

Kostenrahmen

Gewerkeschätzung (GWS)



Projekt

5132-18

Ertüchtigung Umladestation / Neubau Waaghaus

Bauvorhaben

Bauherr

Bauleitung

Auswertung nach

Leistungsbereiche

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	386.417,00 EUR
- zzgl. MwSt.:	73.419,23 EUR
- Gesamt, Brutto:	<u>459.836,23 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

.....

(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 7

Kostenrahmen mit Positionstext

Kostenrahmen

Ertüchtigung Umladestation / Neubau Waaghaus (5132-18)

Gewerkeschätzung (GWS)		- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Kostengliederung: Leistungsbereiche		- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- Gesamt, Netto: 386.417,00 EUR		- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- zzgl. MwSt.:	73.419,23 EUR	
- Gesamt, Brutto: 459.836,23 EUR		

KG / OZ	Leistungsbereiche / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
002	Erdarbeiten		1.750,00	1.750,00
		Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:		2.082,50
00.02.12.1	Gelände herrichten Gelände herrichten • Humus abtragen • Aushub • Kiestragschicht	70 m ²	25,00	1.750,00
012	Mauerarbeiten		8.546,46	8.546,46
		Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:		10.170,29
T00.02.12.3	Außenwände Außenwände • Mauerwerk	62 m ²	90,00	5.580,00
T00.02.23.3	Innenputz Innenputz	60,54 m ²	12,00	726,48
T00.02.23.4	Außenputz Außenputz	60,54 m ²	25,00	1.513,50
T00.02.23.7	Außenanstrich Außenanstrich • Anstrich, mineralisch	60,54 m ²	12,00	726,48
013	Beton- und Stahlbetonarbeiten		16.111,88	16.111,88
		Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:		19.173,14
T00.02.12.2	Bodenplatte Bodenplatte • Wärmedämmung • Stahlbeton • Randschalung • Flügelglätten	42 m ²	80,00	3.360,00
T00.02.12.4	Außenstützen Außenstützen	6 m	80,00	480,00
T00.02.12.5	Decke Decke • Schalung • Stahlbeton • Randschalung	49 m ²	90,00	4.410,00
T00.02.21.1	Flachdachabdichtung Flachdachabdichtung • Dampfsperre • Wärmedämmung • Dachabdichtung	48,875 m ²	80,00	3.910,00
T00.02.21.2	Dachränder Dachränder • Hochzug Abdichtung • Attikaausbildung	28,5 m	25,00	712,50

Kostenrahmen

Ertüchtigung Umladestation / Neubau Waaghaus (5132-18)

KG / OZ	Leistungsbereiche / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T00.02.21.3	Extensive Dachbegrünung Extensive Dachbegrünung • Trennlage • Speicherelement • Filtervlies • Substrat • Ansaat	48,8752 m ²	25,00	1.221,88
T00.02.21.4	Attikaabdeckung Attikaabdeckung • Titanzinklech • Ausbildung Ecken	28,5 m	45,00	1.282,50
T00.02.23.5	Deckenputz Deckenputz	49 m ²	15,00	735,00
021	Dachabdichtungsarbeiten		118,13	118,13
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	140,57
T00.02.21.1	Flachdachabdichtung Flachdachabdichtung • Dampfsperre • Wärmedämmung • Dachabdichtung	0,125 m ²	80,00	10,00
T00.02.21.2	Dachränder Dachränder • Hochzug Abdichtung • Attikaausbildung	1,5 m	25,00	37,50
T00.02.21.3	Extensive Dachbegrünung Extensive Dachbegrünung • Trennlage • Speicherelement • Filtervlies • Substrat • Ansaat	0,1252 m ²	25,00	3,13
T00.02.21.4	Attikaabdeckung Attikaabdeckung • Titanzinklech • Ausbildung Ecken	1,5 m	45,00	67,50
023	Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme		71,54	71,54
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	85,13
T00.02.23.3	Innenputz Innenputz	1,46 m ²	12,00	17,52
T00.02.23.4	Außenputz Außenputz	1,46 m ²	25,00	36,50
T00.02.23.7	Außenanstrich Außenanstrich • Anstrich, mineralisch	1,46 m ²	12,00	17,52
024	Fliesen- und Plattenarbeiten		1.200,00	1.200,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	1.428,00
T00.02.23.8	Wandfliesen Wandfliesen	20 m ²	45,00	900,00
T00.02.23.9	Bodenfliesen Bodenfliesen	6 m ²	50,00	300,00
027	Tischlerarbeiten		9.900,00	9.900,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	11.781,00

Kostenrahmen

Ertüchtigung Umladestation / Neubau Waaghaus (5132-18)

KG / OZ	Leistungsbereiche / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
00.02.23.11	Innentüren Innentüren	3 St...	800,00	2.400,00
T00.02.23.12	Arbeitsplatte Arbeitsplatte	10 m	200,00	2.000,00
00.02.23.13	Möblierung Möblierung • 2 Schreibtische • 2 Rollcontainer • 2 Bürostühle • Einbauschranks für Akten	1 ps...	5.500,00	5.500,00
030	Rolladenarbeiten		3.240,00	3.240,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	3.855,60
T00.02.32.2	Sonnenschutz Sonnenschutz	18 m²	180,00	3.240,00
032	Verglasungsarbeiten		11.600,00	11.600,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	13.804,00
T00.02.32.1	Fensterfront Fensterfront	18 m²	450,00	8.100,00
00.02.32.3	Schiebefenster Schiebefenster	1 ps...	500,00	500,00
00.02.32.4	Zugangstüre Zugangstüre	1 Stk	3.000,00	3.000,00
034	Maler- und Lackierarbeiten		544,00	544,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	647,36
T00.02.23.6	Innenanstrich Innenanstrich • Malervlies bei Trockenbauwänden • Anstrich	68 m²	8,00	544,00
036	Bodenbelagarbeiten		1.820,00	1.820,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	2.165,80
T00.02.23.10	Bodenbelag Bodenbelag	26 m²	70,00	1.820,00
039	Trockenbauarbeiten		3.260,00	3.260,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	3.879,40
T00.02.23.1	Innenwände Innenwände • Trockenbau • Q2 Oberfläche • Malervlies und Anstrich	20 m²	55,00	1.100,00
T00.02.23.2	Vorsatzschalen Vorsatzschalen • Trockenbau • Oberfläche Q2	36 m²	60,00	2.160,00
041	Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen		3.500,00	3.500,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	4.165,00
00.02.50.3	Heizungsinstallation Heizungsinstallation • Stromheizung	1 ps...	3.500,00	3.500,00
042	Gas- und Wasserinstallationsarbeiten		6.000,00	6.000,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	7.140,00

Kostenrahmen

Ertüchtigung Umladestation / Neubau Waaghaus (5132-18)

KG / OZ	Leistungsbereiche / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
00.02.50.2	Sanitärinstallation Sanitärinstallation • 2 WC • 2 Waschtische • 1 Urinal • Grundinstallation	1 ps...	6.000,00	6.000,00
052	Mittelspannungsanlagen		5.000,00	5.000,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	5.950,00
00.02.50.1	Elektroinstallation Elektroinstallation	1 ps...	5.000,00	5.000,00
099	Allgemeine Standardbeschreibungen		11.000,00	11.000,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	13.090,00
00.02.99.1	Honorare Honorare • Baugrundgutachten • Tragwerkplaner • Architekt • Wärmeschutz	1 ps...	11.000,00	11.000,00
100	HINWEISE			-
			Gesamt, Brutto:	-
00.01.00.1	Derzeit ist in der Kostenermittlung folgendes nicht enthalten: 1. Entsorgung von belastetem Material, da kein Gutachten vorliegt. 2. Fahrzeugwaage 3. Maßnahmen Kampfmittelsondierung 4. Zusätzliche Baugrundverbesserung 5. Kosten für Laboranalysen u. Beprobung Aushub 6. Erneuerung vorhandene Stützwand	-	-	-
105	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		500,00	500,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	595,00
00.01.01.1	Verkehrssicherung Verkehrssicherung	1 St	500,00	500,00
106	Erdbau		62.740,00	62.740,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	74.660,60
00.01.02.1	Baufeld Freimachung Baufeld-Freimachung	1 St	500,00	500,00
00.01.02.2	Rückbau Zaun Rückbau Zaun	50 m	10,00	500,00
00.01.02.3	Neubau Zaun Neubau Zaun	50 m	150,00	7.500,00
00.01.02.4	Betonabbruch Betonabbruch	1 ps...	2.000,00	2.000,00
T00.01.02.5	Oberbodenarbeiten Oberbodenarbeiten	250 m²	15,00	3.750,00
T00.01.02.6	Erdabtrag auf Zwischenlager Erdabtrag auf Zwischenlager	405 m³	15,00	6.075,00
T00.01.02.7	Erdabfuhr vom Zwischenlagerung, Material bis Z0 Erdabfuhr vom Zwischenlagerung Material bis Z0	405 m³	15,00	6.075,00

Kostenrahmen

Ertüchtigung Umladestation / Neubau Waaghaus (5132-18)

KG / OZ	Leistungsbereiche / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
00.01.02.8	Wandkies,Lieferung u. Einbau in Rampe u. L-Steinhinterf... Wandkies,Lieferung u. Einbau in Rampe Rampe u. L-Steinhinterfüllung	565 m³	25,00	14.125,00
T00.01.02.9	Tragschichten ohne Bindemittel KTS 20 cm u. FSS 35 cm Tragschichten ohne Bindemittel KTS 20 cm u. FSS 35 cm	450 m³	30,00	13.500,00
T00.01.08.4	Erdabfuhr vom Zwischenlagerung, Material bis Z0 Erdabfuhr vom Zwischenlagerung Material bis Z0	581 m³	15,00	8.715,00
110	Entwässerung für Straßen		5.850,00	5.850,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	6.961,50
00.01.03.1	Rückbau Straßenentwässerung Rückbau Straßenentwässerung	5 St	50,00	250,00
00.01.03.2	neue Straßenentwässerung,inkl. Erdarbeiten, Rohrleitung... neue Straßenentwässerung, inkl. Erdarbeiten, Rohrleitung und Anschlussarbeiten	7 St	800,00	5.600,00
113	Asphaltbauweisen		44.720,00	44.720,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	53.216,80
T00.01.05.1	Asphalt Rückbau Asphalt Rückbau	88 m²	15,00	1.320,00
T00.01.05.2	Neubau Asphalt, 11 cm AC 32 TN, 3 cm AC 8 DN Neubau Asphalt 11 cm AC 32 TN 3 cm AC 8 DN	640 m²	45,00	28.800,00
00.01.05.3	Neubau Asphalt, 10 cm AC 32 TS, 8 cm AC 22 BS,4 cm AC ... Neubau Asphalt 10 cm AC 32 TS 8 cm AC 22 BS 4 cm AC 11 DS	180 m²	70,00	12.600,00
00.01.05.4	Anpassung Straßeneckkappen u. Schächte Anpassung Straßeneckkappen u. Schächte	1 ps...	2.000,00	2.000,00
115	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen		11.050,00	11.050,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	13.149,50
00.01.06.1	Rückbau Randeinfassungen Rückbau Randeinfassungen	90 m	15,00	1.350,00
00.01.06.2	Neubau Hochbord Neubau Hochbord	80 m	60,00	4.800,00
00.01.06.3	Neubau Schrammbord Neubau Schrammbord	35 m	140,00	4.900,00
118	Kunstabauten aus Beton und Stahlbeton		118.250,00	118.250,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	140.717,50
T00.01.08.1	Fundament L-Steine. inkl. Stahl u.Sauberk. Fundament L-Steine. inkl. Stahl u.Sauberk.	88 m	150,00	13.200,00
T00.01.08.2	Grabenaushub Fundament auf Zwischenlagerung Grabenaushub Fundament auf Zwischenlagerung	17 m³	20,00	340,00
T00.01.08.3	Grabenaushub L-Steine auf Zwischenlagerung Grabenaushub L-Steine auf Zwischenlagerung	564 m³	15,00	8.460,00

Kostenrahmen

Ertüchtigung Umladestation / Neubau Waaghaus (5132-18)

KG / OZ	Leistungsbereiche / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
00.01.08.5	Container-Betonabrollstreifen B/H=0,5/0,4 m Container-Betonabrollstreifen B/H=0,5/0,4 m kein Aushub erforderlich da im Straßenkoffer	70 m	140,00	9.800,00
00.01.08.6	Mauer aus L-Steinen H= 2,5 bis 2,80 m Mauer aus L-Steinen H= 2,5 bis 2,80 m	33 m	850,00	28.050,00
00.01.08.7	Mauer aus L-Steinen H= 0,5 bis 2,80 m Mauer aus L-Steinen H= 0,5 bis 2,80 m	55 m	500,00	27.500,00
T00.01.08.8	Geländer Geländer	103 m	300,00	30.900,00
133	Straßenbeleuchtung		7.650,00	7.650,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	9.103,50
00.01.07.1	Rückbau Beleuchtung Rückbau Beleuchtung	2 St	50,00	100,00
00.01.07.2	Beleuchtung -Schutzrohr inkl. Erdarbeiten Beleuchtung -Schutzrohr inkl. Erdarbeiten	55 m	15,00	825,00
00.01.07.3	Leuchten -Fundament Leuchten -Fundament	2 St	150,00	300,00
00.01.07.4	Kabelzugschächte Kabelzugschächte	1 St	800,00	800,00
00.01.07.5	Beleuchtung- Erdkabel Beleuchtung- Erdkabel	55 m	15,00	825,00
00.01.07.6	Leuchten inkl. Mast Leuchten inkl. Mast	2 St	2.400,00	4.800,00
608	Drän- und Versickerarbeiten		5.995,00	5.995,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	7.134,05
T00.01.04.1	Dränageleitung inkl. Erdarbeiten Dränageleitung inkl. Erdarbeiten	88 m	20,00	1.760,00
T00.01.04.2	Dränagematte inkl. Erdarbeiten Dränagematte L-Steine	169,4 m²	25,00	4.235,00
700	Baunebenkosten		46.000,00	46.000,00
			Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:	54.740,00
00.01.09.1	Baunebenkosten Außenanlagen - Erd, Tief u. Straßenbau Baunebenkosten Ansatz ca. 15 % Außenanlagen - Erd, Tief u. Straßenbau	1 ps...	35.000,00	35.000,00
00.01.09.2	Baunebenkosten Statische Berechnungen Kunstbauten Baunebenkosten Statische Berechnungen Kunstbauten	1 ps...	11.000,00	11.000,00
Gesamtsumme: Ertüchtigung Umladestation / Neubau Waaghaus				
			Gesamt, Netto:	386.417,00 EUR
			zzgl. MwSt.:	73.419,23 EUR
			<u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>459.836,23 EUR</u>