

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

LV Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
Projekt Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I

Auftraggeber

VGW Weilerbach
Rummelstraße 15
67685 Weilerbach

Angebotsabgabe

Datum der Submission
Art der Vergabe
Ort der Submission
Angebotseröffnung
Zuschlagsfrist bis

Uhr

Bieter / Auftragnehmer

Name:
Strasse:
PLZ/Ort:
Kontakt:

LV Summe netto

394.544,65 EUR

zuzügl. 19,00% MwSt.

74.963,48 EUR

LV Summe brutto

469.508,13 EUR

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"	3
3.1	Allgemeinkosten	3
3.2	Sicherungsarbeiten	4
3.10	RRB I	5
	Zusammenstellung	9

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Allgemeinkosten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"				
3.1	Allgemeinkosten				
3.1.10	Einrichten der Baustelle				
		1	psch		30.600,00
3.1.20	Vorhalten der Baustelleneinrichtung				
		14,4	Wo	250,00	3.600,00
3.1.30	Baustelleneinrichtung räumen				
		1	psch		12.240,00
3.1.40	Baubüro für AG einrichten, räumen				
		1	psch		1.980,00
3.1.50	Vorhalten Baubüro				
		14,4	Wo	65,00	936,00
3.1.60	Baustelleneinrichtungsfläche befestigen, 40 cm Schotter				
		450	m2	23,00	10.350,00
3.1.70	Flächenfilter herstellen, beseitigen				
		450	m2	2,00	900,00
3.1.80	Schotter 0/56 für Baustraße einbauen d=0,30m				
		1.080	m2	18,50	19.980,00
3.1.90	Geotextil für Baustraße				
		1.152	m2	0,55	633,60
	Summe 3.1				81.219,60
	Allgemeinkosten				

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Sicherungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 2	Sicherungsarbeiten				
3. 2. 10	Bauzaun gemäß DIN 18920				
		45	m	5,50	247,50
3. 2. 20	Überfahrt für PKW herstellen, vorhalten, abbauen				
		2	St	95,00	190,00
3. 2. 30	Überfahrt SLW60 herstellen, vorhalten, abbauen				
		4	St	120,00	480,00
3. 2. 40	Stahlplatten für Abdeckungen über Öffnungen				
		12,6	m2	24,00	302,40
3. 2. 50	Versorgungsleitungen (Wasser, Gas) freilegen, sichern				
		28,8	m	45,00	1.296,00
3. 2. 60	Elektrokabel (Strom, TK, LWL) freilegen, sichern				
		28,8	m	19,60	564,48
3. 2. 70	Markierungsband für Leitungen liefern und verl.				
		115,2	m	0,60	69,12
Summe 3. 2	Sicherungsarbeiten				<u>3.149,50</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: RRB I	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10	RRB I				
3.10. 10	Aushub für RRB I, Homogenbereich I				
		2.200	m3	8,20	18.040,00
3.10. 20	Aushub für Rohrgräben und Schachtbaugruben, Tiefe bis 5,50 m, Homogenbereich I				
		105	m3	10,40	1.092,00
3.10. 30	Aushub laden, fördern und zwischenlagern				
		2.305	m3	10,20	23.511,00
3.10. 40	Planum herstellen, Rohrgraben, Baugrube				
		65	m2	1,80	117,00
3.10. 50	Untergrundverbesserung 5/56				
		30	to	23,00	690,00
3.10. 60	Geotextil für Gräben				
		150	m2	1,60	240,00
3.10. 70	Untere Rohrbettung				
		10	m3	53,00	530,00
3.10. 80	Obere Rohrbettung				
		5	m3	45,00	225,00
3.10. 90	Feinsand für Leitungszone und Überdeckung				
		25	m3	40,00	1.000,00
3.10. 100	Zwischengelagerte Erdmassen laden und wieder einbauen				
		52	m3	13,40	696,80
3.10. 110	Fremdmassen zur Dammbausbildung				
		1.100	m3	24,50	26.950,00

K O S T E N B E R E C H N U N G (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: RRB I	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10. 120	Füma-Boden liefern und einbauen	50	m3	125,00	6.250,00
3.10. 130	Aushub laden, abtransportieren und abladen Entsorgung Deponieklasse 0, Z0	2.253	m3	25,00	56.325,00
3.10. 140	Fließgerinne profilieren, T bis 0,25 m	95	m	3,20	304,00
3.10. 150	Mulde profilieren, T bis 0,25 m	65	m2	2,65	172,25
3.10. 160	Sohlbefestigung CP 90/250	180	m2	55,00	9.900,00
3.10. 170	Böschungssicherung	110	m2	45,00	4.950,00
3.10. 180	Kammerdielenverbau Schachtbaugruben herstellen	115	m2	21,00	2.415,00
3.10. 190	Holzausfachung liefern, einbauen, entfernen	10	m2	32,00	320,00
3.10. 200	Erdplanum profilgerecht. herst., nachverdichten	870	m2	1,50	1.305,00
3.10. 210	Geotextile GRK 3 liefern, verlegen	870	m2	2,20	1.914,00
3.10. 220	Frostschuttschicht aus Naturschotter 0/56	400	m3	42,00	16.800,00
3.10. 230	Schottertragschicht 0/32	150	m3	48,00	7.200,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: RRB I	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10. 240	Deckschicht Schotterweg (wassergebundene Decke), 10 cm	825	m2	6,50	5.362,50
3.10. 250	Dammscharte herstellen	75	m2	52,00	3.900,00
3.10. 260	Überlaufbauwerk RRB I als Fertigteil liefern, versetzen	1	Stck	34.500,00	34.500,00
3.10. 270	Geröllfang Grabeneinlauf als Fertigteil liefern, versetzen	1	Stck	9.350,00	9.350,00
3.10. 280	Stahlbetonrohre DN 500 liefern, verlegen	10	m	310,00	3.100,00
3.10. 290	Anschlussstück DN 500 SB	1	St	315,00	315,00
3.10. 300	Passtück DN 500 SB	1	St	100,00	100,00
3.10. 310	Böschungsstück für Stahlbetonrohr DN 500, Zulage	1	St	450,00	450,00
3.10. 320	Betonaufleger für Böschungsstück DN500	1	m3	280,00	280,00
3.10. 330	Schutzgitter Auslauf Entlastung	1	St	1.620,00	1.620,00
3.10. 340	Stabgitterzaun H 1,83m MW 50/200mm	220	m	65,00	14.300,00
3.10. 350	Zaun im Kurvenbereich herstellen, als Zulage	100	m	250,00	25.000,00
3.10. 360	Zaunanschluss Torpfosten Stahlgittermatten H 1,83m	2	Stck	50,00	100,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: RRB I	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10. 370	Drehflügelor Zaun 2-flg. LW 500cm H 180cm				
		1	Stck	1.500,00	1.500,00
3.10. 380	Ortbeton Einzelfund. Stahlbeton C15/20 Torpfosten				
		2	Stck	105,00	210,00
3.10. 390	Lieferung und Montage Drosselorgan				
		1	Stck	15.500,00	15.500,00
3.10. 400	Steigleitern aus Edelstahl				
		3,8	m	325,00	1.235,00
3.10. 410	Notentleerung liefern u. montieren				
		1	Stck	1.350,00	1.350,00
3.10. 420	Plattenschieber für Notentleerung liefern u. montieren				
		1	Stck	3.200,00	3.200,00
3.10. 430	Verlängerungsrohr für Notentleerung				
		1	Stck	580,00	580,00
3.10. 440	Gitterrostabdeckung für Montageöffnung 1,00m x1,00m				
		1	St	1.550,00	1.550,00
3.10. 450	Gitterrostabdeckung für Montageöffnung 0,80m x 0,80m				
		1	St	1.280,00	1.280,00
3.10. 460	Absturzsicherung Drossel- und Entlastungsbauwerk				
		8,55	m	520,00	4.446,00
Summe 3.10	RRB I				<u>310.175,55</u>
Summe 3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"				<u>394.544,65</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
3.1	Allgemeinkosten	<u>81.219,60</u>
3.2	Sicherungsarbeiten	<u>3.149,50</u>
3.10	RRB I	<u>310.175,55</u>
3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"	<u>394.544,65</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB I
LV : Kosten "Auf dem Immel I" nur RRB I
LV-Datum : 17.12.2021

Zusammenstellung der LV-Gruppen OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
---	-----------------

3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"	<u>394.544,65</u>
---	---	-------------------

<u>Angebotssumme netto</u>	<u>394.544,65</u>
-----------------------------------	--------------------------

<u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u>	<u>74.963,48</u>
------------------------------------	-------------------------

<u>Angebotssumme brutto</u>	<u>469.508,13</u>
------------------------------------	--------------------------

Seiten: 1 - 10 Das Dokument enthält 62 Positionen, davon 62 im freien Text.

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

LV Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
Projekt Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II

Auftraggeber

VGW Weilerbach
Rummelstraße 15
67685 Weilerbach

Angebotsabgabe

Datum der Submission
Art der Vergabe
Ort der Submission
Angebotseröffnung
Zuschlagsfrist bis

Uhr

Bieter / Auftragnehmer

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Kontakt:

LV Summe netto

644.837,45 EUR

zuzügl. 19,00% MwSt.

122.519,12 EUR

LV Summe brutto

767.356,57 EUR

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
1	Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Immel II"	3
1.1	Allgemeinkosten	3
1.2	Sicherungsarbeiten	4
1.11	RRB II	5
	Zusammenstellung	10

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Unterabschnitt: Allgemeinkosten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Immel II"				
1. 1	Allgemeinkosten				
1. 1. 10	Einrichten der Baustelle				
		1	psch		33.150,00
1. 1. 20	Vorhalten der Baustelleneinrichtung				
		23,4	Wo	250,00	5.850,00
1. 1. 30	Baustelleneinrichtung räumen				
		1	psch		13.260,00
1. 1. 40	Baubüro für AG einrichten, räumen				
		1	psch		13.260,00
1. 1. 50	Vorhalten Baubüro				
		23,4	Wo	65,00	1.521,00
1. 1. 60	Baustelleneinrichtungsfläche befestigen, 40 cm Schotter				
		487,5	m2	23,00	11.212,50
1. 1. 70	Flächenfilter herstellen, beseitigen				
		487,5	m2	2,00	975,00
1. 1. 80	Schotter 0/56 für Baustraße einbauen d=0,30m				
		1.170	m2	18,50	21.645,00
1. 1. 90	Geotextil für Baustraße				
		1.248	m2	0,55	686,40
Summe 1. 1	Allgemeinkosten				<u>101.559,90</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Unterabschnitt: Sicherungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2	Sicherungsarbeiten				
1. 2. 10	Bauzaun gemäß DIN 18920				
		585	m	5,50	3.217,50
1. 2. 20	Überfahrt für PKW herstellen, vorhalten, abbauen				
		3	St	95,00	285,00
1. 2. 30	Überfahrt SLW60 herstellen, vorhalten, abbauen				
		5	St	120,00	600,00
1. 2. 40	Stahlplatten für Abdeckungen über Öffnungen				
		7,8	m2	24,00	187,20
<hr/>					
Summe 1. 2	Sicherungsarbeiten				<u>4.289,70</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Unterabschnitt: RRB II	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11	RRB II				
1.11. 10	Aushub für RRB II, Homogenbereich I				
		6.500	m3	8,20	53.300,00
1.11. 20	Aushub für Rohrgräben und Schachtbaugruben, Tiefe bis 5,50 m, Homogenbereich I				
		290	m3	10,40	3.016,00
1.11. 30	Aushub laden, fördern und zwischenlagern				
		6.790	m3	10,20	69.258,00
1.11. 40	Planum herstellen, Rohrgraben, Baugrube				
		110	m2	1,80	198,00
1.11. 50	Untergrundverbesserung 5/56				
		50	to	23,00	1.150,00
1.11. 60	Geotextil für Gräben				
		255	m2	1,60	408,00
1.11. 70	Untere Rohrbettung				
		18	m3	53,00	954,00
1.11. 80	Obere Rohrbettung				
		15	m3	45,00	675,00
1.11. 90	Feinsand für Leitungszone und Überdeckung				
		70	m3	40,00	2.800,00
1.11. 100	Zwischengelagerte Erdmassen laden und wieder einbauen				
		1.635	m3	13,40	21.909,00
1.11. 110	Fremdmassen zur Dammbausbildung				
		1.300	m3	24,50	31.850,00

K O S T E N B E R E C H N U N G (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Unterabschnitt: RRB II	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11. 120	Füma-Boden liefern und einbauen	50	m3	125,00	6.250,00
1.11. 130	Aushub laden, abtransportieren und abladen Entsorgung Deponieklasse 0, Z0	5.155	m3	25,00	128.875,00
1.11. 140	Fließgerinne profilieren, T bis 0,25 m	100	m	3,20	320,00
1.11. 150	Mulde profilieren, T bis 0,25 m	90	m2	2,65	238,50
1.11. 160	Sohlbefestigung CP 5/40 auf Magerbeton	215	m2	43,00	9.245,00
1.11. 170	Kammerdielenverbau Schachtbaugruben herstellen	90	m2	21,00	1.890,00
1.11. 180	Holzausfachung liefern, einbauen, entfernen	10	m2	32,00	320,00
1.11. 190	Erdplanum profilgerecht. herst., nachverdichten	1.300	m2	1,50	1.950,00
1.11. 200	Geotextile GRK 3 liefern, verlegen	1.300	m2	2,20	2.860,00
1.11. 210	Frostschuttschicht aus Naturschotter 0/56	580	m3	42,00	24.360,00
1.11. 220	Schottertragschicht 0/32	190	m3	48,00	9.120,00
1.11. 230	Deckschicht Schotterweg (wassergebundene Decke), 10 cm	1.250	m2	8,40	10.500,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Unterabschnitt: RRB II	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11. 240	Überlaufbauwerk RRB II als Fertigteil liefern, versetzen	1	Stck	37.000,00	37.000,00
1.11. 250	Stahlbetonrohre DN 1200 liefern, verlegen	27	m	310,00	8.370,00
1.11. 260	Anschlussstück DN 1200 SB	1	St	315,00	315,00
1.11. 270	Passstück DN 1200 SB	1	St	100,00	100,00
1.11. 280	Böschungstück für Stahlbetonrohr DN 1200, Zulage	1	St	450,00	450,00
1.11. 290	Betonaufleger für Böschungstück DN1200	1	m3	280,00	280,00
1.11. 300	Schutzgitter Auslauf Entlastung	1	St	1.620,00	1.620,00
1.11. 310	Stabgitterzaun H 1,83m MW 50/200mm	290	m	65,00	18.850,00
1.11. 320	Zaun im Kurvenbereich herstellen, als Zulage	105	Stck	250,00	26.250,00
1.11. 330	Zaunanschluss Torpfosten Stahlgittermatten H 1,83m	2	Stck	50,00	100,00
1.11. 340	Drehflügelator Zaun 2-flg. LW 500cm H 180cm	1	Stck	1.500,00	1.500,00
1.11. 350	Ortbeton Einzelfund. Stahlbeton C15/20 Torpfosten	2	Stck	105,00	210,00
1.11. 360	Lieferung und Montage Drosselorgan	1	Stck	12.000,00	12.000,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Unterabschnitt: RRB II	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11. 370	Steigleitern aus Edelstahl	4,55	m	325,00	1.478,75
1.11. 380	Notentleerung liefern u. montieren	1	Stck	1.350,00	1.350,00
1.11. 390	Plattenschieber für Notentleerung liefern u. montieren	1	Stck	3.200,00	3.200,00
1.11. 400	Verlängerungsrohr für Notentleerung	1	Stck	580,00	580,00
1.11. 410	Gitterrostabdeckung für Montageöffnung 1,00m x1,00m	2	St	1.550,00	3.100,00
1.11. 420	Absturzsicherung Drossel- und Entlastungsbauwerk	11,45	m	520,00	5.954,00
1.11. 430	Stahlbetonrohre DN 400 liefern, verlegen	60	m	75,00	4.500,00
1.11. 440	Stahlbetonrohre DN 600 liefern, verlegen	70	m	290,00	20.300,00
1.11. 450	Stahlbetonrohre DN 1000 liefern, verlegen	20	m	310,00	6.200,00
1.11. 460	Anschlussstück DN 400 SB	4	St	68,40	273,60
1.11. 470	Anschlussstück DN 600 SB	2	St	280,00	560,00
1.11. 480	Anschlussstück DN 1000 SB	4	St	315,00	1.260,00
1.11. 490	Passstück DN 400 SB	3	St	150,00	450,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Unterabschnitt: RRB II	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11. 500	Passstück DN 600 SB				
		1	St	90,00	90,00
1.11. 510	Passstück DN 1000 SB				
		3	St	100,00	300,00
1.11. 520	Böschungstück für Stahlbetonrohr DN 400, Zulage				
		1	St	450,00	450,00
1.11. 530	Böschungstück für Stahlbetonrohr DN 1000, Zulage				
		1	St	450,00	450,00
Summe 1.11	RRB II				<u>538.987,85</u>
Summe 1	Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Immel II"				<u>644.837,45</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
1.1	Allgemeinkosten	<u>101.559,90</u>
1.2	Sicherungsarbeiten	<u>4.289,70</u>
1.11	RRB II	<u>538.987,85</u>
1	Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Immel II"	<u>644.837,45</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II" nur RRB II
LV : Kosten "Auf dem Immel II" nur RRB II
LV-Datum : 17.12.2021

Zusammenstellung der LV-Gruppen OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
---	-----------------

1	Entwässerungsarbeiten GE "Auf dem Immel II"	<u>644.837,45</u>
---	---	-------------------

<u>Angebotssumme netto</u>	<u>644.837,45</u>
-----------------------------------	--------------------------

<u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u>	<u>122.519,12</u>
------------------------------------	--------------------------

<u>Angebotssumme brutto</u>	<u>767.356,57</u>
------------------------------------	--------------------------

Seiten: 1 - 11 Das Dokument enthält 66 Positionen, davon 66 im freien Text.

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"	3
3.1	Allgemeinkosten	3
3.2	Sicherungsarbeiten	4
3.4	Verbau	5
3.5	Wasserhaltung	6
3.8	Lamellenklärer mit Druckleitung	7
3.9	Kontrollarbeiten	9
3.11	RRB III	10
	Zusammenstellung	14

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Allgemeinkosten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"				
3.1	Allgemeinkosten				
3.1.10	Einrichten der Baustelle				
		1	psch		29.750,00
3.1.20	Vorhalten der Baustelleneinrichtung				
		14	Wo	250,00	3.500,00
3.1.30	Baustelleneinrichtung räumen				
		1	psch		11.900,00
3.1.40	Baubüro für AG einrichten, räumen				
		1	psch		1.925,00
3.1.50	Vorhalten Baubüro				
		14	Wo	65,00	910,00
3.1.60	Baustelleneinrichtungsfläche befestigen, 40 cm Schotter				
		437,5	m2	23,00	10.062,50
3.1.70	Flächenfilter herstellen, beseitigen				
		437,5	m2	2,00	875,00
3.1.80	Schotter 0/56 für Baustraße einbauen d=0,30m				
		1.050	m2	18,50	19.425,00
3.1.90	Geotextil für Baustraße				
		1.120	m2	0,55	616,00
Summe 3.1	Allgemeinkosten				<u>78.963,50</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Sicherungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 2	Sicherungsarbeiten				
3. 2. 10	Bauzaun gemäß DIN 18920				
		106,25	m	5,50	584,38
3. 2. 20	Überfahrt für PKW herstellen, vorhalten, abbauen				
		2	St	95,00	190,00
3. 2. 30	Überfahrt SLW60 herstellen, vorhalten, abbauen				
		4	St	120,00	480,00
3. 2. 40	Stahlplatten für Abdeckungen über Öffnungen				
		12,25	m2	24,00	294,00
Summe 3. 2	Sicherungsarbeiten				<u>1.548,38</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Verbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 4	Verbau				
3. 4. 50	Zusätzliche BE für Spundwandverbau				
		1	psch		7.500,00
3. 4. 60	Spundwandverbau Trennbauwerk und Lamellenklärer				
		210	m2	75,00	15.750,00
3. 4. 70	Ecklösungen/Eckprofile, Zulage				
		4	St	165,00	660,00
3. 4. 80	Gurtungen HE-B 260 einbauen, entfernen,				
		7,4	m	75,00	555,00
3. 4. 90	Gurtungen HE-B 300 einbauen, entfernen,				
		7,4	m	78,00	577,20
3. 4. 100	Gurtungen HE-B 320 einbauen, entfernen,				
		11,5	m	82,00	943,00
3. 4. 110	Gurtungen HE-B 400 einbauen, entfernen,				
		11,5	m	90,00	1.035,00
3. 4. 120	Kleineisenteile, Schacht R6				
		0,5	t	850,00	425,00
Summe 3. 4	Verbau				<u>27.445,20</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Wasserhaltung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 5	Wasserhaltung				
3. 5. 10	Dränrohr DN 100 liefern und verlegen	7	lfdm	5,20	36,40
3. 5. 20	Dränleitung an Pumpensumpf anschließen	1	St	11,00	11,00
3. 5. 30	Pumpe einbauen, abbauen, 5 l/s	1	St	10,70	10,70
3. 5. 40	Pumpe vorhalten	1	St	4,20	4,20
3. 5. 50	Pumpe betreiben, 5 l/s	714	h	1,50	1.071,00
3. 5. 60	Abflussleitung DN 100 liefern und herstellen	77	m	2,00	154,00
3. 5. 70	Abflussleitung DN 100 vorhalten	77	m	2,00	154,00
3. 5. 80	Überfahrt für Abflussleitung DN 100	8,75	m	350,00	3.062,50
Summe 3. 5	Wasserhaltung				<u>4.503,80</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Lamellenklärer mit Druckleitung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 8	Lamellenklärer mit Druckleitung				
3. 8. 10	Lamellenklärer inkl. Trennbauwerk liefern und montieren				
		1	Stck	145.000,00	145.000,00
3. 8. 14	Aushub für Rohrgräben, Tiefe bis 5,50 m, Homogenbereich I				
		350	m3	10,40	3.640,00
3. 8. 15	Aushub für Schachtbaugruben, Tiefe bis 4,50 m, Homogenbereich I				
		20	m3	10,40	208,00
3. 8. 16	Kombinierte Hand / Maschinenschachtung als Zulage zum Aushub				
		5	m3	33,00	165,00
3. 8. 17	Aushub laden, fördern und zwischenlagern				
		370	m3	10,20	3.774,00
3. 8. 18	Planum herstellen, Rohrgraben, Baugrube				
		205	m2	2,40	492,00
3. 8. 19	Untergrundverbesserung 5/56				
		90	to	23,00	2.070,00
3. 8. 20	Geotextil für Gräben				
		470	m2	1,60	752,00
3. 8. 21	Untere Rohrbettung				
		50	m3	53,00	2.650,00
3. 8. 22	Obere Rohrbettung				
		10	m3	45,00	450,00
3. 8. 23	Feinsand für Leitungszone und Überdeckung				
		105	m3	40,00	4.200,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Lamellenklärer mit Druckleitung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 8. 24	Zwischengelagerte Erdmassen laden und wieder einbauen	164	m3	13,40	2.197,60
3. 8. 25	Füma-Boden liefern und einbauen	5	m3	125,00	625,00
3. 8. 26	Aushub laden, abtransportieren und abladen Entsorgung Deponieklasse 0, Z0	206	m3	25,00	5.150,00
3. 8. 27	HDPE-Rohr DA63 für SW-Druckleitung liefern und verlegen	140	m	28,00	3.920,00
3. 8. 28	Schweißbogen PE-HD Rohre PE100 63 x 4,2 SDR 11	6	St	36,00	216,00
3. 8. 29	Schutzrohr DN 100 für Druckleitung DA63	70	m	54,00	3.780,00
Summe 3. 8	Lamellenklärer mit Druckleitung				<u>179.289,60</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: Kontrollarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 9	Kontrollarbeiten				
3. 9. 10	Bestimmung der Proctordichte				
		4	St	160,00	640,00
3. 9. 20	Lastplattendruckversuche				
		4	St	108,00	432,00
3. 9. 30	Rammsondierung im Grabenbereich				
		4	St	45,00	180,00
	Summe 3. 9		Kontrollarbeiten		<u>1.252,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: RRB III	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11	RRB III				
3.11. 10	Aushub für Rohrgräben und Schachtbaugruben, Tiefe bis 5,50 m, Homogenbereich I	130	m3	8,20	1.066,00
3.11. 20	Aushub laden, fördern und zwischenlagern	130	m3	10,20	1.326,00
3.11. 30	Planum herstellen, Rohrgraben, Baugrube	65	m2	1,25	81,25
3.11. 40	Untergrundverbesserung 5/56	30	to	23,00	690,00
3.11. 50	Geotextil für Gräben	145	m2	0,95	137,75
3.11. 60	Untere Rohrbettung	5	m3	53,00	265,00
3.11. 70	Obere Rohrbettung	5	m3	53,00	265,00
3.11. 80	Feinsand für Leitungszone und Überdeckung	20	m3	45,00	900,00
3.11. 90	Zwischengelagerte Erdmassen laden und wieder einbauen	87	m3	8,50	739,50
3.11. 100	Fremdmassen zur Dammbausbildung	900	m3	16,50	14.850,00
3.11. 110	Füma-Boden liefern und einbauen	50	m3	125,00	6.250,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: RRB III	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11. 120	Aushub laden, abtransportieren und abladen Entsorgung Deponieklasse 0, Z0	43	m3	18,00	774,00
3.11. 130	Fließgerinne profilieren, T bis 0,25 m	41	m	2,15	88,15
3.11. 140	Mulde profilieren, T bis 0,25 m	28	m2	2,65	74,20
3.11. 150	Sohlbefestigung CP 90/250	135	m2	43,00	5.805,00
3.11. 160	Erdplanum profilgerecht. herst., nachverdichten	225	m2	1,50	337,50
3.11. 170	Geotextile GRK 3 liefern, verlegen	225	m2	2,20	495,00
3.11. 180	Frostschuttschicht aus Naturschotter 0/56	100	m3	42,00	4.200,00
3.11. 190	Schottertragschicht 0/32	35	m3	48,00	1.680,00
3.11. 200	Deckschicht Schotterweg (wassergebundene Decke), 10 cm	210	m2	6,50	1.365,00
3.11. 210	Dammscharte herstellen	85	m2	55,00	4.675,00
3.11. 220	Böschungssicherung	150	m2	45,00	6.750,00
3.11. 230	Überlaufbauwerk RRB III als Fertigteil liefern, versetzen	1	Stck	39.500,00	39.500,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: RRB III	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11. 240	Stahlbetonrohre DN 600 liefern, verlegen	15	m	310,00	4.650,00
3.11. 250	Anschlussstück DN 600 SB	2	St	315,00	630,00
3.11. 260	Passstück DN 600 SB	2	St	100,00	200,00
3.11. 270	Böschungstück für Stahlbetonrohr DN 600, Zulage	2	St	450,00	900,00
3.11. 280	Betonaufleger für Böschungstück DN600	1,3	m3	280,00	364,00
3.11. 290	Schutzgitter Auslauf Entlastung	2	St	1.620,00	3.240,00
3.11. 300	Stabgitterzaun H 1,40m MW 50/200mm	13,5	m	65,00	877,50
3.11. 310	Zaunanschluss Torpfosten Stahlgittermatten H 1,40m	2	Stck	50,00	100,00
3.11. 320	Drehflügelator Zaun 2-flg. LW 350cm H 140cm	1	Stck	1.500,00	1.500,00
3.11. 330	Ortbeton Einzelfund. Stahlbeton C15/20 Torpfosten	2	Stck	105,00	210,00
3.11. 340	Lieferung und Montage Schlauchdrossel	3	Stck	3.000,00	9.000,00
3.11. 350	Steigleitern aus Edelstahl	5	m	325,00	1.625,00
3.11. 360	Notentleerung liefern u. montieren	1	Stck	1.350,00	1.350,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Entwässerungsarbeiten "Auf dem Im Unterabschnitt: RRB III	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11. 370	Plattenschieber für Notentleerung liefern u. montieren	1	Stck	1.230,00	1.230,00
3.11. 380	Gitterrostabdeckung für Montageöffnung 1,00m x1,00m	1	St	1.550,00	1.550,00
3.11. 390	Gitterrostabdeckung für Montageöffnung 1,50m x 0,95m	1	St	1.550,00	1.550,00
Summe 3.11	RRB III				<u>121.290,85</u>
Summe 3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"				<u>414.293,33</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
3.1	Allgemeinkosten	<u>78.963,50</u>
3.2	Sicherungsarbeiten	<u>1.548,38</u>
3.4	Verbau	<u>27.445,20</u>
3.5	Wasserhaltung	<u>4.503,80</u>
3.8	Lamellenklärer mit Druckleitung	<u>179.289,60</u>
3.9	Kontrollarbeiten	<u>1.252,00</u>
3.11	RRB III	<u>121.290,85</u>
3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"	<u>414.293,33</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : VGV Weilerbach
Projekt : Kostenberechnung "Auf dem Immel I und II"
LV : Kosten "Auf dem Immel I" RRB III mit LK
LV-Datum : 17.12.2021

Zusammenstellung der LV-Gruppen OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
---	-----------------

3	Entwässerungsarbeiten "Auf dem Immel I"	<u>414.293,33</u>
---	---	-------------------

<u>Angebotssumme netto</u>	<u>414.293,33</u>
-----------------------------------	--------------------------

<u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u>	<u>78.715,73</u>
------------------------------------	-------------------------

<u>Angebotssumme brutto</u>	<u>493.009,06</u>
------------------------------------	--------------------------

Seiten: 1 - 15 Das Dokument enthält 88 Positionen, davon 88 im freien Text.