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Material liefern			
2.5.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 KVH-SI liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt gefast B 14cm H 24cm L bis 20m	2,000 m3	600,00	1.200,00
2.5.20.	STLB-Bau: 04/2023 016 KVH-SI liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt gefast B 14cm H 12cm L bis 20m	1,000 m3	600,00	600,00
2.5.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Kantholz liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt B/H 10/20cm L bis 8m	4,000 m3	500,00	2.000,00
2.5.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Kantholz liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt B/H 14/14cm L bis 4,5m	1,000 m3	500,00	500,00
2.5.50.	STLB-Bau: 04/2023 016 Kantholz liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt B/H 6/16cm L bis 6m	1,000 m3	500,00	500,00
2.5.60.	STLB-Bau: 04/2023 016 Brett liefern Fichte/Tanne gehobelt D 22mm B bis 160mm L bis 4m	8,000 m2	20,00	160,00
2.5.70.	STLB-Bau: 04/2023 016 Brett liefern Fichte/Tanne gehobelt D 24mm B bis 160mm L bis 4m	160,000 m2	20,00	3.200,00
2.5.80.	STLB-Bau: 04/2023 016 Brett liefern Fichte/Tanne gehobelt gefast D 22mm B 120mm L bis 1m	3,000 m2	20,00	60,00
2.5.90.	STLB-Bau: 04/2023 016 Brett liefern Fichte/Tanne gehobelt gefast D 22mm B 120mm L bis 20m	2,000 m2	20,00	40,00
2.5.100.	STLB-Bau: 04/2023 016 Latte liefern Lärche C24 40/60mm	130,000 m	5,00	650,00
2.5.110.	STLB-Bau: 04/2023 016 Latte liefern Lärche C24 60/80mm	20,000 m	5,00	100,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.120.	STLB-Bau: 04/2023 016 Latte liefern Lärche C24 30/50mm	10,000 m	5,00	50,00
Summe 2.5.	Material liefern			9.060,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Zimmererarbeiten			
2.6.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen KVH-NSI Fichte/Tanne B 14cm H 12cm L bis 20m Fußpfette	20,000 m	15,00	300,00
2.6.20.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne B 14cm H 24cm L bis 20m Mittelpfette	20,000 m	20,00	400,00
2.6.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne B 14cm H 24cm L bis 20m Firstpfette	20,000 m	20,00	400,00
2.6.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne B 14cm H 12cm L bis 20m Schwelle	35,000 m	20,00	700,00
2.6.50.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 10/20cm L bis 8m Sparren	190,000 m	10,00	1.900,00
2.6.60.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne techn.getrocknet B/H 14/14cm L bis 1,5m Pfosten	20,000 m	10,00	200,00
2.6.70.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 14/14cm L bis 1,5m Kopfband/Bug	14,000 m	10,00	140,00
2.6.80.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 14/14cm L bis 4,5m Strebe	15,000 m	10,00	150,00
2.6.90.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 6/16cm L bis 5,5m Zange	40,000 m	10,00	400,00
2.6.100.	STLB-Bau: 04/2023 016 Stellbrett B bis 120mm D 22mm Kiefer gehobelt besäumt	15,000 m	10,00	150,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.110.	STLB-Bau: 04/2023 016 Ortgangbrett B bis 120mm D 22mm Kiefer gehobelt besäumt	18,000 m	10,00	180,00
2.6.120.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dachschalung OSB OSB/3 D 22mm	120,000 m ²	25,00	3.000,00
2.6.130.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandschalung OSB OSB/3 D 22mm	60,000 m ²	25,00	1.500,00
2.6.140.	Wandschalung OSB OSB/3 D 22mm Aussparung 100/50 cm	4,000 St	20,00	80,00
2.6.150.	STLB-Bau: 04/2023 016 Traubrett B 150-160mm D 20mm Kiefer gehobelt besäumt	25,000 m	12,00	300,00
2.6.160.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dachschalung Brett gespundet Sparschalung Nadelholz Gebrauchskl.2 D 22mm	8,000 m ²	15,00	120,00
2.6.170.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dachschalung Brett gespundet Sparschalung Nadelholz Gebrauchskl.2 D 24mm	160,000 m ²	20,00	3.200,00
2.6.180.	STLB-Bau: 04/2023 020 Konterlattung Nadelholz Gebrauchskl.2 40/60mm Lattenabst. 75cm	161,000 m ²	10,00	1.610,00
2.6.190.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Latte Fichte/Tanne 60/80mm L bis 20m	24,000 m	10,00	240,00
2.6.200.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Latte Fichte/Tanne 30/50mm L bis 20m	20,000 m	10,00	200,00
Summe 2.6.	Zimmererarbeiten			15.170,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Verbindungsmittel				
2.7.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 Verankerung Pfetten direkte axiale Befestigung Verbundanker Stahl verz Klemm-L 6-12cm Lastaufnahme 7,29kN	22,000	St	50,00	1.100,00
2.7.20.	STLB-Bau: 04/2023 016 Verankerung Schwellen direkte axiale Befestigung Verbundanker Stahl verz Klemm-L 6-12cm Lastaufnahme 7,29kN	44,000	St	50,00	2.200,00
2.7.50.	STLB-Bau: 04/2023 016 Winkelverbinder Stahl verz bis 0,2kg	20,000	St	15,00	300,00
2.7.60.	Holzbauschraube TX 50 L=280mm, b=80mm, A=200mm, M12, verzinkt	69,000	St	5,00	345,00
Summe 2.7.	Verbindungsmittel				3.945,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	Chemischer Holzschutz			
2.8.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 Iv P Sparrenkopf streichen	30,000 m2	20,00	600,00
2.8.20.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 Iv P Schalung streichen	90,000 m2	20,00	1.800,00
2.8.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 Iv P Brett streichen	35,000 m2	20,00	700,00
2.8.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 Iv P Kantholz streichen	38,000 m2	20,00	760,00
Summe 2.8.	Chemischer Holzschutz			3.860,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.	Einblechungen			
2.9.10.	STLB-Bau: 04/2023 022 Traufstreifen Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 200mm 4xgekantet	20,000 m	30,00	600,00
2.9.20.	STLB-Bau: 04/2023 022 Traufstreifen Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 200mm 2xgekantet	20,000 m	30,00	600,00
Summe 2.9.	Einblechungen			1.200,00
Summe 2.	Zimmer- und Holzbauarbeiten			48.367,50
Summe LV	42312902 Zimmer- und Holzbauarb..			48.367,50
Summe 1160	Zulaufgruppe - BT			48.367,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1340	Schlamm entwässerung - BT			
LV	42312902			
2.	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
2.1.	Allgemeine Leistungen			
2.1.10.	Stundensatz Fachwerker, Zimmerarbeiten	10,000 h	60,00	600,00
2.1.20.	Stundensatz Helfer, Zimmerarbeiten	10,000 h	50,00	500,00
Summe 2.1. Allgemeine Leistungen				1.100,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Vorarbeiten			
2.3.10.	Betondeck. reinigen, grobe Verschm.	61,500 m2	5,00	307,50
2.3.20.	STLB-Bau: 04/2023 021 Dampfbremse PE-Folie D 0,2mm lose verlegen Nahtüberlappg	65,000 m2	5,00	325,00
Summe 2.3. Vorarbeiten				632,50

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Unterdeckung und Wärmedämmung				
2.4.20.	STLB-Bau: 04/2023 021 Anschluss Dachabdichtung Rohrdurchführung Durchm. 10-25cm Klebeflansch PE-Folie	1,000	St	100,00	100,00
2.4.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Mineralwolle MW DZ 0,035W/(mK) D 300mm Holzfaserpl. porös D 10mm	55,000	m2	80,00	4.400,00
Summe 2.4.	Unterdeckung und Wärmedämmung				4.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Material liefern			
2.5.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Kantholz liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt B/H 14/14cm L bis 4,5m	0,470 m3	500,00	235,00
Summe 2.5.	Material liefern			235,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Zimmererarbeiten			
2.6.120.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dachschalung OSB OSB/3 D 22mm	4,570 m2	25,00	114,25
2.6.180.	STLB-Bau: 04/2023 020 Konterlattung Nadelholz Gebrauchskl.2 40/60mm Lattenabst. 75cm	93,000 m2	10,00	930,00
Summe 2.6. Zimmererarbeiten				1.044,25

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Verbindungsmittel				
2.7.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Lochblechpl. Stahl verz bis 0,2kg 100/200mm	128,000	St	10,00	1.280,00
Summe 2.7.	Verbindungsmittel				1.280,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	Chemischer Holzschutz			
2.8.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 lv P Sparrenkopf streichen	3,670 m2	20,00	73,40
Summe 2.8.	Chemischer Holzschutz			73,40
Summe 2.	Zimmer- und Holzbauarbeiten			8.865,15
Summe LV	42312902 Zimmer- und Holzbauarb..			8.865,15
Summe 1340	Schlamm entwässerung - BT			8.865,15

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1410	Betriebsgebäude - BT			
LV	42312902			
2.	Zimmer- und Holzbauarbeiten			
2.1.	Allgemeine Leistungen			
2.1.10.	Stundensatz Fachwerker, Zimmerarbeiten	20,000 h	60,00	1.200,00
2.1.20.	Stundensatz Helfer, Zimmerarbeiten	20,000 h	50,00	1.000,00
Summe 2.1. Allgemeine Leistungen				2.200,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Gerüstarbeiten			
2.2.10.	STLB-Bau: 04/2023 001 Ausbau Rückbau Dachfanggerüst Netz B 0,3-0,5m 4Wo	55,000 m	20,00	1.100,00
2.2.20.	STLB-Bau: 04/2023 001 Rückbau Dachfanggerüst	55,000 m	10,00	550,00
Summe 2.2. Gerüstarbeiten				1.650,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Vorarbeiten			
2.3.10.	Betondeck. reinigen, grobe Verschm.	147,000 m2	5,00	735,00
2.3.20.	STLB-Bau: 04/2023 021 Dampfbremse PE-Folie D 0,2mm lose verlegen Nahtüberlappg	150,000 m2	5,00	750,00
2.3.30.	STLB-Bau: 04/2023 021 Anschluss Dampfsperre Rohrdurchführung Durchm. 10-25cm Klebeflansch PE-Folie	7,000 St	100,00	700,00
Summe 2.3. Vorarbeiten				2.185,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Unterdeckung und Wärmedämmung			
2.4.10.	STLB-Bau: 04/2023 020 Unterdeckung belüfteter Dächer Unterdeckbahn diffusionsoffen UDB-A Behelfsdeckung	230,000 m2	10,00	2.300,00
2.4.20.	STLB-Bau: 04/2023 021 Anschluss Dachabdichtung Rohrdurchführung Durchm. 10-25cm Klebeflansch PE-Folie	7,000 St	100,00	700,00
2.4.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Mineralwolle MW DZ 0,035W/(mK) D 300mm Holzfaserpl. porös D 10mm	135,000 m2	80,00	10.800,00
Summe 2.4.	Unterdeckung und Wärmedämmung			13.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Material liefern			
2.5.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 KVH-SI liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt gefast B 14cm H 24cm L bis 20m	2,000 m3	600,00	1.200,00
2.5.20.	STLB-Bau: 04/2023 016 KVH-SI liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt gefast B 14cm H 12cm L bis 20m	1,000 m3	600,00	600,00
2.5.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Kantholz liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt B/H 10/20cm L bis 8m	5,000 m3	500,00	2.500,00
2.5.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Kantholz liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt B/H 14/14cm L bis 4,5m	1,530 m3	500,00	765,00
2.5.50.	STLB-Bau: 04/2023 016 Kantholz liefern Fichte/Tanne C24 gehobelt B/H 6/16cm L bis 6m	2,000 m3	500,00	1.000,00
2.5.60.	STLB-Bau: 04/2023 016 Brett liefern Fichte/Tanne gehobelt D 22mm B bis 160mm L bis 4m	4,000 m2	20,00	80,00
2.5.70.	STLB-Bau: 04/2023 016 Brett liefern Fichte/Tanne gehobelt D 24mm B bis 160mm L bis 4m	192,000 m2	20,00	3.840,00
2.5.80.	STLB-Bau: 04/2023 016 Brett liefern Fichte/Tanne gehobelt gefast D 22mm B 120mm L bis 1m	2,000 m2	20,00	40,00
2.5.90.	STLB-Bau: 04/2023 016 Brett liefern Fichte/Tanne gehobelt gefast D 22mm B 120mm L bis 20m	3,000 m2	20,00	60,00
2.5.100.	STLB-Bau: 04/2023 016 Latte liefern Lärche C24 40/60mm	211,000 m	5,00	1.055,00
2.5.110.	STLB-Bau: 04/2023 016 Latte liefern Lärche C24 60/80mm	20,000 m	5,00	100,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.120.	STLB-Bau: 04/2023 016 Latte liefern Lärche C24 30/50mm	20,000 m	5,00	100,00
Summe 2.5.	Material liefern			11.340,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Zimmererarbeiten			
2.6.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen KVH-NSI Fichte/Tanne B 14cm H 12cm L bis 20m Fußpfette	12,000 m	15,00	180,00
2.6.20.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne B 14cm H 24cm L bis 20m Mittelpfette	25,000 m	20,00	500,00
2.6.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne B 14cm H 24cm L bis 20m Firstpfette	13,000 m	20,00	260,00
2.6.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne B 14cm H 12cm L bis 20m Schwelle	32,000 m	20,00	640,00
2.6.50.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 10/20cm L bis 8m Sparren	210,000 m	10,00	2.100,00
2.6.60.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne techn.getrocknet B/H 14/14cm L bis 1,5m Pfosten	30,000 m	10,00	300,00
2.6.70.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 14/14cm L bis 1,5m Kopfband/Bug	23,000 m	10,00	230,00
2.6.80.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 14/14cm L bis 4,5m Strebe	42,000 m	10,00	420,00
2.6.90.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 6/16cm L bis 5,5m Zange	65,000 m	10,00	650,00
2.6.100.	STLB-Bau: 04/2023 016 Stellbrett B bis 120mm D 22mm Kiefer gehobelt besäumt	10,000 m	10,00	100,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.110.	STLB-Bau: 04/2023 016 Ortgangbrett B bis 120mm D 22mm Kiefer gehobelt besäumt	30,000 m	10,00	300,00
2.6.120.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dachschalung OSB OSB/3 D 22mm	145,430 m2	25,00	3.635,75
2.6.130.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandschalung OSB OSB/3 D 22mm	50,000 m2	25,00	1.250,00
2.6.140.	Wandschalung OSB OSB/3 D 22mm Aussparung 100/50 cm	6,000 St	20,00	120,00
2.6.150.	STLB-Bau: 04/2023 016 Traubrett B 150-160mm D 20mm Kiefer gehobelt besäumt	15,000 m	12,00	180,00
2.6.160.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dachschalung Brett gespundet Sparschalung Nadelholz Gebrauchskl.2 D 22mm	5,000 m2	15,00	75,00
2.6.170.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dachschalung Brett gespundet Sparschalung Nadelholz Gebrauchskl.2 D 24mm	190,000 m2	20,00	3.800,00
2.6.180.	STLB-Bau: 04/2023 020 Konterlattung Nadelholz Gebrauchskl.2 40/60mm Lattenabst. 75cm	226,000 m2	10,00	2.260,00
2.6.190.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Latte Fichte/Tanne 60/80mm L bis 20m	15,000 m	10,00	150,00
2.6.200.	STLB-Bau: 04/2023 016 Abbinden Aufstellen/Verlegen Latte Fichte/Tanne 30/50mm L bis 20m	35,000 m	10,00	350,00
Summe 2.6.	Zimmererarbeiten			17.500,75

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Verbindungsmittel				
2.7.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 Verankerung Pfetten direkte axiale Befestigung Verbundanker Stahl verz Klemm-L 6-12cm Lastaufnahme 7,29kN	13,000	St	50,00	650,00
2.7.20.	STLB-Bau: 04/2023 016 Verankerung Schwellen direkte axiale Befestigung Verbundanker Stahl verz Klemm-L 6-12cm Lastaufnahme 7,29kN	39,000	St	50,00	1.950,00
2.7.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Gerberverbindung Stahl verz B 10 cm H 20 cm	13,000	St	20,00	260,00
2.7.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Lochblechpl. Stahl verz bis 0,2kg 100/200mm	120,000	St	10,00	1.200,00
2.7.50.	STLB-Bau: 04/2023 016 Winkelverbinder Stahl verz bis 0,2kg	32,000	St	15,00	480,00
2.7.60.	Holzbauschraube TX 50 L=280mm, b=80mm, A=200mm, M12, verzinkt	52,000	St	5,00	260,00
Summe 2.7.	Verbindungsmittel				4.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	Chemischer Holzschutz			
2.8.10.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 Iv P Sparrenkopf streichen	16,330 m2	20,00	326,60
2.8.20.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 Iv P Schalung streichen	70,000 m2	20,00	1.400,00
2.8.30.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 Iv P Brett streichen	30,000 m2	20,00	600,00
2.8.40.	STLB-Bau: 04/2023 016 Chem.Holzschutz Gebrauchskl.2 Iv P Kantholz streichen	45,000 m2	20,00	900,00
Summe 2.8.	Chemischer Holzschutz			3.226,60

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.	Einblechungen				
2.9.10.	STLB-Bau: 04/2023 022 Traufstreifen Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 200mm 4xgekantet	15,000	m	30,00	450,00
2.9.20.	STLB-Bau: 04/2023 022 Traufstreifen Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 200mm 2xgekantet	15,000	m	30,00	450,00
Summe 2.9.	Einblechungen				900,00
Summe 2.	Zimmer- und Holzbauarbeiten				57.602,35
Summe LV	42312902 Zimmer- und Holzbauarb..				57.602,35
Summe 1410	Betriebsgebäude - BT				57.602,35

**Kostenberechnung
Zusammenstellung**

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312902 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

Orte	Zusammenfassung Orte	
1160	Zulaufgruppe - BT	48.367,50
1340	Schlamm entwässerung - BT	8.865,15
1410	Betriebsgebäude - BT	57.602,35

Summe Orte	Zusammenfassung Orte	114.835,00
-------------------	-----------------------------	-------------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	114.835,00 EUR
in Höhe von 19,00 %	21.818,65 EUR
	136.653,65 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1160	Zulaufgruppe - BT			
LV	42312903			
1.	Dach und Fassade			
1.2.	Metalldachdeckungen			
1.2.100.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dach Trapezprofil Stahl verz besch T40/183-915 D 0,88mm	160,000 m ²	80,00	12.800,00
1.2.110.	STLB-Bau: 04/2023 020 Pulldachfirstdeckung Pultabschlussblech Schließblech Zuschnitt-B 250-300mm 4xgekantet Deckung Trapezprofil Stahl verz	20,000 m	150,00	3.000,00
1.2.130.	Ortgang Außenzuschnitt-B 400mm	18,000 m	40,00	720,00
1.2.140.	STLB-Bau: 04/2023 020 Traufendeckung Deckung Trapezprofil Stahl verz	20,000 m	50,00	1.000,00
1.2.150.	Wasserleitprofil Traufbereich Zuschnitt-B 350mm	20,000 m	80,00	1.600,00
Summe 1.2. Metalldachdeckungen				19.120,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Metallwandbekleidungen			
1.3.60.	UK Stahl verz hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 240-260mm	345,000 m ²	80,00	27.600,00
1.3.70.	Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 180mm WAB	345,000 m ²	70,00	24.150,00
1.3.80.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wand Trapezprofil Stahl verz besch T40/183-915 D 0,75mm	345,000 m ²	80,00	27.600,00
1.3.90.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Außenecke	35,000 m	20,00	700,00
1.3.100.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Oberer Abschluss	15,000 m	20,00	300,00
1.3.110.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Unterer Abschluss	40,000 m	20,00	800,00
1.3.120.	Unterer Abschluss Lüftungsgitter/Lochblech Metallel.	40,000 m	50,00	2.000,00
1.3.130.	Oberer Abschluss Formteile Lüftungsgitter/Lochblech schräg verlaufend Metallel.	15,000 m	50,00	750,00
1.3.140.	Oberer Abschluss Formteile Lüftungsgitter/Lochblech Metallel.	38,000 m	50,00	1.900,00
1.3.150.	STLB-Bau: 04/2023 020 Unterer Abschluss Abschlussprofil Metallelemente	40,000 m	20,00	800,00
1.3.160.	STLB-Bau: 04/2023 022 Wandanschlussprofil vorgefertigt Stahl verz D 0,8mm 3xgekantet 2x rückgekantet H 100mm B 250mm	40,000 m	100,00	4.000,00
1.3.170.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Fenster-/Türleibung	20,000 m	50,00	1.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.180.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Fenster-/Türsturz	10,000 m	50,00	500,00
1.3.190.	Sockelabschluss über Gel. Perimeterdämmung Stahlprofil niro	40,000 m	50,00	2.000,00
1.3.200.	Abdichten Fugen zw. Einfassung Perimeterdämmung witterungsseitig elast. Dichtstoff Hinterfüllung allseitig Schaumkunststoffband B bis 10mm	40,000 m	20,00	800,00
1.3.220.	STLB-Bau: 10/2024 075 Luftgitter Stahl verz B 1025mm H 525mm	4,000 St	750,00	3.000,00
Summe 1.3.	Metallwandbekleidungen			97.900,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Dachrinnen			
1.4.20.	STLB-Bau: 10/2024 022 Hängedachrinne Titanzink D 0,8mm Gr.400 kastenförmig Rinnenhalter Spreize verz.Stahl	20,000 m	110,00	2.200,00
1.4.30.	STLB-Bau: 04/2023 022 Laubfangkorb Draht verz	4,000 St	50,00	200,00
1.4.40.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rinnenendstück Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 400mm Hängedachrinne	2,000 St	40,00	80,00
1.4.50.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rinnenablaufstutzen trichterförmig Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 400mm Gr.120 Hängedachrinne	4,000 St	50,00	200,00
Summe 1.4.	Dachrinnen			2.680,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Regenfallrohre				
1.5.10.	STLB-Bau: 10/2024 022 Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.120 Titanzink D 0,8mm	40,000	m	100,00	4.000,00
1.5.20.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rohrbogen Titanzink D 0,8mm Gr.120 45Grad	8,000	St	50,00	400,00
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2024 022 Regenstandrohr Reinigungsöffnung Stahl verz D 2,5mm kreisförmig Gr.125 L 1m	4,000	St	250,00	1.000,00
Summe 1.5.	Regenfallrohre				5.400,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Dachaufbauten			
1.6.10.	STLB-Bau: 04/2023 022 Rohrdurchgang Stehfalzdeckung NW 100mm	1,000 St	100,00	100,00
1.6.30.	UK Photovoltaikanlage Alu Metaldachdeckung Achsmaß bis 50cm	160,000 m2	180,00	28.800,00
1.6.40.	STLB-Bau: 04/2023 020 Schneefangdoppelrohr Stahl verz Trapezprofil Stahl verz besch	20,000 m	40,00	800,00
1.6.50.	STLB-Bau: 04/2025 031 Überdachung L 1500 mm T 955 mm Stahl verz	4,000 St	950,00	3.800,00
Summe 1.6.	Dachaufbauten			33.500,00
Summe 1.	Dach und Fassade			158.600,00
Summe LV	42312903 Dachdeckungs- und Klem..			158.600,00
Summe 1160	Zulaufgruppe - BT			158.600,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1340	Schlammmentwässerung - BT			
LV	42312903			
1.	Dach und Fassade			
1.2.	Metalldachdeckungen			
1.2.10.	STLB-Bau: 10/2024 020 Dachschalung OSB OSB/3 D 22mm	240,000 m2	30,00	7.200,00
1.2.20.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dach Trapezprofil Stahl verz besch T40/183-915 D 0,88mm	240,000 m2	80,00	19.200,00
1.2.30.	STLB-Bau: 04/2023 020 Pultdachfirstdeckung Pultabschlussblech Schließblech Zuschnitt-B 450-500mm 3xgekantet Deckung Trapezprofil Stahl verz	17,000 m	150,00	2.550,00
1.2.40.	STLB-Bau: 04/2023 020 Ortgang Zuschnitt-B 395mm 5xgekantet Deckung Trapezprofil Stahl verz	16,000 m	50,00	800,00
1.2.50.	STLB-Bau: 04/2023 022 Überhangstreifen/-blech aufgeh.Bauteil Stahl verz D 0,8mm Zuschnitt-B 100mm 4xgekantet Sicherheitsabdeck. PVC-P-BV	16,000 m	30,00	480,00
1.2.60.	Kappteile Einfassung Stahl verz D 0,7mm Zuschnitt-B 167mm 1xgewulstet 2xgekantet	16,000 m	20,00	320,00
1.2.70.	Abdichten Fugen zw. Überhangstreifen Bauwerk elast. Dichtstoff Silikon Hinterfüllung allseitig Schaumkunststoffband B bis 10mm	16,000 m	20,00	320,00
1.2.80.	STLB-Bau: 04/2023 020 Traufendeckung Deckung Trapezprofil Stahl verz	17,000 m	50,00	850,00
1.2.90.	Wasserleitprofil Traufbereich Zuschnitt-B 450mm	17,000 m	90,00	1.530,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.120.	STLB-Bau: 04/2023 020 Ortgang Zuschnitt-B 345mm 5xgekantet Deckung Trapezprofil Stahl verz	18,000	m	50,00	900,00
Summe 1.2.	Metalldachdeckungen				34.150,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Metallwandbekleidungen			
1.3.10.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wand Trapezprofil Stahl verz besch T40/183-915 D 0,75mm	115,000 m ²	80,00	9.200,00
1.3.20.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Außenecke	20,000 m	20,00	400,00
1.3.30.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Oberer Abschluss	30,000 m	20,00	600,00
1.3.40.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Unterer Abschluss	30,000 m	20,00	600,00
1.3.50.	STLB-Bau: 04/2023 020 Oberer Abschluss Abschlussprofil Metallelemente	30,000 m	20,00	600,00
1.3.60.	UK Stahl verz hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 240-260mm	109,330 m ²	80,00	8.746,40
1.3.70.	Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 180mm WAB	109,330 m ²	70,00	7.653,10
1.3.80.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wand Trapezprofil Stahl verz besch T40/183-915 D 0,75mm	109,330 m ²	80,00	8.746,40
1.3.90.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Außenecke	20,000 m	20,00	400,00
1.3.100.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Oberer Abschluss	10,000 m	20,00	200,00
1.3.110.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Unterer Abschluss	30,000 m	20,00	600,00
1.3.120.	Unterer Abschluss Lüftungsgitter/Lochblech Metallel.	30,000 m	50,00	1.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.130.	Oberer Abschluss Formteile Lüftungsgitter/Lochblech schräg verlaufend Metallel.	10,000 m	50,00	500,00
1.3.140.	Oberer Abschluss Formteile Lüftungsgitter/Lochblech Metallel.	22,000 m	50,00	1.100,00
1.3.150.	STLB-Bau: 04/2023 020 Unterer Abschluss Abschlussprofil Metallelemente	30,000 m	20,00	600,00
1.3.160.	STLB-Bau: 04/2023 022 Wandanschlussprofil vorgefertigt Stahl verz D 0,8mm 3xgekantet 2x rückgekantet H 100mm B 250mm	30,000 m	100,00	3.000,00
1.3.170.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Fenster-/Türleibung	20,860 m	50,00	1.043,00
1.3.180.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Fenster-/Türsturz	11,300 m	50,00	565,00
1.3.190.	Sockelabschluss über Gel. Perimeterdämmung Stahlprofil niro	30,000 m	50,00	1.500,00
1.3.200.	Abdichten Fugen zw. Einfassung Perimeterdämmung witterungsseitig elast. Dichtstoff Hinterfüllung allseitig Schaumkunststoffband B bis 10mm	30,000 m	20,00	600,00
1.3.210.	STLB-Bau: 10/2024 022 Wandanschlussprofil vorgefertigt Stahl verz D 0,7mm 3xgekantet 2xrückgekantet H 100mm B 250mm	15,000 m	20,00	300,00
1.3.220.	STLB-Bau: 10/2024 075 Luftgitter Stahl verz B 1025mm H 525mm	1,000 St	750,00	750,00
Summe 1.3.	Metallwandbekleidungen			49.203,90

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Dachrinnen			
1.4.10.	STLB-Bau: 10/2024 022 Hängedachrinne Titanzink D 0,8mm Gr.400 kastenförmig Rinnenhalter Spreize verz.Stahl	15,000 m	100,00	1.500,00
1.4.30.	STLB-Bau: 04/2023 022 Laubfangkorb Draht verz	3,000 St	50,00	150,00
1.4.40.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rinnenendstück Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 400mm Hängedachrinne	2,000 St	40,00	80,00
1.4.50.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rinnenablaufstutzen trichterförmig Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 400mm Gr.120 Hängedachrinne	3,000 St	50,00	150,00
Summe 1.4.	Dachrinnen			1.880,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Regenfallrohre			
1.5.10.	STLB-Bau: 10/2024 022 Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.120 Titanzink D 0,8mm	15,000 m	100,00	1.500,00
1.5.20.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rohrbogen Titanzink D 0,8mm Gr.120 45Grad	6,000 St	50,00	300,00
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2024 022 Regenstandrohr Reinigungsöffnung Stahl verz D 2,5mm kreisförmig Gr.125 L 1m	3,000 St	250,00	750,00
Summe 1.5.	Regenfallrohre			2.550,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Dachaufbauten				
1.6.10.	STLB-Bau: 04/2023 022 Rohrdurchgang Stehfalzdeckung NW 100mm	1,000	St	100,00	100,00
1.6.40.	STLB-Bau: 04/2023 020 Schneefangdoppelrohr Stahl verz Trapezprofil Stahl verz besch	15,000	m	40,00	600,00
Summe 1.6.	Dachaufbauten				700,00
Summe 1.	Dach und Fassade				88.483,90
Summe LV	42312903 Dachdeckungs- und Klem..				88.483,90
Summe 1340	Schlamm entwässerung - BT				88.483,90

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1410	Betriebsgebäude - BT			
LV	42312903			
1.	Dach und Fassade			
1.1.	Allgemeine Arbeiten			
1.1.10.	Stundensatz Baufacharbeiter/-in	20,000 h	60,00	1.200,00
1.1.20.	Stundensatz Bauwerker/-in	10,000 h	50,00	500,00
Summe 1.1. Allgemeine Arbeiten				1.700,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Metalldachdeckungen			
1.2.100.	STLB-Bau: 04/2023 020 Dach Trapezprofil Stahl verz besch T40/183-915 D 0,88mm	190,000 m ²	80,00	15.200,00
1.2.110.	STLB-Bau: 04/2023 020 Pulldachfirstdeckung Pultabschlussblech Schließblech Zuschnitt-B 250-300mm 4xgekantet Deckung Trapezprofil Stahl verz	12,200 m	150,00	1.830,00
1.2.120.	STLB-Bau: 04/2023 020 Ortgang Zuschnitt-B 345mm 5xgekantet Deckung Trapezprofil Stahl verz	32,000 m	50,00	1.600,00
1.2.130.	Ortgang Außenzuschnitt-B 400mm	32,000 m	40,00	1.280,00
1.2.140.	STLB-Bau: 04/2023 020 Traufendeckung Deckung Trapezprofil Stahl verz	15,000 m	50,00	750,00
1.2.150.	Wasserleitprofil Traufbereich Zuschnitt-B 350mm	15,000 m	80,00	1.200,00
Summe 1.2.	Metalldachdeckungen			21.860,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Metallwandbekleidungen			
1.3.60.	UK Stahl verz hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 240-260mm	290,670 m ²	80,00	23.253,60
1.3.70.	Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 180mm WAB	290,670 m ²	70,00	20.346,90
1.3.80.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wand Trapezprofil Stahl verz besch T40/183-915 D 0,75mm	290,670 m ²	80,00	23.253,60
1.3.90.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Außenecke	35,000 m	20,00	700,00
1.3.100.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Oberer Abschluss	30,000 m	20,00	600,00
1.3.110.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Unterer Abschluss	52,000 m	20,00	1.040,00
1.3.120.	Unterer Abschluss Lüftungsgitter/Lochblech Metallel.	52,000 m	50,00	2.600,00
1.3.130.	Oberer Abschluss Formteile Lüftungsgitter/Lochblech schräg verlaufend Metallel.	30,000 m	50,00	1.500,00
1.3.140.	Oberer Abschluss Formteile Lüftungsgitter/Lochblech Metallel.	22,000 m	50,00	1.100,00
1.3.150.	STLB-Bau: 04/2023 020 Unterer Abschluss Abschlussprofil Metallelemente	52,000 m	20,00	1.040,00
1.3.160.	STLB-Bau: 04/2023 022 Wandanschlussprofil vorgefertigt Stahl verz D 0,8mm 3xgekantet 2x rückgekantet H 100mm B 250mm	52,000 m	100,00	5.200,00
1.3.170.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Fenster-/Türleibung	59,140 m	50,00	2.957,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.180.	STLB-Bau: 04/2023 020 Wandbekl. anpassen Metallelemente Fenster-/Türsturz	23,700 m	50,00	1.185,00
1.3.190.	Sockelabschluss über Gel. Perimeterdämmung Stahlprofil niro	40,000 m	50,00	2.000,00
1.3.200.	Abdichten Fugen zw. Einfassung Perimeterdämmung witterungsseitig elast. Dichtstoff Hinterfüllung allseitig Schaumkunststoffband B bis 10mm	40,000 m	20,00	800,00
1.3.220.	STLB-Bau: 10/2024 075 Luftgitter Stahl verz B 1025mm H 525mm	4,000 St	750,00	3.000,00
Summe 1.3.	Metallwandbekleidungen			90.576,10

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Dachrinnen			
1.4.20.	STLB-Bau: 10/2024 022 Hängedachrinne Titanzink D 0,8mm Gr.400 kastenförmig Rinnenhalter Spreize verz.Stahl	15,000 m	110,00	1.650,00
1.4.30.	STLB-Bau: 04/2023 022 Laubfangkorb Draht verz	2,000 St	50,00	100,00
1.4.40.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rinnenendstück Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 400mm Hängedachrinne	2,000 St	40,00	80,00
1.4.50.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rinnenablaufstutzen trichterförmig Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 400mm Gr.120 Hängedachrinne	2,000 St	50,00	100,00
Summe 1.4.	Dachrinnen			1.930,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Regenfallrohre				
1.5.10.	STLB-Bau: 10/2024 022 Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.120 Titanzink D 0,8mm	15,000	m	100,00	1.500,00
1.5.20.	STLB-Bau: 10/2024 022 Rohrbogen Titanzink D 0,8mm Gr.120 45Grad	4,000	St	50,00	200,00
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2024 022 Regenstandrohr Reinigungsöffnung Stahl verz D 2,5mm kreisförmig Gr.125 L 1m	2,000	St	250,00	500,00
Summe 1.5.	Regenfallrohre				2.200,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Dachaufbauten				
1.6.10.	STLB-Bau: 04/2023 022 Rohrdurchgang Stehfalzdeckung NW 100mm	4,000	St	100,00	400,00
1.6.20.	Lüfterhaube Stehfalzdeckung	2,000	St	100,00	200,00
1.6.30.	UK Photovoltaikanlage Alu Metaldachdeckung Achsmaß bis 50cm	190,000	m2	180,00	34.200,00
1.6.40.	STLB-Bau: 04/2023 020 Schneefangdoppelrohr Stahl verz Trapezprofil Stahl verz besch	15,000	m	40,00	600,00
1.6.50.	STLB-Bau: 04/2025 031 Überdachung L 1500 mm T 955 mm Stahl verz	4,000	St	950,00	3.800,00
Summe 1.6.	Dachaufbauten				39.200,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Be- und Entlüftung Labor über Außenwand				
1.7.10.	STLB-Bau: 04/2023 022 Entlüftungsrohr wärmegeklämt Stahl niro D 0,8mm Durchm. 100mm L 700 mm Stehfalzdeckung	2,000	St	100,00	200,00
1.7.20.	STLB-Bau: 04/2023 075 Luftltg rund ATC3 Stahl verz geschweißt DN200 -750-1000Pa H 3,5-5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion	10,000	m	150,00	1.500,00
Summe 1.7.	Be- und Entlüftung Labor über ..				1.700,00
Summe 1.	Dach und Fassade				159.166,10
Summe LV	42312903 Dachdeckungs- und Klem..				159.166,10
Summe 1410	Betriebsgebäude - BT				159.166,10

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312903 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte	Zusammenfassung Orte	
1160	Zulaufgruppe - BT	158.600,00
1340	Schlamm entwässerung - BT	88.483,90
1410	Betriebsgebäude - BT	159.166,10
	Summe Orte	406.250,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	406.250,00 EUR 77.187,50 EUR 483.437,50 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1020	Bauvorbereitung				
LV	42312904				
1.	Stahl- und Metallbauarbeiten				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Werkplanung Betriebsgebäude, Schlammmentwässerung und Zulaufgruppe	1,000	psch		5.000,00
1.1.20.	Aufnahme der Montagebereitschaft	1,000	psch		1.000,00
1.1.30.	Gerüstbau	1,000	psch		15.000,00
1.1.40.	Schnittstellenklärung	1,000	psch		500,00
1.1.50.	Lichtbilder	1,000	psch		350,00
1.1.60.	Dokumentation	1,000	psch		500,00
1.1.70.	Stundensatz Montageleiter	8,000	h	80,00	640,00
1.1.80.	Stundensatz selbstständiger Monteur	8,000	h	60,00	480,00
1.1.90.	Stundensatz Schweißgerät	4,000	h	100,00	400,00
1.1.100.	Anreisepauschale	1,000	St	600,00	600,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					24.470,00
Summe 1. Stahl- und Metallbauarbeiten					24.470,00
Summe LV 42312904 Stahlbauarbeiten					24.470,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1020		Bauvorbereitung		24.470,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1120	Brauchwasserbrunnen - BT			
LV	42312904			
1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			
1.4.	Abdeckungen und Roste			
1.4.70.	Gitterrost als Podest, verzinkt, 5 KN/m2, h=50 mm	1,000 St	1.200,00	1.200,00
1.4.110.	Gitterroste, verzinkt, aufklappbar, Zulage	1,000 St	150,00	150,00
Summe 1.4.	Abdeckungen und Roste			1.350,00
Summe 1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			1.350,00
Summe LV	42312904 Stahlbauarbeiten			1.350,00
Summe 1120	Brauchwasserbrunnen - BT			1.350,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1150	Trennbauwerk - BT			
LV	42312904			
1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			
1.3.	Treppen, Leitern und Geländer			
1.3.60.	Geländer St.verz., H1100	20,000 m	300,00	6.000,00
1.3.70.	Geländer, St.verz., H1100, Schwenktür	2,000 St	600,00	1.200,00
1.3.100.	Sicherheitssteigleiter mit Fallschutzschiene, V2A, B400, L3970	1,000 St	1.200,00	1.200,00
1.3.110.	Sicherheitssteigleiter mit Fallschutzschiene, V2A, B400, L3970	1,000 St	1.200,00	1.200,00
1.3.130.	Einsteighilfe aufsteckbar, für Fallschutzschiene, aus Edelstahl	2,000 St	400,00	800,00
1.3.140.	Sicherheitsläufer DIN EN 353	2,000 St	400,00	800,00
Summe 1.3.	Treppen, Leitern und Geländer			11.200,00
Summe 1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			11.200,00
Summe LV	42312904 Stahlbauarbeiten			11.200,00
Summe 1150	Trennbauwerk - BT			11.200,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1160	Zulaufgruppe - BT			
LV	42312904			
1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			
1.2.	Stahlbauarbeiten			
1.2.170.	Stütze S235JR -43,7 kg/m, -4,40 m, HEB 160	769,120 kg	6,00	4.614,72
1.2.180.	Aussteifung Laufsteg schräg S235JR -20,4 kg/m, -1,50 m, HEA 120	500,000 kg	6,00	3.000,00
1.2.200.	Aussteifung Stütze S235JR -20,4 kg/m, -4,00 m, HEA 120	81,600 kg	6,00	489,60
1.2.210.	Unterzug S235JR -43,7 kg/m, -1,00 m, HEB 160	490,000 kg	6,00	2.940,00
1.2.230.	Unterzug S235JR -43,7 kg/m, -2,00 m, HEB 160	95,200 kg	6,00	571,20
1.2.280.	Träger S235JR -26,0 kg/m, -3,50 m, U 220	1.035,000 kg	6,00	6.210,00
1.2.290.	Profilstahl Winkelstahl 50/5 mm S235JR -2,22 kg/m, -3,50 m, U 220	86,226 kg	6,00	517,36
1.2.300.	Kleineisenteile	500,000 kg	6,00	3.000,00
1.2.310.	Feuerverzinkung Stahlkonstruktionen	9.140,000 kg	1,00	9.140,00
Summe 1.2. Stahlbauarbeiten				30.482,88

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Treppen, Leitern und Geländer				
1.3.20.	Treppe verz. m. Geländer VA, H4560 B 1200	1,000	St	14.000,00	14.000,00
1.3.30.	Treppe verz. m. Geländer VA, H4000 B 800	1,000	St	12.000,00	12.000,00
1.3.40.	Treppe verz. m. Geländer VA, H550 B 800	2,000	St	2.000,00	4.000,00
1.3.60.	Geländer St.verz., H1100	75,000	m	300,00	22.500,00
Summe 1.3.	Treppen, Leitern und Geländer				52.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Abdeckungen und Roste				
1.4.10.	Rahmen für Gitterroste, L 35x4, verzinkt	4,000	m	100,00	400,00
1.4.20.	Auflagerträger, verzinkt, IPE 160, I=800 mm	3,000	St	600,00	1.800,00
1.4.30.	Auflagerträger, verzinkt, IPE 160, I=1400 mm	2,000	St	1.100,00	2.200,00
1.4.80.	Gitterroste, verzinkt, 5 KN/m2, h=30 mm	25,000	m2	240,00	6.000,00
1.4.110.	Gitterroste, verzinkt, aufklappbar, Zulage	1,000	St	150,00	150,00
Summe 1.4.	Abdeckungen und Roste				10.550,00
Summe 1.	Stahl- und Metallbauarbeiten				93.532,88
Summe LV	42312904 Stahlbauarbeiten				93.532,88
Summe 1160	Zulaufgruppe - BT				93.532,88

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1210	BIOCOS-Becken - BT			
LV	42312904			
1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			
1.2.	Stahlbauarbeiten			
1.2.170.	Stütze S235JR -43,7 kg/m, -4,40 m, HEB 160	0,880 kg	6,00	5,28
1.2.180.	Aussteifung Laufsteg schräg S235JR -20,4 kg/m, -1,50 m, HEA 120	800,000 kg	6,00	4.800,00
1.2.200.	Aussteifung Stütze S235JR -20,4 kg/m, -4,00 m, HEA 120	8,400 kg	6,00	50,40
1.2.220.	Unterzug S235JR -43,7 kg/m, -1,50 m, HEB 160	200,000 kg	6,00	1.200,00
1.2.230.	Unterzug S235JR -43,7 kg/m, -2,00 m, HEB 160	180,000 kg	6,00	1.080,00
1.2.240.	Unterzug S235JR -43,7 kg/m, -2,50 m, HEB 160	110,000 kg	6,00	660,00
1.2.270.	Träger S235JR -19,3 kg/m, -4,00 m, U 160	830,000 kg	6,00	4.980,00
1.2.290.	Profilstahl Winkelstahl 50/5 mm S235JR -2,22 kg/m, -3,50 m, U 220	100,000 kg	6,00	600,00
1.2.300.	Kleineisenteile	500,000 kg	6,00	3.000,00
1.2.310.	Feuerverzinkung Stahlkonstruktionen	2.530,000 kg	1,00	2.530,00
Summe 1.2. Stahlbauarbeiten				18.905,68

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Treppen, Leitern und Geländer				
1.3.10.	Treppe verz. m. Geländer VA, H4800 B 1200	1,000	St	15.000,00	15.000,00
1.3.60.	Geländer St.verz., H1100	260,000	m	300,00	78.000,00
1.3.70.	Geländer, St.verz., H1100, Schwenktür	8,000	St	600,00	4.800,00
1.3.80.	Sicherheitssteigleiter, V2A, B400, L2010	9,000	St	500,00	4.500,00
1.3.90.	Halte- und Einsteigbügel	1,000	St	300,00	300,00
1.3.120.	Sicherheitssteigleiter mit Fallschutzschiene, V2A, B400, L5090	2,000	St	1.800,00	3.600,00
1.3.130.	Einsteighilfe aufsteckbar, für Fallschutzschiene, aus Edelstahl	2,000	St	400,00	800,00
1.3.140.	Sicherheitsläufer DIN EN 353	2,000	St	400,00	800,00
Summe 1.3.	Treppen, Leitern und Geländer				107.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Abdeckungen und Roste				
1.4.10.	Rahmen für Gitterroste, L 35x4, verzinkt	3,000	m	100,00	300,00
1.4.40.	Auflagerträger, verzinkt, IPE 160, I=1750 mm	3,000	St	1.200,00	3.600,00
1.4.50.	Kragträger, verzinkt, IPE 160, I=1000 mm	22,000	St	1.000,00	22.000,00
1.4.60.	Gitterrost als Trittstufe, verzinkt, 5 KN/m2, h=30 mm	5,000	St	200,00	1.000,00
1.4.80.	Gitterroste, verzinkt, 5 KN/m2, h=30 mm	79,000	m2	240,00	18.960,00
1.4.90.	Gitterroste, verzinkt, 5 KN/m2, h=40 mm	60,000	m2	350,00	21.000,00
1.4.110.	Gitterroste, verzinkt, aufklappbar, Zulage	3,000	St	150,00	450,00
Summe 1.4.	Abdeckungen und Roste				67.310,00
Summe 1.	Stahl- und Metallbauarbeiten				194.015,68
Summe LV	42312904 Stahlbauarbeiten				194.015,68
Summe 1210	BIOCOS-Becken - BT				194.015,68

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1230	Phosphatelimination - BT			
LV	42312904			
1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			
1.2.	Stahlbauarbeiten			
1.2.160.	Stütze S235JR -43,7 kg/m, -4,00 m, HEB 160	700,000 kg	6,00	4.200,00
1.2.190.	Aussteifung Stütze S235JR -20,4 kg/m, -3,45 m, HEA 120	290,000 kg	6,00	1.740,00
1.2.230.	Unterzug S235JR -43,7 kg/m, -2,00 m, HEB 160	174,800 kg	6,00	1.048,80
1.2.250.	Unterzug S235JR -43,7 kg/m, -3,20 m, HEB 160	280,000 kg	6,00	1.680,00
1.2.260.	Unterzug S235JR -43,7 kg/m, -3,50 m, HEB 160	310,000 kg	6,00	1.860,00
1.2.280.	Träger S235JR -26,0 kg/m, -3,50 m, U 220	455,000 kg	6,00	2.730,00
1.2.290.	Profilstahl Winkelstahl 50/5 mm S235JR -2,22 kg/m, -3,50 m, U 220	43,774 kg	6,00	262,64
1.2.300.	Kleineisenteile	100,000 kg	6,00	600,00
1.2.310.	Feuerverzinkung Stahlkonstruktionen	1.990,000 kg	1,00	1.990,00
Summe 1.2. Stahlbauarbeiten				16.111,44

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Treppen, Leitern und Geländer				
1.3.60.	Geländer St.verz., H1100	15,000	m	300,00	4.500,00
Summe 1.3.	Treppen, Leitern und Geländer				4.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Abdeckungen und Roste				
1.4.80.	Gitterroste, verzinkt, 5 KN/m2, h=30 mm	1,000	m2	240,00	240,00
1.4.100.	Gitterroste, h=30 mm, Außenbogen -2 m, Zulage	10,000	m	100,00	1.000,00
Summe 1.4.	Abdeckungen und Roste				1.240,00
Summe 1.	Stahl- und Metallbauarbeiten				21.851,44
Summe LV	42312904 Stahlbauarbeiten				21.851,44
Summe 1230	Phosphatelimination - BT				21.851,44

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1310	Voreindicker und Vorhaltebecken - BT			
LV	42312904			
1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			
1.2.	Stahlbauarbeiten			
1.2.140.	Längsträger S235JR -150 kg/m, -8,3 m, HEA 400	5.000,000 kg	6,00	30.000,00
1.2.150.	Querträger S235JR -150 kg/m, -2,1 m, HEA 400	1.300,000 kg	6,00	7.800,00
1.2.290.	Profilstahl Winkelstahl 50/5 mm S235JR -2,22 kg/m, -3,50 m, U 220	20,000 kg	6,00	120,00
1.2.300.	Kleineisenteile	250,000 kg	6,00	1.500,00
1.2.310.	Feuerverzinkung Stahlkonstruktionen	6.550,000 kg	1,00	6.550,00
Summe 1.2. Stahlbauarbeiten				45.970,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Treppen, Leitern und Geländer				
1.3.50.	Treppe verz. m. Geländer VA, H345 B 1000	1,000	St	10.000,00	10.000,00
1.3.60.	Geländer St.verz., H1100	20,000	m	300,00	6.000,00
Summe 1.3.		Treppen, Leitern und Geländer			16.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Abdeckungen und Roste			
1.4.10.	Rahmen für Gitterroste, L 35x4, verzinkt	2,000 m	100,00	200,00
1.4.80.	Gitterroste, verzinkt, 5 KN/m2, h=30 mm	5,000 m2	240,00	1.200,00
1.4.90.	Gitterroste, verzinkt, 5 KN/m2, h=40 mm	20,000 m2	350,00	7.000,00
1.4.110.	Gitterroste, verzinkt, aufklappbar, Zulage	2,000 St	150,00	300,00
Summe 1.4.	Abdeckungen und Roste			8.700,00
Summe 1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			70.670,00
Summe LV	42312904 Stahlbauarbeiten			70.670,00
Summe 1310	Voreindicker und Vorhaltebecken..			70.670,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1340	Schlammmentwässerung - BT			
LV	42312904			
1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			
1.2.	Stahlbauarbeiten			
1.2.10.	Stütze Rahmen S235JR -100 kg/m, -4,45 m, HEA 300 1.300,000 kg		6,00	7.800,00
1.2.20.	Stütze Rahmen S235JR -100 kg/m, -4,05 m, HEA 300 1.100,000 kg		6,00	6.600,00
1.2.30.	Stütze Rahmen S235JR -100 kg/m, -3,65 m, HEA 300 1.700,000 kg		6,00	10.200,00
1.2.40.	Stütze Rahmen S235JR -100 kg/m, -3,60 m, HEA 300 400,000 kg		6,00	2.400,00
1.2.50.	Stütze Rahmen S235JR -100 kg/m, -3,00 m, HEA 300 300,000 kg		6,00	1.800,00
1.2.60.	Riegel Rahmen S235JR -150 kg/m, -9,60 m, HEA 400 4.400,000 kg		6,00	26.400,00
1.2.70.	Riegel Rahmen S235JR -150 kg/m, -3,60 m, HEA 400 2.700,000 kg		6,00	16.200,00
1.2.80.	Riegel Rahmen S235JR -150 kg/m, -1,70 m, HEA 400 1.300,000 kg		6,00	7.800,00
1.2.90.	Zugstabsystem mit Kreuzanker 5,000 St		2.000,00	10.000,00
1.2.100.	STLB-Bau: 10/2024 017 Pfette Dach Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEA H 400mm S235JR L 4000-5000mm 1.500,000 kg		6,00	9.000,00
1.2.110.	STLB-Bau: 10/2024 017 Pfette Dach Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEA H 400mm S235JR L 5000-6000mm 1.400,000 kg		6,00	8.400,00
1.2.120.	STLB-Bau: 10/2024 017 Stütze Dach Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEA H 300mm S235JR L 500-1000mm 300,000 kg		6,00	1.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.130.	Unterkonstruktion Metaldachdeckung S235JR - 10 kg/m	3.310,000 kg	12,00	39.720,00
1.2.300.	Kleineisenteile	600,000 kg	6,00	3.600,00
1.2.310.	Feuerverzinkung Stahlkonstruktionen	20.310,000 kg	1,00	20.310,00
Summe 1.2.	Stahlbauarbeiten			172.030,00
Summe 1.	Stahl- und Metallbauarbeiten			172.030,00
Summe LV	42312904 Stahlbauarbeiten			172.030,00
Summe 1340	Schlamm entwässerung - BT			172.030,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312904 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
Orte	Zusammenfassung Orte	
1020	Bauvorbereitung	24.470,00
1120	Brauchwasserbrunnen - BT	1.350,00
1150	Trennbauwerk - BT	11.200,00
1160	Zulaufgruppe - BT	93.532,88
1210	BIOCOS-Becken - BT	194.015,68
1230	Phosphatelimination - BT	21.851,44
1310	Voreindicker und Vorhaltebecken - BT	70.670,00
1340	Schlammmentwässerung - BT	172.030,00
Summe Orte	Zusammenfassung Orte	589.120,00
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		589.120,00 EUR
in Höhe von 19,00 %		111.932,80 EUR
		701.052,80 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1020	Bauvorbereitung				
LV	42312905				
1.	Fenster und Türen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.30.	Baufacharbeiter/-in	15,000	h	60,00	900,00
1.1.40.	Bauwerker/-in	10,000	h	50,00	500,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					1.400,00
Summe 1. Fenster und Türen					1.400,00
Summe LV 42312905 Metallbauarbeiten - ..					1.400,00
Summe 1020 Bauvorbereitung					1.400,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1160	Zulaufgruppe - BT				
LV	42312905				
1.	Fenster und Türen				
1.2.	Fenster				
1.2.40.	Fenster, 4-teilig., Alu, 3260/1260 mm	1,000	St	7.500,00	7.500,00
1.2.70.	Vorsatz-Raffstorefertigelement Einzelanlage B 3500 mm H 1500 mm Behang Alu bandbesch B 80mm Antrieb Elektromotor	1,000	St	2.000,00	2.000,00
Summe 1.2. Fenster					9.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Türen				
1.3.30.	STLB-Bau: 10/2024 026 Außentürel. Drehflügeltür einflg. B 1260 mm H 2400 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Kunststoff	2,000	St	7.500,00	15.000,00
1.3.40.	STLB-Bau: 04/2023 026 Außentürelement Drehflügeltür 2-flg. B 1260 mm H 2260 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Alu	1,000	St	7.000,00	7.000,00
1.3.50.	STLB-Bau: 04/2023 026 Außentürelement Drehflügeltür 2-flg. B 2260 mm H 3010 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Alu	1,000	St	8.000,00	8.000,00
Summe 1.3. Türen					30.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Tore				
1.4.30.	Falttor, Aluminium B 3010 mm H 3010 mm 3-flg.	1,000	St	12.000,00	12.000,00
1.4.40.	Falttor, Aluminium B 6010 mm H 6010 mm 6-flg.	1,000	St	25.000,00	25.000,00
Summe 1.4.	Tore				37.000,00
Summe 1.	Fenster und Türen				76.500,00
Summe LV	42312905 Metallbauarbeiten - ..				76.500,00
Summe 1160	Zulaufgruppe - BT				76.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1340	Schlammmentwässerung - BT				
LV	42312905				
1.	Fenster und Türen				
1.2.	Fenster				
1.2.30.	Fenster, 1-flüg., Alu, 1010/1260 mm	1,000	St	2.200,00	2.200,00
1.2.60.	Vorsatz-Raffstorefertigelement Einzelanlage B 1250 mm H 1500 mm Behang Alu bandbesch B 80mm Antrieb Elektromotor	1,000	St	800,00	800,00
Summe 1.2.	Fenster				3.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Tore			
1.4.30.	Falttor, Aluminium B 3010 mm H 3010 mm 3-flg.			
		2,000 St	12.000,00	24.000,00
Summe 1.4.	Tore			24.000,00
Summe 1.	Fenster und Türen			27.000,00
Summe LV	42312905 Metallbauarbeiten - ..			27.000,00
Summe 1340	Schlamm entwässerung - BT			27.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1410	Betriebsgebäude - BT				
LV	42312905				
1.	Fenster und Türen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Aufnahme Bauwerksabmessungen	1,000	psch		600,00
1.1.20.	Werkplanung	1,000	psch		800,00
Summe 1.1.		Allgemeine Leistungen			1.400,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Fenster			
1.2.10.	Fenster, 1-flüg., Alu, 760/1010 mm mit Sichtschutz	2,000 St	2.000,00	4.000,00
1.2.20.	Fenster, 1-flüg., Alu, 1010/1260 mm mit Sichtschutz	3,000 St	2.200,00	6.600,00
1.2.30.	Fenster, 1-flüg., Alu, 1010/1260 mm	9,000 St	2.200,00	19.800,00
1.2.50.	Vorsatz-Raffstorefertigelement Einzelanlage B 900 mm H 1500 mm Behang Alu bandbesch B 80mm Antrieb Elektromotor	2,000 St	700,00	1.400,00
1.2.60.	Vorsatz-Raffstorefertigelement Einzelanlage B 1250 mm H 1500 mm Behang Alu bandbesch B 80mm Antrieb Elektromotor	12,000 St	800,00	9.600,00
Summe 1.2.	Fenster			41.400,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Türen				
1.3.10.	STLB-Bau: 10/2024 026 Außentürel. Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2135 mm 1Oberlicht stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Kunststoff	2,000	St	6.500,00	13.000,00
1.3.20.	STLB-Bau: 10/2024 026 Außentürel. Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2135 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Kunststoff	2,000	St	6.000,00	12.000,00
Summe 1.3. Türen					25.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Tore			
1.4.10.	STLB-Bau: 04/2023 031 Sektionaltor Schlupftür Windlastkl.3 B 3010 mm H 3000 mm Paneel doppelwandig Alu Deckenantrieb E-Motor	1,000 St	9.000,00	9.000,00
1.4.20.	STLB-Bau: 04/2023 030 Steuerungsanlage Sektionaltor Selbsthaltung Impuls Einzelsteuerung AP	1,000 St	1.500,00	1.500,00
1.4.30.	Falttor, Aluminium B 3010 mm H 3010 mm 3-flg.	1,000 St	12.000,00	12.000,00
Summe 1.4.	Tore			22.500,00
Summe 1.	Fenster und Türen			90.300,00
Summe LV	42312905 Metallbauarbeiten - ..			90.300,00
Summe 1410	Betriebsgebäude - BT			90.300,00

**Kostenberechnung
Zusammenstellung**

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312905 Metallbauarbeiten - Fenster und Türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

Orte	Zusammenfassung Orte	
1020	Bauvorbereitung	1.400,00
1160	Zulaufgruppe - BT	76.500,00
1340	Schlammmentwässerung - BT	27.000,00
1410	Betriebsgebäude - BT	90.300,00
Summe Orte		195.200,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	195.200,00 EUR
in Höhe von 19,00 %	37.088,00 EUR
	232.288,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312906 Trockenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1410	Betriebsgebäude - BT				
LV	42312906				
1.	Trockenbauarbeiten				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baufacharbeiter/-in	15,000	h	60,00	900,00
1.1.20.	Bauwerker/-in	20,000	h	55,00	1.100,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					2.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312906 Trockenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Trockenbauarbeiten			
1.2.10.	STLB-Bau: 04/2023 039 Trennwand H 3,5m D 150mm 50dB UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm Gipspl. Baupl. H2 D 12,5+12,5mm Q2	70,000 m2	250,00	17.500,00
1.2.20.	STLB-Bau: 04/2023 039 Vorsatzschale Vorwandinstallation H bis 1,5 m Abst. 100 mm WD 100 mm Rw 50 dB UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 20mm Beplankung einseitig Gipsfaserpl. 2lagig + Stahl 0,5mm D 12,5mm D 12,5mm Q2	110,000 m2	150,00	16.500,00
1.2.30.	STLB-Bau: 04/2023 039 Unterdecke Spannweite 3 m Gipsfaserpl. einlagig D 10mm UK Stahlblechprofil verz Tragprofil Q2	140,000 m2	150,00	21.000,00
Summe 1.2.	Trockenbauarbeiten			55.000,00
Summe 1.	Trockenbauarbeiten			57.000,00
Summe LV	42312906 Trockenbauarbeiten			57.000,00
Summe 1410	Betriebsgebäude - BT			57.000,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312906 Trockenbauarbeiten

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte 1410	Zusammenfassung Orte	
	Betriebsgebäude - BT	57.000,00
	Summe Orte	Zusammenfassung Orte
		57.000,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	57.000,00 EUR 10.830,00 EUR 67.830,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1160	Zulaufgruppe - BT				
LV	42312907				
1.	Estricharbeiten				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baufacharbeiter/-in	3,000	h	60,00	180,00
1.1.20.	Bauwerker/-in	3,000	h	55,00	165,00
Summe 1.1.		Allgemeine Leistungen			345,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Estricharbeiten			
1.2.10.	Betonüberstände entfernen für Estrich	95,000 m2	5,00	475,00
1.2.130.	STLB-Bau: 04/2023 025 Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 250mm	110,000 m	5,00	550,00
1.2.140.	STLB-Bau: 04/2023 025 Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 250mm	40,000 m	5,00	200,00
1.2.280.	STLB-Bau: 04/2023 033 Untergrund reinigen Beton	95,000 m2	2,00	190,00
1.2.290.	STLB-Bau: 04/2023 025 Haftbrücke auftragen mineralische Haftbrücke	95,000 m2	25,00	2.375,00
1.2.300.	STLB-Bau: 04/2023 025 Zementestrich Verbundestrich C35 F4 D 40mm	95,000 m2	50,00	4.750,00
1.2.310.	STLB-Bau: 04/2023 025 Zementestrich beschichten grundieren Mehrkomponenten-EP D 1mm	95,000 m2	50,00	4.750,00
Summe 1.2.	Estricharbeiten			13.290,00
Summe 1.	Estricharbeiten			13.635,00
Summe LV	42312907 Estricharbeiten			13.635,00
Summe 1160	Zulaufgruppe - BT			13.635,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1340	Schlamm entwässerung - BT				
LV	42312907				
1.	Estricharbeiten				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baufacharbeiter/-in	2,000	h	60,00	120,00
1.1.20.	Bauwerker/-in	2,000	h	55,00	110,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					230,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Estricharbeiten			
1.2.10.	Betonüberstände entfernen für Estrich	60,000 m2	5,00	300,00
1.2.20.	STLB-Bau: 04/2023 025 Sperrschicht PE-Folie	60,000 m2	5,00	300,00
1.2.70.	STLB-Bau: 04/2023 018 AIV-B Boden innen W2-I Kunststoffbahn profiliert kaschiert D 0,2mm vollfl kleben	55,000 m2	25,00	1.375,00
1.2.80.	STLB-Bau: 04/2023 018 AIV-B Wandsackel innen W2-I Kunststoffbahn profiliert kaschiert D 0,2mm vollfl kleben	20,000 m2	20,00	400,00
1.2.90.	STLB-Bau: 10/2021 025 Estrich Durchdringung anpassen	1,000 St	30,00	30,00
1.2.130.	STLB-Bau: 04/2023 025 Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 250mm	35,000 m	5,00	175,00
1.2.150.	STLB-Bau: 10/2024 025 Gefälle herstellen Mörtel 1500-2000kg/m3 D 60mm	60,000 m2	50,00	3.000,00
1.2.180.	STLB-Bau: 04/2023 025 Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS über 5kN/m2 30-2mm 30MN/m3 0,045W/(mK) DES	60,000 m2	35,00	2.100,00
1.2.190.	STLB-Bau: 04/2023 025 Abdeck. PE-Folie D 0,15mm	60,000 m2	10,00	600,00
1.2.240.	STLB-Bau: 04/2023 025 Zementestrich Estrich auf Dämmschicht über 5kN/m2 C30 F4 D 70mm Gefälle 4-seitig auf Gefälle Neigung bis 5%	60,000 m2	50,00	3.000,00
1.2.270.	Fußbodeneinläufe eindichten, Zulage	2,000 St	30,00	60,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.2.	Estricharbeiten				11.340,00
Summe 1.	Estricharbeiten				11.570,00
Summe LV	42312907 Estricharbeiten				11.570,00
Summe 1340	Schlamm entwässerung - BT				11.570,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1410	Betriebsgebäude - BT				
LV	42312907				
1.	Estricharbeiten				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baufacharbeiter/-in	5,000	h	60,00	300,00
1.1.20.	Bauwerker/-in	5,000	h	55,00	275,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					575,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Estricharbeiten				
1.2.10.	Betonüberstände entfernen für Estrich	245,000	m2	5,00	1.225,00
1.2.20.	STLB-Bau: 04/2023 025 Sperrschicht PE-Folie	125,000	m2	5,00	625,00
1.2.30.	STLB-Bau: 04/2023 025 Sperrschicht PE-Folie	120,000	m2	5,00	600,00
1.2.40.	STLB-Bau: 04/2023 025 Trennschicht PE-Folie 2lagig D 0,15mm	125,000	m2	10,00	1.250,00
1.2.50.	STLB-Bau: 04/2023 025 Trennschicht PE-Folie 2lagig D 0,15mm	120,000	m2	10,00	1.200,00
1.2.60.	STLB-Bau: 04/2023 018 AIV-B Innenwand innen W2-I Kunststoffbahn profiliert kaschiert D 0,2mm vollfl kleben	40,000	m2	25,00	1.000,00
1.2.70.	STLB-Bau: 04/2023 018 AIV-B Boden innen W2-I Kunststoffbahn profiliert kaschiert D 0,2mm vollfl kleben	50,000	m2	25,00	1.250,00
1.2.80.	STLB-Bau: 04/2023 018 AIV-B Wandsockel innen W2-I Kunststoffbahn profiliert kaschiert D 0,2mm vollfl kleben	30,000	m2	20,00	600,00
1.2.90.	STLB-Bau: 10/2021 025 Estrich Durchdringung anpassen	9,000	St	30,00	270,00
1.2.100.	STLB-Bau: 04/2023 025 Estrich Durchdringung anpassen	5,000	St	30,00	150,00
1.2.110.	STLB-Bau: 04/2023 025 Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 250mm	140,000	m	5,00	700,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.120.	STLB-Bau: 04/2023 025 Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 250mm	120,000 m	5,00	600,00
1.2.150.	STLB-Bau: 10/2024 025 Gefälle herstellen Mörtel 1500-2000kg/m3 D 60mm	40,000 m2	50,00	2.000,00
1.2.160.	STLB-Bau: 04/2023 025 Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS über 5kN/m2 30-2mm 30MN/m3 0,045W/(mK) DES	80,000 m2	35,00	2.800,00
1.2.170.	STLB-Bau: 04/2023 025 Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS über 5kN/m2 30-2mm 30MN/m3 0,045W/(mK) DES	110,000 m2	35,00	3.850,00
1.2.180.	STLB-Bau: 04/2023 025 Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS über 5kN/m2 30-2mm 30MN/m3 0,045W/(mK) DES	70,000 m2	35,00	2.450,00
1.2.190.	STLB-Bau: 04/2023 025 Abdeck. PE-Folie D 0,15mm	125,000 m2	10,00	1.250,00
1.2.200.	STLB-Bau: 04/2023 025 Abdeck. PE-Folie D 0,15mm	120,000 m2	10,00	1.200,00
1.2.210.	STLB-Bau: 04/2023 025 Heiz Zementestrich 5kN/m2 C30 F4 Bauart C D 70mm	100,000 m2	80,00	8.000,00
1.2.220.	STLB-Bau: 04/2023 025 Heiz Zementestrich 5kN/m2 C30 F4 Bauart C D 70mm Gefälle 4-seitig Neigung bis 5%	30,000 m2	85,00	2.550,00
1.2.230.	STLB-Bau: 04/2023 025 Heiz Zementestrich 5kN/m2 C30 F4 Bauart C D 70mm	120,000 m2	80,00	9.600,00
1.2.250.	STLB-Bau: 04/2023 025 Kanten Estrichausparung herstellen	20,000 m	11,00	220,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.260.	STLB-Bau: 04/2023 041 Fußbodenheizung TypA PE-RT sauerstoffdicht AD 20mm Verl.-abst. 100mm	245,000 m2	80,00	19.600,00
1.2.270.	Fußbodeneinläufe eindichten, Zulage	1,000 St	30,00	30,00
Summe 1.2.	Estricharbeiten			63.020,00
Summe 1.	Estricharbeiten			63.595,00
Summe LV	42312907 Estricharbeiten			63.595,00
Summe 1410	Betriebsgebäude - BT			63.595,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312907 Estricharbeiten

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte	Zusammenfassung Orte	
1160	Zulaufgruppe - BT	13.635,00
1340	Schlamm entwässerung - BT	11.570,00
1410	Betriebsgebäude - BT	63.595,00
Summe Orte Zusammenfassung Orte		88.800,00
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %		88.800,00 EUR 16.872,00 EUR 105.672,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1160	Zulaufgruppe - BT			
LV	42312908			
1.	Fliesen- und Plattenarbeiten			
1.1.	Allgemeine Leistungen			
1.1.10.	Baufacharbeiter/-in	20,000 h	60,00	1.200,00
1.1.20.	Bauwerker/-in	20,000 h	55,00	1.100,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen				2.300,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Vorbereitende Arbeiten			
1.2.10.	STLB-Bau: 10/2016 036 DIN276 alt 31300 DIN276 neu 352 DIN 276-06 352 Überstand Randdämmstreifen abschneiden			
		90,000 m	1,00	90,00
1.2.20.	Schalölrückstände entfernen			
		40,000 m2	4,00	160,00
1.2.30.	STLB-Bau: 04/2018 036 DIN276 alt 31300 DIN276 neu 352 DIN 276-06 352 Untergrund spachteln Rakeltechnik D 2mm			
		130,000 m2	10,00	1.300,00
1.2.50.	Oberflächengrundierung			
		170,220 m2	5,00	851,10
1.2.60.	Streichisolierung für Böden und Wände			
		170,220 m2	10,00	1.702,20
1.2.70.	Abdichtungsanschlüsse Wand/Boden			
		90,000 m	5,00	450,00
Summe 1.2.	Vorbereitende Arbeiten			4.553,30

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Beläge			
1.3.20.	Bodenfliesen R 11/B, unglasiert, Dünnbett	130,000 m2	60,00	7.800,00
1.3.50.	Sockelfliesen unglas., Dünnb., h=7cm	80,000 m	20,00	1.600,00
Summe 1.3. Beläge				9.400,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Bekleidungen			
1.4.10.	Wandfliesen, DIN EN 14411, innen	40,350 m2	60,00	2.421,00
Summe 1.4.	Bekleidungen			2.421,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Fugen			
1.6.10.	Fugenverschluss, innen, Thiokol	90,000 m	5,00	450,00
Summe 1.6. Fugen				450,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Sonstige Leistungen			
1.7.10.	Imprägnierungsmittel	130,000 m2	5,00	650,00
Summe 1.7.	Sonstige Leistungen			650,00
Summe 1.	Fliesen- und Plattenarbeiten			19.774,30
Summe LV	42312908 Fliesen- und Plattenar..			19.774,30
Summe 1160	Zulaufgruppe - BT			19.774,30

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1340	Schlammmentwässerung - BT				
LV	42312908				
1.	Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baufacharbeiter/-in	10,000	h	60,00	600,00
1.1.20.	Bauwerker/-in	10,000	h	55,00	550,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					1.150,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Vorbereitende Arbeiten			
1.2.10.	STLB-Bau: 10/2016 036 DIN276 alt 31300 DIN276 neu 352 DIN 276-06 352 Überstand Randdämmstreifen abschneiden	110,000 m	1,00	110,00
1.2.20.	Schalölrückstände entfernen	69,430 m2	4,00	277,72
1.2.30.	STLB-Bau: 04/2018 036 DIN276 alt 31300 DIN276 neu 352 DIN 276-06 352 Untergrund spachteln Rakeltechnik D 2mm	60,000 m2	10,00	600,00
1.2.40.	Untergrundaussgleich für Wandfliesen	55,000 m2	2,00	110,00
1.2.50.	Oberflächengrundierung	124,210 m2	5,00	621,05
1.2.60.	Streichisolierung für Böden und Wände	124,210 m2	10,00	1.242,10
1.2.70.	Abdichtungsanschlüsse Wand/Boden	110,000 m	5,00	550,00
Summe 1.2.	Vorbereitende Arbeiten			3.510,87

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Beläge				
1.3.30.	Bodenfliesen R 11/B, unglasiert, Dünnbett, Untergrund geneigt	60,000	m2	65,00	3.900,00
1.3.60.	Bodeneinlauf einfliesen, als Zulage	2,000	St	25,00	50,00
1.3.80.	Fensterbänke, innen, Jura, poliert, 100/25/3cm	1,000	St	100,00	100,00
Summe 1.3. Beläge					4.050,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Bekleidungen			
1.4.10.	Wandfliesen, DIN EN 14411, innen	69,080 m2	60,00	4.144,80
Summe 1.4.	Bekleidungen			4.144,80

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Einbauten			
1.5.10.	Eckschutzwinkel, Edelstahl	15,000 m	20,00	300,00
Summe 1.5. Einbauten				300,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Fugen			
1.6.10.	Fugenverschluss, innen, Thiokol	130,000 m	5,00	650,00
Summe 1.6. Fugen				650,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Sonstige Leistungen			
1.7.10.	Imprägnierungsmittel	60,000 m2	5,00	300,00
1.7.30.	Fliesen, Löcher herstellen	8,000 St	10,00	80,00
Summe 1.7.	Sonstige Leistungen			380,00
Summe 1.	Fliesen- und Plattenarbeiten			14.185,67
Summe LV	42312908 Fliesen- und Plattenar..			14.185,67
Summe 1340	Schlammmentwässerung - BT			14.185,67

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1410	Betriebsgebäude - BT				
LV	42312908				
1.	Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baufacharbeiter/-in	30,000	h	60,00	1.800,00
1.1.20.	Bauwerker/-in	30,000	h	55,00	1.650,00
1.1.30.	Materialsatz Zementmörtel, 40 kg	2,000	St	20,00	40,00
1.1.40.	Materialsatz Fliesenkleber, 25 kg	2,000	St	50,00	100,00
Summe 1.1.		Allgemeine Leistungen			3.590,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Vorbereitende Arbeiten			
1.2.10.	STLB-Bau: 10/2016 036 DIN276 alt 31300 DIN276 neu 352 DIN 276-06 352 Überstand Randdämmstreifen abschneiden	260,000 m	1,00	260,00
1.2.20.	Schalölrückstände entfernen	245,570 m2	4,00	982,28
1.2.30.	STLB-Bau: 04/2018 036 DIN276 alt 31300 DIN276 neu 352 DIN 276-06 352 Untergrund spachteln Rakeltechnik D 2mm	250,000 m2	10,00	2.500,00
1.2.40.	Untergrundaussgleich für Wandfliesen	210,000 m2	2,00	420,00
1.2.50.	Oberflächengrundierung	495,570 m2	5,00	2.477,85
1.2.60.	Streichisolierung für Böden und Wände	495,570 m2	10,00	4.955,70
1.2.70.	Abdichtungsanschlüsse Wand/Boden	260,000 m	5,00	1.300,00
Summe 1.2.	Vorbereitende Arbeiten			12.895,83

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Beläge			
1.3.10.	Bodenfliesen R 10/A, unglasiert, Dünnbett			
		190,000 m2	55,00	10.450,00
1.3.20.	Bodenfliesen R 11/B, unglasiert, Dünnbett			
		40,000 m2	60,00	2.400,00
1.3.30.	Bodenfliesen R 11/B, unglasiert, Dünnbett, Untergrund geneigt			
		25,000 m2	65,00	1.625,00
1.3.40.	Sockelfliesen, unglas., Dünnb., h=7cm			
		110,000 m	20,00	2.200,00
1.3.50.	Sockelfliesen unglas., Dünnb., h=7cm			
		20,000 m	20,00	400,00
1.3.60.	Bodeneinlauf einfliesen, als Zulage			
		2,000 St	25,00	50,00
1.3.70.	Fensterbänke, innen, Jura, poliert, 75/25/3cm			
		2,000 St	75,00	150,00
1.3.80.	Fensterbänke, innen, Jura, poliert, 100/25/3cm			
		12,000 St	100,00	1.200,00
Summe 1.3.	Beläge			18.475,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Bekleidungen			
1.4.10.	Wandfliesen, DIN EN 14411, innen	245,570 m2	60,00	14.734,20
Summe 1.4.	Bekleidungen			14.734,20

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Einbauten			
1.5.10.	Eckschutzwinkel, Edelstahl	40,000 m	20,00	800,00
Summe 1.5. Einbauten				800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Fugen			
1.6.10.	Fugenverschluss, innen, Thiokol	390,000 m	5,00	1.950,00
Summe 1.6. Fugen				1.950,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Sonstige Leistungen			
1.7.10.	Imprägnierungsmittel	250,000 m2	5,00	1.250,00
1.7.20.	Anarbeiten an Aussparungen	25,000 m	5,00	125,00
1.7.30.	Fliesen, Löcher herstellen	32,000 St	10,00	320,00
Summe 1.7.	Sonstige Leistungen			1.695,00
Summe 1.	Fliesen- und Plattenarbeiten			54.140,03
Summe LV	42312908 Fliesen- und Plattenar..			54.140,03
Summe 1410	Betriebsgebäude - BT			54.140,03

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312908 Fliesen- und Plattenarbeiten

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte	Zusammenfassung Orte	
1160	Zulaufgruppe - BT	19.774,30
1340	Schlamm entwässerung - BT	14.185,67
1410	Betriebsgebäude - BT	54.140,03
	Summe Orte	88.100,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	88.100,00 EUR 16.739,00 EUR 104.839,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312909 Innentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1410	Betriebsgebäude - BT			
LV	42312909			
1.	Innentüren			
1.1.	Allgemeine Leistungen			
1.1.10.	Facharbeiter/-in	20,000 h	60,00	1.200,00
1.1.20.	Werker/-in	25,000 h	50,00	1.250,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen				2.450,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312909 Innentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Innentüren			
1.2.10.	STLB-Bau: 10/2024 027 Innentürel. Nassraumtür Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2135 mm Umfassungszarge Alu-Strangpressprofil D 1,5mm Maulweite/WD 270 mm Kunststoff	2,000 St	1.000,00	2.000,00
1.2.20.	STLB-Bau: 04/2023 027 Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2185 mm Umfassungszarge Stahlblech D 2mm Maulweite/WD 270 mm Holzwerkstoff Drückergarnitur PZ-Schloss	3,000 St	1.500,00	4.500,00
1.2.30.	STLB-Bau: 10/2024 027 Innentürel. Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2185 mm Umfassungszarge Alu- Strangpressprofil D 1,5mm Maulweite/WD 270 mm Kunststoff 1Lichtausschnitt Drückergarnitur	1,000 St	2.500,00	2.500,00
1.2.40.	STLB-Bau: 10/2024 031 Innentürel. Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2135 mm Blockzarge/Blendrahmen Alu- Strangpressprofil Rahmentür Alu-Strangpressprofil	4,000 St	2.000,00	8.000,00
1.2.50.	STLB-Bau: 10/2024 031 Innentürel. Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2135 mm Blockzarge/Blendrahmen Alu- Strangpressprofil Rahmentür Alu-Strangpressprofil 1Lichtausschnitt	1,000 St	1.000,00	1.000,00
Summe 1.2.	Innentüren			18.000,00
Summe 1.	Innentüren			20.450,00
Summe LV	42312909 Innentüren			20.450,00
Summe 1410	Betriebsgebäude - BT			20.450,00

**Kostenberechnung
Zusammenstellung**

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312909 Innentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

Orte 1410	Zusammenfassung Orte Betriebsgebäude - BT	20.450,00
--------------	---	-----------

Summe Orte	Zusammenfassung Orte	20.450,00
-------------------	-----------------------------	------------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	20.450,00 EUR 3.885,50 EUR 24.335,50 EUR
--	---

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312910 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1510	Einfriedungen				
LV	42312910				
10.	Landschaftsbauarbeiten				
10.1.	Allgemeine Arbeiten				
10.1.10.	Stundensatz Baufacharbeiter/-in	20,000	h	60,00	1.200,00
10.1.20.	Stundensatz Bauwerker/-in	10,000	h	50,00	500,00
Summe 10.1. Allgemeine Arbeiten					1.700,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312910 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.2.	Toranlagen				
10.2.10.	STLB-Bau: 04/2023 003 Schiebetor Bodenschiene Weite 850cm H 2m Rahmen Stahlvierkantrohr 60/60mm WD 2mm Füllung Stahlgitter Stahlgittermatte Flachstabmatte Maschenweite 100/200mm verz Einzelpfosten Führungsbügel Stahlvierkantrohr 80/80mm WD 3mm L 200cm Doppelpfosten Auflaufschuh Einlaufgabel Stahlvierkantrohr 80/80mm WD 3mm L 200cm	2,000	St	20.000,00	40.000,00
10.2.20.	STLB-Bau: 04/2023 003 Torantrieb E-Motor Schiebetor Weite 850cm H 2m 230VAC Steuerungsanlage Selbsthaltung Automatik 1Lichtschanke 2Schlüsseltaster	2,000	St	1.500,00	3.000,00
10.2.30.	STLB-Bau: 04/2023 003 Einzelfundament C25/30 XF1 L 50cm B 50cm T 100cm	4,000	St	100,00	400,00
10.2.40.	STLB-Bau: 04/2023 003 Einzelfundament C25/30 XF1 L 50cm B 80cm T 100cm	2,000	St	150,00	300,00
10.2.50.	STLB-Bau: 04/2023 013 Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C30/37 XF2 XC2 XD1 2-3m3	5,000	m3	300,00	1.500,00
Summe 10.2.	Toranlagen				45.200,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312910 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.3.	Umzäunung				
10.3.10.	STLB-Bau: 04/2023 003 Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2,03m Maschenweite 50/200mm L 2,5m Pfosten Stahlvierkantrohr 60/40mm	550,000	m	100,00	55.000,00
10.3.20.	STLB-Bau: 04/2023 003 Zaunpfosten Pfosten Stahlvierkantrohr 50/50mm WD 2mm L 260cm	220,000	St	100,00	22.000,00
10.3.30.	STLB-Bau: 04/2023 003 Zaunpfosten Endpfosten Pfosten Stahlvierkantrohr 50/50mm WD 2mm L 260cm	30,000	St	50,00	1.500,00
10.3.40.	STLB-Bau: 04/2023 003 Torpfosten Pfosten Stahlvierkantrohr 50/50mm WD 2mm L 260cm	8,000	St	50,00	400,00
10.3.50.	STLB-Bau: 04/2023 003 Drehflügeltür Zaun Weite 150cm H 2m Rahmen Stahlvierkantrohr 60/40mm WD 2mm Füllung Stahlgitter verz Profilzylinder Drückergarnitur beweglich Pfosten Stahlvierkantrohr 80/80mm WD 3mm L 200cm	2,000	St	1.000,00	2.000,00
10.3.60.	STLB-Bau: 04/2023 003 Einzelfundament C25/30 XF1 Durchm. 40cm T 80cm	250,000	St	50,00	12.500,00
Summe 10.3.	Umzäunung				93.400,00
Summe 10.	Landschaftsbauarbeiten				140.300,00
Summe LV	42312910 Landschaftsbauarbeiten				140.300,00
Summe 1510	Einfriedungen				140.300,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312910 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte 1510	Zusammenfassung Orte	
	Einfriedungen	140.300,00
	Summe Orte	140.300,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	
		140.300,00 EUR
		26.657,00 EUR
		166.957,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312911 TA Schneckenhebewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1161	Schneckenhebewerk - MT				
LV	42312911				
1.	Schneckenhebewerk				
1.1.	Schneckenpumpe - Kompakttrog				
1.1.10.	Schneckenpumpe 60 l/s	2,000	St	50.000,00	100.000,00
1.1.20.	Motor IE 3, Zulage	2,000	St	3.000,00	6.000,00
1.1.30.	Elektrische Fettschmierpumpe	2,000	St	4.000,00	8.000,00
1.1.40.	Kompakttrog selbsttragend	2,000	St	20.000,00	40.000,00
Summe 1.1.		Schneckenpumpe - Kompakttrog			154.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312911 TA Schneckenhebewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Allgemeine Leistungen				
1.2.10.	Planerstellung	1,000	psch		4.000,00
1.2.20.	Aufnahme Montagebereitschaft	1,000	psch		2.500,00
1.2.30.	Gerüstbau und Hebeanlagen	1,000	psch		2.000,00
1.2.40.	Inbetriebnahme	1,000	psch		4.000,00
1.2.50.	Probetrieb	1,000	psch		2.000,00
1.2.60.	Schnittstellenklärung	1,000	psch		2.000,00
1.2.70.	Dokumentation	1,000	psch		3.000,00
1.2.80.	Stundensatz Montageleiter	6,000	h	80,00	480,00
1.2.90.	Stundensatz selbständiger Monteur	12,000	h	70,00	840,00
1.2.100.	Stundensatz Schweißgerät	4,000	h	70,00	280,00
1.2.110.	Materialsatz Kleineisenteile, V2A	60,000	kg	25,00	1.500,00
1.2.120.	Materialsatz Kleineisenteile, V4A	40,000	kg	30,00	1.200,00
1.2.130.	Anreisepauschale	2,000	St	500,00	1.000,00
Summe 1.2.	Allgemeine Leistungen				24.800,00
Summe 1.	Schneckenhebewerk				178.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312911 TA Schneckenhebewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe LV	42312911 TA Schneckenhebewerk				178.800,00
Summe 1161	Schneckenhebewerk - MT				178.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312911 TA Schneckenhebewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1162	Rechenanlage - MT				
LV	42312911				
1.	Schneckenhebewerk				
1.3.	Wartung				
1.3.10.	Wartung	2,000	a	3.000,00	6.000,00
Summe 1.3.	Wartung				6.000,00
Summe 1.	Schneckenhebewerk				6.000,00
Summe LV	42312911 TA Schneckenhebewerk				6.000,00
Summe 1162	Rechenanlage - MT				6.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312911 TA Schneckenhebewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1163	Sandfang - MT				
LV	42312911				
1.	Schneckenhebewerk				
1.3.	Wartung				
1.3.10.	Wartung	2,000	a	3.000,00	6.000,00
Summe 1.3.	Wartung				6.000,00
Summe 1.	Schneckenhebewerk				6.000,00
Summe LV	42312911 TA Schneckenhebewerk				6.000,00
Summe 1163	Sandfang - MT				6.000,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312911 TA Schneckenhebewerk

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte	Zusammenfassung Orte	
1161	Schneckenhebewerk - MT	178.800,00
1162	Rechenanlage - MT	6.000,00
1163	Sandfang - MT	6.000,00
Summe Orte Zusammenfassung Orte		190.800,00
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %		190.800,00 EUR 36.252,00 EUR 227.052,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1162	Rechenanlage - MT				
LV	42312912				
3.	Maschinelle Ausrüstung				
3.1.	Kompaktanlage				
3.1.20.	Rechenanlage 90 l/s	1,000	St	50.000,00	50.000,00
3.1.30.	Rechengutwaschanlage	1,000	St	9.500,00	9.500,00
Summe 3.1. Kompaktanlage					59.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Schalt- und Steueranlage				
3.4.10.	Schalt- und Steueranlage	0,500	psch		25.000,00
Summe 3.4.					25.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Wartung				
3.5.10.	Wartung	2,000	a	3.000,00	6.000,00
Summe 3.5.					6.000,00
	Wartung				

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Allgemeine Leistungen				
3.6.10.	Planerstellung	0,500	psch		2.000,00
3.6.20.	Aufnahme Montagebereitschaft	0,500	psch		1.250,00
3.6.30.	Gerüstbau und Hebeanlagen	0,500	psch		1.000,00
3.6.40.	Inbetriebnahme	0,500	psch		2.000,00
3.6.50.	Probetrieb	0,500	psch		1.000,00
3.6.60.	Schnittstellenklärung	0,500	psch		1.000,00
3.6.70.	Dokumentation	0,500	psch		1.500,00
3.6.80.	Stundensatz Montageleiter	3,000	h	80,00	240,00
3.6.90.	Stundensatz selbständiger Monteur	6,000	h	70,00	420,00
3.6.100.	Stundensatz Schweißgerät	2,000	h	70,00	140,00
3.6.110.	Materialsatz Kleineisenteile, V2A	30,000	kg	25,00	750,00
3.6.120.	Materialsatz Kleineisenteile, V4A	20,000	kg	30,00	600,00
3.6.130.	Anreisepauschale	1,000	St	500,00	500,00
Summe 3.6.	Allgemeine Leistungen				12.400,00
Summe 3.	Maschinelle Ausrüstung				102.900,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe LV	42312912 TA Rechen - Sandfang				102.900,00
Summe 1162	Rechenanlage - MT				102.900,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1163	Sandfang - MT				
LV	42312912				
3.	Maschinelle Ausrüstung				
3.1.	Kompaktanlage				
3.1.10.	Edelstahlbehälter	1,000	St	125.000,00	125.000,00
3.1.40.	Sandfangbelüftung	1,000	PSCH		18.000,00
3.1.50.	Kompressor	1,000	St	3.000,00	3.000,00
3.1.60.	Sandtransportschnecke	1,000	St	18.000,00	18.000,00
3.1.70.	Sandklassierschnecke	1,000	St	15.000,00	15.000,00
3.1.80.	Fettfangeinrichtung	1,000	St	20.000,00	20.000,00
3.1.90.	Fettförderpumpe	1,000	St	5.000,00	5.000,00
Summe 3.1. Kompaktanlage					204.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Sandwaschanlage				
3.2.10.	Sandwaschanlage	1,000	St	40.000,00	40.000,00
Summe 3.2.					40.000,00
	Sandwaschanlage				

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Schalt- und Steueranlage				
3.4.10.	Schalt- und Steueranlage	0,500	psch		25.000,00
Summe 3.4.					25.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Wartung				
3.5.10.	Wartung	2,000	a	3.000,00	6.000,00
Summe 3.5.			Wartung		6.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Allgemeine Leistungen				
3.6.10.	Planerstellung	0,500	psch		2.000,00
3.6.20.	Aufnahme Montagebereitschaft	0,500	psch		1.250,00
3.6.30.	Gerüstbau und Hebeanlagen	0,500	psch		1.000,00
3.6.40.	Inbetriebnahme	0,500	psch		2.000,00
3.6.50.	Probetrieb	0,500	psch		1.000,00
3.6.60.	Schnittstellenklärung	0,500	psch		1.000,00
3.6.70.	Dokumentation	0,500	psch		1.500,00
3.6.80.	Stundensatz Montageleiter	3,000	h	80,00	240,00
3.6.90.	Stundensatz selbständiger Monteur	6,000	h	70,00	420,00
3.6.100.	Stundensatz Schweißgerät	2,000	h	70,00	140,00
3.6.110.	Materialsatz Kleineisenteile, V2A	30,000	kg	25,00	750,00
3.6.120.	Materialsatz Kleineisenteile, V4A	20,000	kg	30,00	600,00
3.6.130.	Anreisepauschale	1,000	St	500,00	500,00
Summe 3.6.	Allgemeine Leistungen				12.400,00
Summe 3.	Maschinelle Ausrüstung				287.400,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe LV	42312912 TA Rechen - Sandfang				287.400,00
Summe 1163	Sandfang - MT				287.400,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1164	Verteilerschacht - MT				
LV	42312912				
3.	Maschinelle Ausrüstung				
3.3.	Armaturen				
3.3.10.	Absenkgleitschütz	3,000	St	6.000,00	18.000,00
Summe 3.3.	Armaturen				18.000,00
Summe 3.	Maschinelle Ausrüstung				18.000,00
Summe LV	42312912 TA Rechen - Sandfang				18.000,00
Summe 1164	Verteilerschacht - MT				18.000,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312912 TA Rechen - Sandfang

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte	Zusammenfassung Orte	
1162	Rechenanlage - MT	102.900,00
1163	Sandfang - MT	287.400,00
1164	Verteilerschacht - MT	18.000,00
Summe Orte		408.300,00
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %		408.300,00 EUR 77.577,00 EUR 485.877,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312913 TA BIOCOS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1211	BIOCOS-Becken - MT				
LV	42312913				
1.	Maschinelle Ausrüstung				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baustelleneinrichtung	1,000	psch		78.900,00
1.1.20.	Montage maschinentechnische Ausrüstung	1,000	psch		59.890,00
1.1.30.	Verfahrenstechnische und hydraulische Bemessung	1,000	psch		29.800,00
1.1.40.	Ausführungspläne BIOCOS®-Becken	1,000	psch		33.200,00
1.1.50.	Komponentenauslegung	1,000	psch		5.750,00
1.1.60.	Lizenz-/Entwicklungsgebühren	1,000	psch		59.250,00
1.1.70.	Werkplanung	1,000	psch		45.870,00
1.1.80.	Inbetriebnahme und Schulung Maschinentechnik	1,000	psch		13.300,00
1.1.90.	Dokumentation	1,000	psch		7.280,00
1.1.100.	Baustellenkran	1,000	psch		13.870,00
1.1.110.	Autokran für Montage	1,000	psch		5.500,00
Summe 1.1. Allgemeine Leistungen					352.610,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312913 TA BIOCOS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Maschinentechnische Ausrüstung				
1.2.10.	Belüfterplatten	70,000	St	975,00	68.250,00
1.2.20.	Kunststoffleitungen und Befestigungsmaterial für Belüfterplatten	70,000	St	167,57	11.729,90
1.2.30.	Druckentlastung für Belüfterplatten	2,000	St	473,00	946,00
1.2.40.	Dichtheitsprüfung	1,000	psch		1.420,15
1.2.50.	Rohrleitung Luftverteilung DN125 VA	2,000	St	21.930,00	43.860,00
1.2.60.	Einschweißstutzen Mammutpumpwerk DN100	4,000	St	339,50	1.358,00
1.2.70.	Einschweißstutzen Linienbelüfter DN125	4,000	St	408,50	1.634,00
1.2.80.	Automatikklappen Mammutpumpwerk	4,000	St	2.657,50	10.630,00
1.2.90.	Klappen manuell Mammutpumpwerk	8,000	St	136,75	1.094,00
1.2.100.	Rohrleitung Mammutpumpwerk DN80 VA	8,000	St	1.701,25	13.610,00
1.2.110.	Betonfertigteil-Kanal SU-Becken und Stirnwände	4,000	St	14.495,00	57.980,00
1.2.120.	Automatikklappen Linienbelüfter	4,000	St	2.874,75	11.499,00
1.2.130.	Klappen Linienbelüfter	16,000	St	320,75	5.132,00
1.2.140.	Kunststoffleitung DN100	8,000	St	7.977,50	63.820,00
1.2.150.	Rohrleitung Linienbelüfter DN100 VA	8,000	St	4.483,75	35.870,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312913 TA BIOCOS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.160.	MOF®-Klarwasserabzug	2,000	St	43.980,00	87.960,00
1.2.170.	Linieereinheit mit AUMA-Antrieb	2,000	St	3.995,00	7.990,00
1.2.180.	Rohrleitung für Ablaufmessung DN250 V4A	1,000	St	8.273,00	8.273,00
1.2.190.	Rohrleitung DN50 VA für Probenahme	1,000	St	890,00	890,00
1.2.200.	ÜS-Pumpe	2,000	St	5.490,00	10.980,00
1.2.210.	Rohrleitung Überschussschlamm DN80 VA	2,000	St	4.315,00	8.630,00
1.2.220.	Hubgalgen inkl. Köcher	2,000	St	4.370,00	8.740,00
1.2.230.	Kaeser Schraubengebläse	3,000	St	29.326,66	87.979,98
1.2.240.	Profinetmodul für Schraubengebläse	3,000	St	622,66	1.867,98
1.2.250.	Klappen Geläseraum manuell DN80	3,000	St	182,33	546,99
1.2.260.	Manometer inkl. Absperrventil	2,000	St	254,50	509,00
1.2.270.	Rohrleitung Gebläseraum DN125 VA	1,000	St	10.890,00	10.890,00
Summe 1.2.	Maschinentechnische Ausrüstung				564.090,00
Summe 1.	Maschinelle Ausrüstung				916.700,00
Summe LV	42312913 TA BIOCOS				916.700,00
Summe 1211	BIOCOS-Becken - MT				916.700,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312913 TA BIOCOS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1220	Gebälsestation - MT				
LV	42312913				
1.	Maschinelle Ausrüstung				
1.3.	Gebälsestation				
1.3.10.	Planerstellung	1,000	psch		3.000,00
1.3.20.	Aufnahme Montagebereitschaft	1,000	psch		700,00
1.3.30.	Gerüstbau und Hebeanlagen	1,000	psch		1.000,00
1.3.40.	Inbetriebnahme	1,000	psch		1.000,00
1.3.50.	Probetrieb	1,000	psch		1.300,00
1.3.60.	Dokumentation	1,000	psch		1.000,00
1.3.70.	Stundensatz Montageleiter	4,000	h	80,00	320,00
1.3.80.	Stundensatz selbständiger Monteur	4,000	h	70,00	280,00
1.3.90.	Stundensatz Schweißgerät	4,000	h	75,00	300,00
1.3.100.	Materialsatz Kleineisenteile, V2A	20,000	kg	25,00	500,00
1.3.110.	Materialsatz Kleineisenteile, V4A	20,000	kg	30,00	600,00
1.3.120.	Anreisepauschale	1,000	psch		400,00
1.3.130.	Schraubengebläse 1.440 Nm ³ /h	3,000	St	35.000,00	105.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312913 TA BIOCOS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.140.	Schalldämmhaube und Schaltschrank	3,000	St	4.000,00	12.000,00
1.3.150.	V4A-Rohr DN 200	40,000	m	150,00	6.000,00
1.3.160.	Flansch für V4A-Rohr DN 200	9,000	St	90,00	810,00
1.3.170.	Flanschverbindung 200	5,000	St	40,00	200,00
1.3.180.	Wartung	4,000	a	3.000,00	12.000,00
Summe 1.3.	Gebläsestation				146.410,00
Summe 1.	Maschinelle Ausrüstung				146.410,00
Summe LV	42312913 TA BIOCOS				146.410,00
Summe 1220	Gebläsestation - MT				146.410,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312913 TA BIOCOS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

Orte	Zusammenfassung Orte	
1211	BIOCOS-Becken - MT	916.700,00
1220	Gebälsestation - MT	146.410,00
	Summe Orte	1.063.110,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	1.063.110,00 EUR
in Höhe von 19,00 %	201.990,90 EUR
	1.265.100,90 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312914 TA Phosphatelimination

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1231	Phosphatelimination - MT				
LV	42312914				
05.	Maschinelle Ausrüstung				
05.01.	Lagerbehälter mit Auffangwanne				
05.01.0010.	Behälter/Auffangwanne, PE-HD, 25 m3	1,000	St	40.000,00	40.000,00
05.01.0020.	Behälterdach, begehbar	1,000	St	8.000,00	8.000,00
05.01.0030.	Überfüllsicherung	1,000	St	600,00	600,00
05.01.0040.	Füllstandsmessung, Echolot	1,000	St	1.000,00	1.000,00
05.01.0050.	Innerer Blitzschutz	1,000	St	1.000,00	1.000,00
Summe 05.01.		Lagerbehälter mit Auffangwanne			50.600,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312914 TA Phosphatelimination

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.	Behälterverrohrung				
05.02.0010.	Befüllleitung	1,000	St	2.500,00	2.500,00
05.02.0020.	Befüllstutzenschrank	1,000	St	2.000,00	2.000,00
05.02.0030.	Entnahmeleitung	1,000	St	1.500,00	1.500,00
05.02.0040.	Schutzrohr PP DN100	8,000	m	80,00	640,00
05.02.0050.	Bogen PP 90Grad DN100	3,000	St	80,00	240,00
05.02.0060.	Bogen PP 45Grad DN100	2,000	St	80,00	160,00
05.02.0070.	Dosierleitung	2,000	St	500,00	1.000,00
05.02.0080.	Schutzrohr PP DN100	60,000	m	80,00	4.800,00
05.02.0090.	Bogen PP 90Grad DN100	10,000	St	80,00	800,00
05.02.0100.	Bogen PP 45Grad DN100	8,000	St	80,00	640,00
Summe 05.02. Behälterverrohrung					14.280,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312914 TA Phosphatelimination

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.03.	Dosiertechnik				
05.03.0010.	Förderpumpe, Magnet-Membrandosierpumpe	2,000	St	2.500,00	5.000,00
05.03.0020.	Rohrverbindungen, Armaturen	1,000	psch		5.000,00
05.03.0030.	Montageplatte, Auffangwanne, Spritzschutzvorrichtung	1,000	St	3.000,00	3.000,00
Summe 05.03.			Dosiertechnik		13.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312914 TA Phosphatelimination

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.04.	Schalt- und Steueranlage				
05.04.0010.	Elektrische Schalt- und Steueranlage	1,000	psch		18.500,00
Summe 05.04.	Schalt- und Steueranlage				18.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312914 TA Phosphatelimination

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.05.	Wartung				
05.05.0010.	Wartung	4,000	a	1.000,00	4.000,00
Summe 05.05.	Wartung				4.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312914 TA Phosphatelimination

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.06.	Allgemeinen Leistungen				
05.06.0010.	Planerstellung	1,000	psch		2.500,00
05.06.0020.	Aufnahme der Montagebereitschaft	1,000	psch		1.000,00
05.06.0030.	Inbetriebnahme Phosphatelimination	1,000	psch		1.000,00
05.06.0040.	Probetrieb	1,000	psch		1.000,00
05.06.0050.	Schnittstellenklärung	1,000	psch		800,00
05.06.0060.	Dokumentation	1,000	psch		800,00
05.06.0070.	Stundensatz Montageleiter	4,000	h	80,00	320,00
05.06.0080.	Stundensatz selbständiger Monteur	6,000	h	70,00	420,00
05.06.0090.	Materialsatz Kleineisenteile, V2A	20,000	kg	25,00	500,00
05.06.0100.	Materialsatz Kleineisenteile, V4A	10,000	kg	30,00	300,00
05.06.0110.	Anreisepauschale	1,000	St	500,00	500,00
Summe 05.06.	Allgemeinen Leistungen				9.140,00
Summe 05.	Maschinelle Ausrüstung				109.520,00
Summe LV	42312914 TA Phosphatelimination				109.520,00
Summe 1231	Phosphatelimination - MT				109.520,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312914 TA Phosphatelimination

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte 1231	Zusammenfassung Orte	
	Phosphatelimination - MT	109.520,00
	Summe Orte	Zusammenfassung Orte
		109.520,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	109.520,00 EUR 20.808,80 EUR 130.328,80 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1311	Voreindicker und Vorhaltebecken - MT				
LV	42312915				
1.	Voreindicker und Vorhaltebecken				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Planerstellung	1,000	psch		4.000,00
1.1.20.	Aufnahme Montagebereitschaft	1,000	psch		2.500,00
1.1.30.	Gerüstbau	1,000	psch		2.000,00
1.1.40.	Inbetriebnahme	1,000	psch		4.000,00
1.1.50.	Probetrieb	1,000	psch		2.000,00
1.1.60.	Schnittstellenklärung	1,000	psch		2.000,00
1.1.70.	Lichtbilder	1,000	psch		300,00
1.1.80.	Dokumentation	1,000	psch		3.000,00
1.1.90.	Stundensatz Montageleiter	6,000	h	80,00	480,00
1.1.100.	Stundensatz selbständiger Monteur	12,000	h	70,00	840,00
1.1.110.	Stundensatz Schweißgerät	4,000	h	70,00	280,00
1.1.120.	Anreisepauschale	2,000	St	500,00	1.000,00
1.1.130.	Kleineisenteile, V2A	60,000	kg	25,00	1.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.140.	Kleineisenteile, V4A	40,000 kg	30,00	1.200,00
Summe 1.1.	Allgemeine Leistungen			25.100,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Eindicker				
1.2.10.	Druckrohrleitung DN 125	1,000	St	2.000,00	2.000,00
1.2.20.	Zwischenflanschschieber DN 125, Handrad	1,000	St	500,00	500,00
1.2.30.	C-Schlauchanschluss mit Blindkupplung und Kugelhahn	1,000	St	300,00	300,00
1.2.40.	Hosenstück DN 125/125/125	1,000	St	1.500,00	1.500,00
1.2.50.	FFR-Stück DN 125/DN 100	1,000	St	300,00	300,00
1.2.60.	Edelstahlrohrleitungen DN 100	5,000	m	300,00	1.500,00
1.2.70.	Krählwerk	1,000	St	30.000,00	30.000,00
1.2.80.	Elektro-Drehantrieb mit Steuerung	1,000	St	4.000,00	4.000,00
1.2.90.	Notüberlaufleitung DN 150	1,000	St	1.000,00	1.000,00
Summe 1.2. Eindicker					41.100,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Trübwasserabzug				
1.3.10.	Trübwasserabzug, Spaltsieb, V4A	1,000	St	9.000,00	9.000,00
1.3.20.	Notüberlaufleitung DN 100, V4A	1,000	St	1.000,00	1.000,00
1.3.30.	Plattenschieber DN 100, Vierkant	1,000	St	600,00	600,00
Summe 1.3. Trübwasserabzug					10.600,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Armaturen Schlammwasserpumpwerk				
1.4.10.	Tauchmotorpumpe, Filtratwasser	1,000	St	3.000,00	3.000,00
1.4.20.	Rohrleitung Filtratwasserschacht, inkl. Armaturen	1,000	St	1.500,00	1.500,00
Summe 1.4.		Armaturen Schlammwasserpumpwerk			4.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Demontage bestehende Beckenausrüstung			
1.5.10.	Rührwerk einschl. Hebevorrichtung demontieren	2,000 St	300,00	600,00
1.5.20.	Höhenstandsmessung demontieren	2,000 St	150,00	300,00
1.5.30.	Schaltsäule demontieren, Versorgungskabel sichern	1,000 St	150,00	150,00
1.5.40.	Trübwasserabzug	2,000 St	200,00	400,00
1.5.50.	Saugstutzen	1,000 St	100,00	100,00
1.5.60.	Hebezug, Galgen	2,000 St	100,00	200,00
1.5.70.	Schieber	6,000 St	150,00	900,00
1.5.80.	Notüberlauf	2,000 St	100,00	200,00
Summe 1.5.	Demontage bestehende Beckenausr..			2.850,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Wartung				
1.6.10.	Wartung	4,000	a	3.000,00	12.000,00
Summe 1.6.	Wartung				12.000,00
Summe 1.	Voreindicker und Vorhaltebecken				96.150,00
Summe LV	42312915 TA Voreindicker und ..				96.150,00
Summe 1311	Voreindicker und Vorhaltebecken..				96.150,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1321	Schlammwasserpumpwerk - MT				
LV	42312915				
1.	Voreindicker und Vorhaltebecken				
1.4.	Armaturen Schlammwasserpumpwerk				
1.4.30.	Zwischenflanschschieber DN 100, Handrad	3,000	St	500,00	1.500,00
1.4.40.	Vordruckpumpe -5 m3/h	1,000	St	10.000,00	10.000,00
1.4.50.	V4A-Rohr DN 100	15,000	m	100,00	1.500,00
1.4.60.	Hosenstück DN 100/100/100	1,000	St	1.500,00	1.500,00
1.4.70.	V4A-Rohr, DN 100, Bogen 45°-90°	2,000	St	150,00	300,00
1.4.80.	V4A-Sattelstutzen DN 100	1,000	St	200,00	200,00
1.4.90.	Flansch V4A-Rohr DN 100	5,000	St	150,00	750,00
1.4.100.	Flanschverbindung DN 100	4,000	St	50,00	200,00
1.4.110.	V4A-Rohr DN 250	2,000	m	300,00	600,00
1.4.120.	Gewindeschieber DN 250	1,000	St	2.000,00	2.000,00
1.4.130.	Schaltsäule montieren	1,000	St	150,00	150,00
1.4.140.	Wandflursäule für Absperrarmatur Gewindeschieber	4,000	St	500,00	2.000,00
1.4.150.	Kernbohrung DN 250	1,000	St	150,00	150,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.160.	Ringraumdichtung 114/200	1,000	St	200,00	200,00
1.4.170.	Verschlussstopfen DN 150	4,000	St	100,00	400,00
Summe 1.4.	Armaturen Schlammwasserpumpwerk				21.450,00
Summe 1.	Voreindicker und Vorhaltebecken				21.450,00
Summe LV	42312915 TA Voreindicker und ..				21.450,00
Summe 1321	Schlammwasserpumpwerk - MT				21.450,00

**Kostenberechnung
Zusammenstellung**

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312915 TA Voreindicker und Vorhaltebecken

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte	Zusammenfassung Orte	
1311	Voreindicker und Vorhaltebecken - MT	96.150,00
1321	Schlammwasserpumpwerk - MT	21.450,00
Summe Orte Zusammenfassung Orte		117.600,00
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %		117.600,00 EUR 22.344,00 EUR 139.944,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312916 TA Schlammmentwässerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1341	Schlammmentwässerung - MT				
LV	42312916				
1.	Maschinelle Ausrüstung				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Planerstellung	1,000	psch		4.500,00
1.1.20.	Aufnahme Montagebereitschaft	1,000	psch		2.500,00
1.1.30.	Gerüstbau und Hebeanlagen	1,000	psch		2.000,00
1.1.40.	Inbetriebnahme	1,000	psch		8.000,00
1.1.50.	Probetrieb	1,000	psch		2.000,00
1.1.60.	Schnittstellenklärung	1,000	psch		2.000,00
1.1.70.	Dokumentation	1,000	psch		3.000,00
1.1.80.	Stundensatz Montageleiter	6,000	h	80,00	480,00
1.1.90.	Stundensatz selbständiger Monteur	12,000	h	70,00	840,00
1.1.100.	Stundensatz Schweißgerät	4,000	h	70,00	280,00
1.1.110.	Materialsatz Kleineisenteile, V2A	60,000	kg	25,00	1.500,00
1.1.120.	Materialsatz Kleineisenteile, V4A	40,000	kg	30,00	1.200,00
1.1.130.	Anreisepauschale	2,000	St	500,00	1.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312916 TA Schlammentwässerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.1.		Allgemeine Leistungen		29.300,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312916 TA Schlammmentwässerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Schlammmentwässerung				
1.2.10.	Beschickungspumpe -9 m3/h mit FU-Regelung	1,000	St	5.000,00	5.000,00
1.2.20.	Schlammmentwässerungsaggregat 4 m3/h	1,000	St	100.000,00	100.000,00
1.2.30.	Kompressor	1,000	St	1.500,00	1.500,00
1.2.40.	Bedienpodest	1,000	St	15.000,00	15.000,00
1.2.50.	MID Dünschlamm	1,000	St	2.500,00	2.500,00
1.2.60.	FHM-Aufbereitung, 2-Kammer-System 2x750	1,000	St	18.000,00	18.000,00
1.2.70.	Flockungshilfsmittelkonzentratpumpe	1,000	St	2.500,00	2.500,00
1.2.80.	Flockungshilfsmitteldosierpumpe FU	1,000	St	3.000,00	3.000,00
1.2.90.	MID DN 25, FHM	1,000	St	2.500,00	2.500,00
1.2.100.	Einmischsystem 1	1,000	St	2.000,00	2.000,00
1.2.110.	Einmischsystem 2	1,000	St	6.000,00	6.000,00
1.2.120.	Misch- und Flockungsreaktor	1,000	St	2.500,00	2.500,00
1.2.130.	Transportschnecke - starr	1,000	St	30.000,00	30.000,00
1.2.140.	Verteilerschnecke - motorisch schwenkbar	1,000	St	35.000,00	35.000,00
1.2.150.	Schalt- und Steueranlage Schlammmentwässerung	1,000	psch		60.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312916 TA Schlammmentwässerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.160.	Pneumatiksteuerung	1,000	St	1.000,00	1.000,00
1.2.170.	Feststoffkontrollsystem	1,000	St	12.000,00	12.000,00
Summe 1.2.		Schlammmentwässerung			298.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312916 TA Schlammentwässerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Rohrleitungen und Armaturen				
1.3.10.	Rohrleitungen Entwässerung	1,000	psch		8.000,00
1.3.20.	Rohrleitungen FHM-Anlage und Brauchwasser Entwässerung	1,000	psch		4.000,00
Summe 1.3.		Rohrleitungen und Armaturen			12.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312916 TA Schlammmentwässerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Wartung			
1.4.10.	Wartung	4,000 a	3.000,00	12.000,00
Summe 1.4.	Wartung			12.000,00
Summe 1.	Maschinelle Ausrüstung			351.800,00
Summe LV	42312916 TA Schlammmentwässerung			351.800,00
Summe 1341	Schlammmentwässerung - MT			351.800,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312916 TA Schlammmentwässerung

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte 1341	Zusammenfassung Orte	
	Schlammmentwässerung - MT	351.800,00
	Summe Orte	351.800,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	351.800,00 EUR 66.842,00 EUR 418.642,00 EUR

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312918 TA Labor

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1411	Betriebsgebäude - MT				
LV	42312918				
1.	Laborausrüstung				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Lieferung	1,000	psch		1.000,00
1.1.20.	Montage	1,000	psch		5.000,00
1.1.30.	Werkplanung	1,000	psch		1.500,00
1.1.40.	Einweisung	1,000	psch		1.000,00
Summe 1.1.		Allgemeine Leistungen			8.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312918 TA Labor

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Laborabzug				
1.2.10.	Abzug f. d. allg. Gebrauch, B1200	1,000	St	10.000,00	10.000,00
1.2.20.	Unterschrank zur Unterbauung	1,000	St	700,00	700,00
1.2.30.	Ventilator DN 250	1,000	St	1.500,00	1.500,00
1.2.40.	Reduzierstück, DN250/160	1,000	St	100,00	100,00
1.2.50.	Abluftverrohrung, DN160	4,000	m	50,00	200,00
1.2.60.	Rohrbogen 90 Grad PPS, DN 160	1,000	St	70,00	70,00
1.2.70.	Rohrverbindung, DN160	4,000	St	100,00	400,00
1.2.80.	Lüftungsgitter	1,000	St	200,00	200,00
Summe 1.2. Laborabzug					13.170,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312918 TA Labor

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Unterschränke				
1.3.10.	Unterschrank mit Stahlsockel, B450	1,000	St	700,00	700,00
1.3.20.	Unterschrank mit Stahlsockel, B450	1,000	St	900,00	900,00
1.3.30.	Unterschrank mit Stahlsockel, B900	3,000	St	700,00	2.100,00
1.3.40.	Installationsunterschrank mit Stahlsockel, B1200	1,000	St	800,00	800,00
1.3.50.	Unterschrank mit Stahlsockel, B600	1,000	St	800,00	800,00
1.3.60.	Unterschrank mit Stahlsockel, B1200	1,000	St	1.500,00	1.500,00
1.3.70.	Unterschrank mit Stahlsockel, B600	1,000	St	1.000,00	1.000,00
1.3.80.	A-Fuß-Gestelle, B1200	4,000	St	300,00	1.200,00
Summe 1.3. Unterschränke					9.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312918 TA Labor

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Tischplatten und Becken				
1.4.10.	Tischplatte, Keramik mit Randwulst, T600	3,000	St	1.200,00	3.600,00
1.4.20.	Spülbecken rechts, Keramik	1,000	St	1.500,00	1.500,00
1.4.30.	Tischplatte, Melamim Standart, T750	1,000	St	1.000,00	1.000,00
Summe 1.4.		Tischplatten und Becken			6.100,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312918 TA Labor

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Medienzelle, leer				
1.5.20.	Tischbrücke, B1200	5,000	St	100,00	500,00
1.5.30.	Mediensäule, B150	2,000	St	250,00	500,00
1.5.40.	Mediensäule, B300	4,000	St	300,00	1.200,00
1.5.50.	Ablageboden, B1200/T150	5,000	St	150,00	750,00
1.5.60.	Ablageboden, B1200/T300	5,000	St	250,00	1.250,00
1.5.90.	Leerkassetten, B150/H110	2,000	St	10,00	20,00
1.5.100.	Leerkassetten, B150/H300	4,000	St	12,00	48,00
1.5.110.	Leerkassetten, B300/H110	4,000	St	12,00	48,00
1.5.120.	Leerkassetten, B300/H300	4,000	St	15,00	60,00
Summe 1.5. Medienzelle, leer					4.376,00

Kostenberechnung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312918 TA Labor

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Medienzelle, bestückt				
1.6.10.	Medienkassette, Elektro, B150	2,000	St	200,00	400,00
1.6.20.	Medienkassette, Elektro, B300	4,000	St	350,00	1.400,00
1.6.30.	Armaturen-Medienkassette, B150	2,000	St	200,00	400,00
1.6.40.	Armatur, Mischwasser	1,000	St	500,00	500,00
1.6.50.	Elektrokabel, 3polig, 2 m	5,000	St	70,00	350,00
1.6.60.	Arbeitsplatzleuchte, L1200	5,000	St	40,00	200,00
1.6.70.	Verlängerungskabel für Lichtleisten	5,000	St	40,00	200,00
1.6.80.	Netzteil für Lichtleisten	1,000	St	120,00	120,00
Summe 1.6.	Medienzelle, bestückt				3.570,00
Summe 1.	LaboraAusstattung				44.716,00
Summe LV	42312918 TA Labor				44.716,00
Summe 1411	Betriebsgebäude - MT				44.716,00

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 423129 Kläranlage Hohenwart
LV: 42312918 TA Labor

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
Orte 1411	Zusammenfassung Orte	
	Betriebsgebäude - MT	44.716,00
	Summe Orte	44.716,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	
		44.716,00 EUR
		8.496,04 EUR
		53.212,04 EUR