

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

LV 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken

Projekt SCWO Parc de Wobrecken

Auftraggeber

Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
rue de l'Ecole 4-12
L-4103 Esch-sur-Alzette

Herr Marc Lukas

Angebotsabgabe

Datum der Submission

Art der Vergabe

Ort der Submission

Angebotseröffnung

Zuschlagsfrist bis

Uhr

Bieter / Auftragnehmer

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Kontakt:

LV Summe brutto

3.458.630,57 EUR

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
1	PARC WOBRECKEN	4
1.1	510 Erdbau	4
1.1.1	511 Herstellung	4
1.2	520 Gründungen, Unterbau	6
1.2.1	522 Gründungen und Bodenplatten	6
1.3	530 Oberbau, Deckschichten	8
1.3.1	531 Wege	8
1.3.2	532 Straßen	14
1.3.3	539 Sonstiges zur KG 530	16
1.4	540 Baukonstruktionen	19
1.4.1	542 Schutzkonstruktionen	19
1.4.2	543 Wandkonstruktionen	21
1.4.3	544 Rampen, Treppen, Tribünen	26
1.5	550 Technische Anlagen	28
1.5.1	551 Abwasseranlagen	28
1.5.2	556 Elektrische Anlagen	29
1.6	560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	31
1.6.1	561 Allgemeine Einbauten	31
1.6.2	562 Besondere Einbauten	32
1.7	570 Vegetationsflächen	34
1.7.1	571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	34
1.7.2	572 Sicherungsbauweisen	37
1.7.3	573 Pflanzflächen	38
1.7.4	574 Rasen- und Saatflächen	44
1.7.5	579 Sonstiges zur KG 570	45
1.8	580 Wasserflächen	50
1.8.1	581 Befestigungen	50
1.8.2	582 Abdichtungen	52
1.9	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	53
1.9.1	591 Baustelleneinrichtung	53
1.9.2	594 Abbruchmaßnahmen	55

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

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
1.9.3	596 Materialentsorgung	59
1.9.4	599 Sonstiges zur KG 590	60
	Zusammenstellung	62

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 510 Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	PARC WOBRECKEN				
1.1	510 Erdbau				
1.1.1	511 Herstellung <i>HINWEIS ERDARBEITEN</i>				
1.1.1. 10	verdichtungsfähige Erdmassen liefern, einbauen	2.350	m³	30,00	70.500,00
1.1.1. 20	Geländemodellierung	7.500	m²	5,00	37.500,00
1.1.1. 30	Zulage für die Geländemodellierung im Böschungsbereich	2.800	m²	5,00	14.000,00
1.1.1. 31	Zulage für die Geländemodellierung des Bachlaufs	800	m²	5,00	4.000,00
1.1.1. 32	Zulage für die Geländemodellierung der Bachunterführung	70	m²	5,00	350,00
1.1.1. 33	Boden für befestigte Flächen lösen, laden, bis 65 cm	215	m³	30,00	6.450,00
1.1.1. 40	Zulage Handarbeit	50	m³	60,00	3.000,00
1.1.1. 50	Boden für Pflanzflächen lösen, laden, 30 cm	1.300	m³	30,00	39.000,00
1.1.1. 60	Boden für Baumsubstrat lösen, laden	60	m³	30,00	1.800,00
1.1.1. 70	Boden für Staumauern lösen, laden	75	m³	40,00	3.000,00
1.1.1. 80	Boden für Fundamente lösen, laden	50	m³	50,00	2.500,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 510 Erdbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.1. 91	Boden für RW-Leitungen lösen, seitlich lagern	95	m ³	40,00	3.800,00
1.1.1.100	Boden für Elektro-Gräben lösen, seitlich lagern	220	m ³	40,00	8.800,00
1.1.1.101	Boden für Suchgräben lösen, seitlich lagern	50	m ³	40,00	2.000,00
1.1.1.102	Boden für Kopflöcher und Schachtbauwerke lösen, laden	10	m ³	40,00	400,00
1.1.1.120	Zulage Handarbeit im Umfeld bestehender Leitungen	50	m ³	60,00	3.000,00
1.1.1.140	Grabenverbau herstellen	100	m ²	20,00	2.000,00
1.1.1.160	Boden transportieren und entsorgen	3.390	t	30,00	101.700,00
1.1.1.170	Zulage Entsorgung als Gefährlicher Abfall, DK I	3.340	t	60,00	200.400,00
1.1.1.171	Zulage Entsorgung als Gefährlicher Abfall, DK II	50	t	60,00	3.000,00
1.1.1.180	Fließfähigen Füllbaustoff liefern, einbauen TB	10	m ³	320,00	3.200,00
Summe 1.1.1		511 Herstellung		<u>510.400,00</u>	
Summe 1.1		510 Erdbau		<u>510.400,00</u>	

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 520 Gründungen, Unterbau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2	520 Gründungen, Unterbau				
1.2.1	522 Gründungen und Bodenplatten <i>FUNDAMENT FÜR KUNSTWERK</i>				
1.2.1. 20	Planum und Gründungssohle verdichten	5	m ²	2,00	10,00
1.2.1. 30	Frostschuttschicht, 0/56 als Schotterfundament	2	m ³	80,00	160,00
1.2.1. 40	Sauberkeitsschicht C12/15	1	m ³	250,00	250,00
1.2.1. 50	Schalung für Fundament	5	m ²	80,00	400,00
1.2.1. 60	Beton C25/30 für Fundament (ca. 1,00x1,00x1,00m) <i>FUNDAMENTE FÜR WARTEHALLE</i>	2	m ³	250,00	500,00
1.2.1.120	Planum und Gründungssohle verdichten	5	m ²	2,00	10,00
1.2.1.130	Frostschuttschicht, 0/56 als Schotterfundament	2	m ³	80,00	160,00
1.2.1.140	Sauberkeitsschicht C12/15	1	m ³	250,00	250,00
1.2.1.150	Schalung für Fundament	5	m ²	80,00	400,00
1.2.1.160	Beton C25/30 für Fundament (ca. 0,7x0,55x0,5 m / 0,4x0,35x0,5 m)	2	m ³	250,00	500,00
1.2.1.161	Bewehrung für Fundament	1.100	kg	5,00	5.500,00
Summe 1.2.1					<u>8.140,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette

Projekt : SCWO Parc de Wobrecken

LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken

LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abschnitt: 520 Gründungen, Unterbau			in EUR	in EUR

Summe 1.2	520 Gründungen, Unterbau				<u>8.140,00</u>
------------------	---------------------------------	--	--	--	------------------------

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3	530 Oberbau, Deckschichten				
1.3.1	531 Wege <i>HINWEIS OBERFLÄCHEN / ASPHALTARBEITEN</i>				
1.3.1. 10	Planum für befestigte Flächen				
		1.950	m²	2,00	3.900,00
1.3.1. 20	Lastplattendruckversuche				
		30	Stck	180,00	5.400,00
1.3.1. 30	Geotextil als Trennlage, GRK 3, 165 g/m²				
		100	m²	2,00	200,00
	<i>HINWEIS ZUM LIEFERANTEN DER WASSERGEBUNDENEN DECKE REFERENZ WASSERGEBUNDENE DECKE</i>				
1.3.1. 40	Handmuster wassergebundene Wegedecke TB				
		10	Stck	50,00	500,00
1.3.1. 50	Handmuster Farbasphalt TB				
		10	Stck	50,00	500,00
	<i>WASSERGEBUNDENE DECKE Bk0,3</i>				
1.3.1. 60	Frostschuttschicht 0/56, 15 cm liefern, einbauen				
		40	m³	80,00	3.200,00
1.3.1. 70	Schottertragschicht 0/32, 15 cm liefern, einbauen				
		35	m³	80,00	2.800,00
1.3.1. 80	Geogitter liefern, einbauen TB				
		165	m²	15,00	2.475,00
1.3.1. 90	Dynamische wasserregulierende Ausgleichsschicht Wassergebundene Wegedecke, 6 cm				
		165	m²	15,00	2.475,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1.100	Deckschicht Wassergebundene Wegedecke, 4 cm	165	m ²	10,00	1.650,00
1.3.1.110	Oberflächenbehandlung der Deckschicht <i>ASPHALT RAD- & FUSSWEG Bk0,3</i>	165	m ²	7,50	1.237,50
1.3.1.120	Frostschuttschicht 0/56, 28 cm liefern, einbauen	100	m ³	80,00	8.000,00
1.3.1.130	Schottertragschicht 0/32, 15 cm liefern, einbauen	50	m ³	80,00	4.000,00
1.3.1.140	Asphalttragschicht AC 22 TN, 8 cm liefern, einbauen	275	m ²	25,00	6.875,00
1.3.1.150	Zulage für Asphalttragschicht in Handarbeit	30	m ²	15,00	450,00
1.3.1.160	Asphalttragschicht reinigen	275	m ²	1,50	412,50
1.3.1.170	Haftkleber aufsprühen	275	m ²	2,00	550,00
1.3.1.180	Asphaltdeckschicht AC 8 DN, 4 cm liefern, einbauen	275	m ²	20,00	5.500,00
1.3.1.190	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	275	m ²	1,50	412,50
1.3.1.200	Zulage für Asphaltdeckschicht in Handarbeit	30	m ²	10,00	300,00
1.3.1.210	Fuge einschneiden, B=15mm	280	m	10,00	2.800,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1.220	Fugenverguss mit Heißvergussmasse Typ N2 TB				
		280	m	10,00	2.800,00
	<i>FARBASPHALTWEGE Bk0,3</i>				
1.3.1.230	Frostschuttschicht 0/56, 28 cm liefern, einbauen	135	m ³	80,00	10.800,00
1.3.1.240	Schottertragschicht 0/32, 15 cm liefern, einbauen	70	m ³	80,00	5.600,00
1.3.1.250	Asphalttragschicht AC 22 TN, 8 cm liefern, einbauen	440	m ²	25,00	11.000,00
1.3.1.260	Zulage für Asphalttragschicht in Handarbeit	50	m ²	15,00	750,00
1.3.1.270	Asphalttragschicht reinigen	440	m ²	1,50	660,00
1.3.1.280	Haftkleber aufsprühen	440	m ²	2,00	880,00
1.3.1.290	Asphaltdeckschicht AC 8 DN, 4 cm, grau-beige, liefern, einbauen	440	m ²	80,00	35.200,00
1.3.1.300	Abstumpfungmaßnahme durchführen	440	m ²	1,50	660,00
1.3.1.310	Zulage für Asphaltdeckschicht in Handarbeit	50	m ²	10,00	500,00
1.3.1.320	Fuge einschneiden, B=15mm	330	m	10,00	3.300,00
1.3.1.330	Fugenverguss mit Kaltvergussmasse, grau TB	330	m	20,00	6.600,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1.331	Fugenverguss mit Heißvergussmasse Typ N2 TB				
		50	m	10,00	500,00
	<i>BETONPLATTEN HINWEIS ZUM LIEFERWERK BETONPLATTEN REFERENZ BETONFERTIGTEILE HINWEIS ZUR BEMUSTERUNG DER BETONPLATTEN</i>				
1.3.1.340	Frostschuttschicht 0/56, 21 cm liefern, einbauen	115	m ³	80,00	9.200,00
1.3.1.350	Schottertragschicht 0/32, 15 cm liefern, einbauen	75	m ³	80,00	6.000,00
1.3.1.351	Bemusterung Betonplatten TB				
		1	Stck	750,00	750,00
1.3.1.360	Betonplatte Element A	142	Stck	1.000,00	142.000,00
1.3.1.370	Betonplatte Element B	96	Stck	1.000,00	96.000,00
1.3.1.380	Betonplatte Element C	42	Stck	1.200,00	50.400,00
1.3.1.390	Betonplatte Element D				
		4	Stck	1.200,00	4.800,00
	<i>BETONPFLASTER ELLIPSE BK0,3</i>				
1.3.1.391	Frostschuttschicht 0/56, 28 cm liefern, einbauen	105	m ³	80,00	8.400,00
1.3.1.392	Schottertragschicht 0/32, 15 cm liefern, einbauen	45	m ³	80,00	3.600,00
1.3.1.393	Pflasterdecke in ungebundener Bauweise liefern, einbauen	185	m ²	230,00	42.550,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1.395	Zulage Läuferband als Flächenabschluss	550	m	15,00	8.250,00
1.3.1.396	Trenn- und Bewegungsfuge herstellen TB	550	m	20,00	11.000,00
1.3.1.397	Passschnitt Naturstein <i>SINNESPFAD</i>	150	m	15,00	2.250,00
1.3.1.400	Schottertragschicht 0/32, 15 cm liefern, einbauen	10	m³	80,00	800,00
1.3.1.401	Geotextil als Trennlage, GRK 3, 165 g/m²	50	m²	2,00	100,00
1.3.1.402	Holzhackschnitzel liefern, einbauen	1	m³	120,00	120,00
1.3.1.403	Findlinge liefern, einbauen	5	m²	500,00	2.500,00
1.3.1.404	Sand liefern, einbauen	1	m³	210,00	210,00
1.3.1.405	Klinker liefern, einbauen TB	5	m²	250,00	1.250,00
1.3.1.406	Kies 2/5 liefern, einbauen	1	m³	200,00	200,00
1.3.1.407	Rundhölzer liefern, einbauen	5	m²	500,00	2.500,00
1.3.1.408	Splitt 8/12 liefern, einbauen	1	m³	200,00	200,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette

Projekt : SCWO Parc de Wobrecken

LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken

LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1.409	Baumstammscheiben liefern, einbauen	5	m ²	500,00	2.500,00
Summe 1.3.1	531 Wege				<u>528.467,50</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.2	532 Straßen <i>HINWEIS OBERFLÄCHEN / ASPHALTARBEITEN</i>				
1.3.2. 10	Planum für befestigte Flächen				
		500	m ²	2,00	1.000,00
1.3.2. 20	Lastplattendruckversuche				
	<i>ASPHALT BOULEVARD CDG Bk1,8</i>	6	Stck	180,00	1.080,00
1.3.2. 40	Frostschuttschicht 0/56, 34 cm liefern, einbauen				
		145	m ³	80,00	11.600,00
1.3.2. 50	Schottertragschicht 0/32, 15 cm liefern, einbauen				
		55	m ³	80,00	4.400,00
1.3.2. 60	Asphalttragschicht AC 22 TN, 12 cm liefern, einbauen				
		300	m ²	30,00	9.000,00
1.3.2. 70	Zulage für Asphalttragschicht in Handarbeit				
		50	m ²	15,00	750,00
1.3.2. 80	Asphalttragschicht reinigen				
		300	m ²	1,50	450,00
1.3.2. 90	Haftkleber aufsprühen				
		300	m ²	2,00	600,00
1.3.2.100	Asphaltdeckschicht AC 11 DN, 4 cm, schwarz, liefern, einbauen				
		300	m ²	20,00	6.000,00
1.3.2.110	Abstumpfungsmaßnahme durchführen				
		300	m ²	1,50	450,00
1.3.2.120	Zulage für Asphaltdeckschicht in Handarbeit				
		50	m ²	10,00	500,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.2.130	Fuge einschneiden, B=15mm	300	m	10,00	3.000,00
1.3.2.140	Fugenverguss mit Heißvergussmasse Typ N2 TB	300	m	10,00	3.000,00
	<i>WIEDERHERSTELLUNG ASPHALTDECKE BOULEVARD CGD</i>				
1.3.2.150	Asphalttragschicht AC 22 TN liefern, einbauen	90	m ²	30,00	2.700,00
1.3.2.160	Zulage für Asphalttragschicht in Handarbeit	20	m ²	15,00	300,00
1.3.2.170	Asphalttragschicht reinigen	90	m ²	1,50	135,00
1.3.2.180	Haftkleber aufsprühen	90	m ²	2,00	180,00
1.3.2.190	Asphaltdeckschicht AC 11 DN, liefern, einbauen	90	m ²	20,00	1.800,00
1.3.2.200	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	90	m ²	1,50	135,00
1.3.2.210	Zulage für Asphaltdeckschicht in Handarbeit	90	m ²	10,00	900,00
1.3.2.220	Fuge einschneiden, B=15mm	350	m	10,00	3.500,00
1.3.2.230	Fugenverguss mit Heißvergussmasse Typ N2 TB	350	m	10,00	3.500,00
	Summe 1.3.2		532 Straßen		<u>54.980,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.3	539 Sonstiges zur KG 530 <i>BORDE</i>				
1.3.3. 10	Hochbord, 15/18x30x100 cm, grau, liefern, einbauen	115	m	60,00	6.900,00
1.3.3. 20	Hochbord trennen	10	Stck	30,00	300,00
1.3.3. 30	Zulage für polygonale Verlegung	85	m	40,00	3.400,00
1.3.3. 40	Tiefbord / Kantenstein, 8x30x100cm, grau, liefern, einbauen	870	m	45,00	39.150,00
1.3.3. 50	Tiefbord / Kantenstein trennen	90	Stck	25,00	2.250,00
1.3.3. 51	Zulage für polygonale Verlegung	205	m	40,00	8.200,00
1.3.3. 52	Tiefbordstein trennen Treppenwangen	10	m	40,00	400,00
	<i>EINFASSUNG BUSHALTESTELLE BOULEVARD CGD</i>				
1.3.3. 60	Rinnenplatte aus Naturstein, 1-reihig	140	m	45,00	6.300,00
1.3.3. 70	Entwässerungsrinne, 1-reihig ausfugen	140	m	10,00	1.400,00
1.3.3. 80	Bewegungsfugen herstellen	140	m	20,00	2.800,00
	<i>BODENINDIKATOREN</i>				
1.3.3. 90	Bodenindikatoren - Rippenplatten, weiß, liefern, einbauen TB	15	m²	200,00	3.000,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.3.100	Bodenindikatoren - Noppenplatten, weiß, liefern und einbauen TB	5	m ²	200,00	1.000,00
1.3.3.110	Passschnitt Bodenindikations-Platten, gerade und radial <i>BUSBORDSTEIN</i>	2	m	50,00	100,00
1.3.3.120	Busbordstein 30/44x33,4x100 cm. weiß, liefern, einbauen TB	26	Stck	150,00	3.900,00
1.3.3.130	Busbordstein trennen	2	Stck	40,00	80,00
1.3.3.140	Übergangsbordstein Rechts, Busbordstein auf Hochbordstein TB	1	Stck	200,00	200,00
1.3.3.150	Übergangsbordstein Links, Busbordstein auf Hochbordstein TB	1	Stck	200,00	200,00
1.3.3.180	Zulage Farbton <i>NATURSTEINPFLASTER</i>	28	Stck	40,00	1.120,00
1.3.3.190	Kantenschalung	5	m ²	35,00	175,00
1.3.3.200	Drainagbetonschicht (DBT) herstellen	1	m ³	200,00	200,00
1.3.3.210	DBT reinigen	5	m ²	3,00	15,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 530 Oberbau, Deckschichten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.3.220	Natursteinpflaster liefern	5	m ²	150,00	750,00
1.3.3.230	Pflasterdecke in gebundener Bauweise herstellen für Umpflasterung der Einläufe TB	5	m ²	150,00	750,00
Summe 1.3.3	539 Sonstiges zur KG 530				<u>82.590,00</u>
Summe 1.3	530 Oberbau, Deckschichten				<u>666.037,50</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 540 Baukonstruktionen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4	540 Baukonstruktionen				
1.4.1	542 Schutzkonstruktionen <i>ABSTURZSICHERUNG BRÜCKE</i>				
1.4.1. 10	Werkstattzeichnung inkl. Statik				
		1	psch		3.500,00
1.4.1. 20	Absturzsicherung fertigen, liefern, montieren				
		1.200	kg	40,00	48.000,00
1.4.1. 30	Kleineisenteile bis 4 kg				
		100	kg	40,00	4.000,00
1.4.1. 40	Zulage Lackierung				
		1.200	kg	5,00	6.000,00
	<i>ABSTURZSICHERUNG DURCHLÄSSE BACHLAUF</i>				
1.4.1. 50	Werkstattzeichnung inkl. Statik				
		1	psch		3.500,00
1.4.1. 60	Köcherfundamente herstellen				
		28	Stck	450,00	12.600,00
1.4.1. 70	Absturzsicherung fertigen, liefern, montieren				
		680	kg	40,00	27.200,00
1.4.1. 80	Kleineisenteile bis 4 kg				
		50	kg	40,00	2.000,00
1.4.1. 90	Zulage Lackierung				
		680	kg	5,00	3.400,00
	<i>HANDLAUF TREPPE</i>				
1.4.1.100	Werkstattzeichnung				
		1	psch		2.000,00
1.4.1.110	Handlauf fertigen, liefern, montieren				
		50	kg	110,00	5.500,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 540 Baukonstruktionen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.1.120	Kleineisenteile bis 4 kg	20	kg	40,00	800,00
1.4.1.130	Zulage Lackierung	50	kg	5,00	250,00
	<i>HANDLAUF SINNESPFAD</i>				
1.4.1.131	Werkstattzeichnung	1	psch		2.000,00
1.4.1.132	Handlauf fertigen, liefern, montieren	150	kg	110,00	16.500,00
1.4.1.133	Kleineisenteile bis 4 kg	20	kg	40,00	800,00
1.4.1.134	Zulage Lackierung	150	kg	5,00	750,00
	Summe 1.4.1				<u>138.800,00</u>
		542	Schutzkonstruktionen		

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 540 Baukonstruktionen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.2	543 Wandkonstruktionen <i>VORBEMERKUNGEN MAUERARBEITEN ORTBETON</i>				
1.4.2. 10	Fremdüberwachung, Überwachungsklasse 2 TB				
		1	psch		1.000,00
1.4.2. 20	Schalrasterplan erstellen <i>STAUMAUER 1</i>				
		1	psch		1.000,00
1.4.2. 30	Planum und Gründungssohle verdichten				
		15	m ²	2,00	30,00
1.4.2. 40	Frostschuttschicht, 0/56 als Schotterfundament				
		8	m ³	80,00	640,00
1.4.2. 50	Sauberkeitsschicht C12/15				
		3	m ³	250,00	750,00
1.4.2. 60	Schalung für Mauerfuß				
		10	m ²	75,00	750,00
1.4.2. 70	Beton C30/37 für Mauerfuß				
		3	m ³	250,00	750,00
1.4.2. 80	Schalung für Mauer, SHK2, Sichtschalung. SB 3 TB				
		30	m ²	120,00	3.600,00
1.4.2. 90	Beton C30/37 für Ortbetonmauer TB				
		5	m ³	270,00	1.350,00
1.4.2.100	Bewehrung für Ortbetonmauer				
		1.000	kg	5,00	5.000,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 540 Baukonstruktionen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.2.110	Kantenausbildung mit Profilleiste, Fase 10 mm	25	m	30,00	750,00
1.4.2.120	Dehnungsfugen herstellen TB	15	m	70,00	1.050,00
1.4.2.130	Fugenverschlußband liefern, einbauen TB <i>STAUMAUER 2</i>	15	m	55,00	825,00
1.4.2.140	Planum und Gründungssohle verdichten	25	m ²	2,00	50,00
1.4.2.150	Frostschuttschicht, 0/56 als Schotterfundament	10	m ³	80,00	800,00
1.4.2.160	Sauberkeitsschicht C12/15	4	m ³	250,00	1.000,00
1.4.2.170	Schalung für Mauerfuß	12	m ²	75,00	900,00
1.4.2.180	Beton C30/37 für Mauerfuß	5	m ³	250,00	1.250,00
1.4.2.190	Schalung für Mauer, SHK2, Sichtschalung. SB 3 TB	35	m ²	120,00	4.200,00
1.4.2.200	Beton C30/37 für Ortbetonmauer TB	6	m ³	270,00	1.620,00
1.4.2.210	Bewehrung für Ortbetonmauer	1.100	kg	5,00	5.500,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 540 Baukonstruktionen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.2.220	Kantenausbildung mit Profilleiste, Fase 10 mm	35	m	30,00	1.050,00
1.4.2.230	Dehnungsfugen herstellen TB	10	m	70,00	700,00
1.4.2.240	Fugenverschlußband liefern, einbauen TB STAUMAUER 3	10	m	55,00	550,00
1.4.2.250	Planum und Gründungssohle verdichten	35	m ²	2,00	70,00
1.4.2.260	Frostschuttschicht, 0/56 als Schotterfundament	12	m ³	80,00	960,00
1.4.2.270	Sauberkeitsschicht C12/15	5	m ³	250,00	1.250,00
1.4.2.280	Schalung für Mauerfuß	15	m ²	75,00	1.125,00
1.4.2.290	Beton C30/37 für Mauerfuß	6	m ³	250,00	1.500,00
1.4.2.300	Schalung für Mauer, SHK2, Sichtschalung. SB 3 TB	50	m ²	120,00	6.000,00
1.4.2.310	Beton C30/37 für Ortbetonmauer TB	10	m ³	270,00	2.700,00
1.4.2.320	Bewehrung für Ortbetonmauer	1.600	kg	5,00	8.000,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 540 Baukonstruktionen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.2.330	Kantenausbildung mit Profilleiste, Fase 10 mm	50	m	30,00	1.500,00
1.4.2.340	Dehnungsfugen herstellen TB	15	m	70,00	1.050,00
1.4.2.350	Fugenverschlußband liefern, einbauen TB STAUMAUER 4	15	m	55,00	825,00
1.4.2.360	Planum und Gründungssohle verdichten	20	m ²	2,00	40,00
1.4.2.370	Frostschuttschicht, 0/56 als Schotterfundament	8	m ³	80,00	640,00
1.4.2.380	Sauberkeitsschicht C12/15	3	m ³	250,00	750,00
1.4.2.390	Schalung für Mauerfuß	10	m ²	75,00	750,00
1.4.2.400	Beton C30/37 für Mauerfuß	5	m ³	250,00	1.250,00
1.4.2.410	Schalung für Mauer, SHK2, Sichtschalung. SB 3 TB	25	m ²	120,00	3.000,00
1.4.2.420	Beton C30/37 für Ortbetonmauer TB	5	m ³	270,00	1.350,00
1.4.2.430	Bewehrung für Ortbetonmauer	1.000	kg	5,00	5.000,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 540 Baukonstruktionen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.2.440	Kantenausbildung mit Profilleiste, Fase 10 mm	25	m	30,00	750,00
1.4.2.450	Dehnungsfugen herstellen TB	10	m	70,00	700,00
1.4.2.460	Fugenverschlußband liefern, einbauen TB	10	m	55,00	550,00
Summe 1.4.2		543 Wandkonstruktionen			<u>74.875,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
 Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
 LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
 LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 540 Baukonstruktionen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.3	544 Rampen, Treppen, Tribünen <i>TREPPE BUSHALTESTELLE</i>				
1.4.3. 10	Planum und Gründungssohle verdichten	15	m ²	5,00	75,00
1.4.3. 20	Frostschuttschicht für Treppen	5	m ³	115,00	575,00
1.4.3. 30	Streifenfundament für Treppen, C20/25	2	m ³	400,00	800,00
1.4.3. 40	Unterbeton für Treppenanlagen, C20/25	4	m ³	300,00	1.200,00
1.4.3. 50	Blockstufe, L=100 cm, B=35 cm TB	21	Stck	300,00	6.300,00
1.4.3. 60	Blockstufe, L=50 cm, B=35 cm <i>STUFEN EINFASSUNG GRÄSERFELDER</i>	6	Stck	170,00	1.020,00
1.4.3. 90	Planum für Treppenfundamente	120	m ²	5,00	600,00
1.4.3.100	Frostschuttschicht für Treppen	30	m ³	115,00	3.450,00
1.4.3.110	Unterbeton für Treppenanlagen, C20/25	25	m ³	280,00	7.000,00
1.4.3.120	Blockstufe, L=100 cm, B=30 cm TB	165	Stck	300,00	49.500,00
1.4.3.130	Trennschnitt	35	Stck	50,00	1.750,00
Summe 1.4.3		544 Rampen, Treppen, Tribünen			<u>72.270,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette

Projekt : SCWO Parc de Wobrecken

LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken

LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abschnitt: 540 Baukonstruktionen			in EUR	in EUR

Summe 1.4	540 Baukonstruktionen				<u>285.945,00</u>
------------------	------------------------------	--	--	--	--------------------------

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 550 Technische Anlagen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5	550 Technische Anlagen				
1.5.1	551 Abwasseranlagen <i>HINWEIS ABWASSERANLAGEN</i>				
1.5.1. 10	vohandene Schachtdeckel anpassen	5	Stck	380,00	1.900,00
1.5.1. 20	Schutzbeton für Leitungen	10	m ³	250,00	2.500,00
1.5.1. 30	Schieber/Hydrantenkappen einbauen <i>ROHRLEITUNGEN</i>	10	Stck	200,00	2.000,00
1.5.1. 40	PP-MD Rohr DN 150 TB	80	m	45,00	3.600,00
1.5.1. 50	PP-MD Passstück DN 150	4	Stck	45,00	180,00
1.5.1. 60	PP-MD Bogen, alle Grade, DN 150	15	Stck	50,00	750,00
1.5.1. 70	PP-MD Doppelmuffe, DN 150	4	Stck	50,00	200,00
1.5.1. 80	Anschluss Leitung DN 150 an Sammelleitung	2	Stck	125,00	250,00
1.5.1. 90	Sand liefern und einbauen <i>PUNKTEINLÄUFE</i>	60	m ³	55,00	3.300,00
1.5.1.100	Straßeneinlauf 50 x 30 cm liefern und einbauen TB	4	Stck	700,00	2.800,00
	Summe 1.5.1		551 Abwasseranlagen		<u>17.480,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 550 Technische Anlagen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.2	556 Elektrische Anlagen <i>HINWEIS ELEKTRISCHE ANLAGEN</i>				
1.5.2. 10	Digitale Vermessung				
		1	psch		4.500,00
1.5.2. 20	Verteilerschrank liefern, einbauen				
	<i>KABELVERLEGUNG</i>	1	Stck	1.500,00	1.500,00
1.5.2. 30	Erdkabel NYY-J 5 x 16 mm² liefern, verlegen				
		400	m	15,00	6.000,00
1.5.2. 40	Erdkabel NYY-J 5 x 4 mm² liefern, verlegen				
		250	m	10,00	2.500,00
1.5.2. 50	Gießharzmuffe als Abzweigmuffe				
		3	Stck	125,00	375,00
1.5.2. 60	Kabelschutzrohr DN 100 mm, rot, liefern und verlegen TB				
		650	m	10,00	6.500,00
1.5.2. 70	Trassenwarnband liefern, verlegen				
		650	m	1,00	650,00
1.5.2. 80	Steinfreier Sand liefern und einbauen				
	<i>BELEUCHTUNGSELEMENTE</i>	135	m ³	55,00	7.425,00
1.5.2. 90	Betonfundament für Mastleuchte H=4,50 m herstellen				
		17	Stck	550,00	9.350,00
1.5.2.100	Lichtmast, 4,50 m liefern und einbauen TB				
		17	Stck	700,00	11.900,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 550 Technische Anlagen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.2.110	Anschlusskasten liefern und einbauen TB				
		17	Stck	70,00	1.190,00
1.5.2.120	Mastaufsatzleuchte, einfach, liefern und einbauen TB				
		17	Stck	600,00	10.200,00
1.5.2.130	Bodenstrahler TB				
		50	Stck	650,00	32.500,00
1.5.2.150	Mess- und Prüfprotokoll, Inbetriebnahme				
		2	Stck	750,00	1.500,00
Summe 1.5.2	556 Elektrische Anlagen				<u>96.090,00</u>
Summe 1.5	550 Technische Anlagen				<u>113.570,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 560 Einbauten in Außenanlagen und	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6	560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				
1.6.1	561 Allgemeine Einbauten				
1.6.1. 10	Abfallbehälter TB				
		11	Stck	700,00	7.700,00
1.6.1. 20	Bank mit Rückenlehne, L=300 cm liefern und einbauen TB				
		13	Stck	2.000,00	26.000,00
1.6.1. 30	Poller TB				
		2	Stck	500,00	1.000,00
	<i>BUSHALTESTELLE</i>				
1.6.1. 40	Wartehalle Bushaltestelle liefern, einbauen				
		1	Stck	10.000,00	10.000,00
1.6.1. 50	Beschilderung Bushaltestelle liefern, einbauen				
		1	Stck	1.000,00	1.000,00
1.6.1. 60	Bodenhülse für Verkehrsschilder liefern, einbauen inkl. Fundament				
		1	Stck	200,00	200,00
1.6.1. 70	Rohrpfosten liefern, einbauen				
		1	Stck	150,00	150,00
1.6.1. 80	Verkehrsschild liefern, anbringen				
		1	Stck	250,00	250,00
1.6.1. 90	Fahrradständer PEDALO				
		5	Stck	500,00	2.500,00
	Summe 1.6.1				<u>48.800,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 560 Einbauten in Außenanlagen und	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.2	562 Besondere Einbauten <i>TROPFKANTEN STAUMAUERN</i>				
1.6.2. 10	Tropfkante Überlauf, Edelstahlblech	1	Stck	1.000,00	1.000,00
1.6.2. 20	Tropfkante Überlauf, Edelstahlblech	1	Stck	1.000,00	1.000,00
1.6.2. 30	Tropfkante Überlauf, Edelstahlblech	1	Stck	1.000,00	1.000,00
1.6.2. 40	Tropfkante Überlauf, Edelstahlblech <i>HINWEIS BESONDERE EINBAUTEN</i>	1	Stck	1.000,00	1.000,00
1.6.2. 41	Sicherheits-Abnahme durchführen	1	psch		4.500,00
1.6.2. 42	Wackel-Wildschwein TB	5	Stck	6.000,00	30.000,00
1.6.2. 43	Rufsäulen aus Holz TB	2	Stck	7.000,00	14.000,00
1.6.2. 44	Hör-Sprech-Trichter TB	4	Stck	5.000,00	20.000,00
1.6.2. 45	Parabolspiegel TB	1	Stck	6.000,00	6.000,00
1.6.2. 46	Instrument-Klangwand TB	1	Stck	52.000,00	52.000,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 560 Einbauten in Außenanlagen und	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.2. 47	Klangzaun TB	1	Stck	22.000,00	22.000,00
1.6.2. 48	Murmeltisch TB	1	Stck	14.000,00	14.000,00
Summe 1.6.2		562 Besondere Einbauten			<u>166.500,00</u>
Summe 1.6		560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen			<u>215.300,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7	570 Vegetationsflächen				
1.7.1	571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung <i>HINWEIS VEGETATIONSFLÄCHEN</i>				
1.7.1. 10	Tiefenlockerung, 80 cm				
		6.500	m ²	2,50	16.250,00
1.7.1. 20	Böschungfläche aufrauen				
		2.700	m ²	2,00	5.400,00
1.7.1. 30	Unterboden für Rasenflächen liefern, einbauen, 20 cm				
	<i>OBERBODEN</i>	900	m ³	50,00	45.000,00
1.7.1. 40	Baugrund vor Auftrag Oberboden lockern				
		6.500	m ²	2,00	13.000,00
1.7.1. 50	Grobplanum vor Oberbodenauftrag				
		6.500	m ²	1,00	6.500,00
1.7.1. 60	Oberboden liefern und andecken, Pflanzflächen, 30 cm				
		520	m ³	60,00	31.200,00
1.7.1. 70	Oberboden liefern und andecken, Rasenflächen, 10 cm				
		450	m ³	70,00	31.500,00
1.7.1. 80	Zulage für Böschung				
		2.700	m ²	5,00	13.500,00
1.7.1. 90	Ansaatflächen walzen, leicht aufrauen				
	<i>PFLANZFLÄCHEN</i>	4.500	m ²	2,00	9.000,00
1.7.1.100	Feinplanum für Pflanzflächen				
		1.750	m ²	1,00	1.750,00
1.7.1.110	Pflanzflächen düngen				
		1.750	m ²	1,00	1.750,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.1.120	Pflanzflächen mulchen, 5 cm <i>HECKENPFLANZUNG</i>	90	m ³	60,00	5.400,00
1.7.1.130	Bodenaushub für Pflanzgräben der Heckenpflanzen	35	m ³	20,00	700,00
1.7.1.140	Zulage Aushubmassen entsorgen	10	m ³	70,00	700,00
1.7.1.150	Heckenflächen düngen	60	m ²	1,00	60,00
1.7.1.160	Heckenflächen mulchen, 5 cm <i>HERSTELLUNG BAUMQUARTIERE</i>	5	m ³	5,00	25,00
1.7.1.170	Baugrund vor Auftrag Baums substrat lockern	50	m ²	2,50	125,00
1.7.1.180	Baums substrat 0-32 liefern und einbauen TB	50	m ³	90,00	4.500,00
1.7.1.190	Baums substrat 0-16 liefern und einbauen TB <i>BAUMPFLANZUNGEN</i>	10	m ³	100,00	1.000,00
1.7.1.200	Pflanzgrube für Hochstämme	180	m ³	40,00	7.200,00
1.7.1.210	Zulage für Entsorgen von nicht verwendbaren Aushubmassen <i>FORMGEHÖLZ- UND SOLITÄRPFLANZUNGEN</i>	50	m ³	70,00	3.500,00
1.7.1.220	Pflanzgrube für Formgehölz- und Solitärpflanzen	190	m ³	40,00	7.600,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette

Projekt : SCWO Parc de Wobrecken

LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken

LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.1.230	Zulage für Entsorgen von nicht verwendbaren Aushubmassen	50	m ³	70,00	3.500,00
Summe 1.7.1	571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				<u>209.160,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.2	572 Sicherungsbauweisen				
1.7.2. 10	Wurzelsperre liefern, einbauen TB				
		200	m²	20,00	4.000,00
1.7.2. 20	Pflanzenverankerung mit Pfahldreibock mit Lattenrahmen				
		76	Stck	75,00	5.700,00
1.7.2. 30	Verdunstungsschutz				
		76	Stck	35,00	2.660,00
1.7.2. 31	Bewässerungsack liefern, einbauen TB				
		76	Stck	35,00	2.660,00
Summe 1.7.2	572 Sicherungsbauweisen				<u>15.020,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.3	573 Pflanzflächen <i>HINWEISE PFLANZLIEFERUNG BILDMATERIAL HOCHSTÄMME HOCHSTÄMME</i>				
1.7.3. 10	Acer campestre 'Elsrijk', Hs 5xv mDb, STU 35-40	4	Stck	1.300,00	5.200,00
1.7.3. 20	Acer platanoides, Hs 3xv mDb, STU 18-20	10	Stck	500,00	5.000,00
1.7.3. 30	Acer platanoides 'Drummondii', Hs 3xv mDb, STU 20-25	2	Stck	1.600,00	3.200,00
1.7.3. 40	Alnus cordata, Hs 3xv mDb, STU 16-18	4	Stck	450,00	1.800,00
1.7.3. 50	Alnus glutinosa, Hs 3xv mDb, STU 18-20	3	Stck	500,00	1.500,00
1.7.3. 60	Alnus incana, Hs 3xv mDb, STU 18-20	3	Stck	500,00	1.500,00
1.7.3. 70	Carpinus betulus, Hs 3xv mDb, STU 18-20	8	Stck	500,00	4.000,00
1.7.3. 80	Fagus sylvatica, Hs 3xv mDb, STU 16-18	3	Stck	500,00	1.500,00
1.7.3. 90	Fagus sylvatica 'Purpurea', Hs 4xv mDb, STU 20-25	2	Stck	1.300,00	2.600,00
1.7.3.110	Malus sylvestris, Hs 3xv mDb, STU 16-18	4	Stck	575,00	2.300,00
1.7.3.111	Acer rubrum 'Scanlon', Hs 4xv mDb, STU 20-25	4	Stck	0,00	0,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
 Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
 LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
 LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.3.120	Prunus avium 'Plena', 5xv mDb, 300-400 x 450-500	2	Stck	675,00	1.350,00
1.7.3.130	Juglans regia, Hs 4xv mDb, STU 18-20	4	Stck	450,00	1.800,00
1.7.3.140	Robinia pseudoacacia 'Frisia', Hs 4xv mDb, STU 20-25	4	Stck	1.300,00	5.200,00
1.7.3.150	Salix alba, Hs 3xv mDb, STU 18-20	5	Stck	500,00	2.500,00
1.7.3.160	Salix babylonica, Hs 3xv mDb, STU 20-25	5	Stck	1.750,00	8.750,00
1.7.3.170	Sorbus aucuparia, Hs 3xv mDb, STU 18-20	3	Stck	500,00	1.500,00
1.7.3.180	Tilia x europaea 'Pallida', Hs 3xv mDb, STU 18-20	3	Stck	500,00	1.500,00
1.7.3.190	Ulmus glabra, STU 18-20	3	Stck	1.075,00	3.225,00
	<i>FORMGEHÖLZ</i>				
1.7.3.200	Amelanchier lamarckii, Formgehölz, Sol 5xv mDb, 300-400 x 450-500	4	Stck	2.500,00	10.000,00
1.7.3.210	Prunus avium 'Plena', Formgehölz, Sol 5xv mDb, 300-400 x 450-500	2	Stck	2.500,00	5.000,00
	<i>SOLITÄRSTRÄUCHER</i>				
1.7.3.220	Amelanchier ovalis, Sol 4xv mDb, 100-150 x 300-350	23	Stck	900,00	20.700,00
1.7.3.230	Cornus mas, Formgehölz, Sol 5xv mDb, 150-200 x 250-300	21	Stck	725,00	15.225,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.3.240	Salix caprea 'Mas', Sol 3xv mDb, 300-350	11	Stck	200,00	2.200,00
1.7.3.250	Syringa vulgaris, Sol 5xv mDb, 150-200 x 250-300	10	Stck	600,00	6.000,00
1.7.3.260	Viburnum opulus, Sol 3xv mDb, 200-250 <i>HECKENPFLANZUNG</i>	11	Stck	150,00	1.650,00
1.7.3.270	Carpinus betulus, Heister 2xv mB, 100-125, Doppelreihe <i>WILDGEHÖLZPFLANZUNGEN</i>	280	Stck	12,00	3.360,00
1.7.3.280	Buddleja davidii, Str 2xv CO, 40-60	225	Stck	9,00	2.025,00
1.7.3.290	Cornus sanguinea, Str 2xv CO, 60-100	525	Stck	9,00	4.725,00
1.7.3.300	Crataegus monogyna, Str 2xv CO, 60-100	300	Stck	10,00	3.000,00
1.7.3.310	Deutsia grazilis, Str 2xv CO, 30-40	300	Stck	10,00	3.000,00
1.7.3.320	Physocarpus opulifolius, Str 2xv CO, 60-100	300	Stck	10,00	3.000,00
1.7.3.330	Prunus spinosa, Str 2xv CO, 60-100	450	Stck	10,00	4.500,00
1.7.3.340	Ribes alpinum, Str 2xv CO, 60-100	525	Stck	13,00	6.825,00
1.7.3.350	Rosa canina, Str 2xv CO, 40-60	300	Stck	10,00	3.000,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.3.360	Rosa rugosa, Str 2xv CO, 30-40	225	Stck	8,00	1.800,00
1.7.3.370	Spiraea decumbens, Str 2xv CO, 20-30 <i>UNTERPFLANZUNG GEHÖLZINSEL</i>	450	Stck	6,00	2.700,00
1.7.3.380	Amelanchier ovalis, Str 2xv CO, 40-60	6	Stck	10,00	60,00
1.7.3.390	Perovskia abrotanoides, Str 2xv CO, 30-40	16	Stck	14,00	224,00
1.7.3.400	Rosa carolina, Str 2xv CO, 40-60	16	Stck	10,00	160,00
1.7.3.410	Rosa nitida, Str 2xv CO, 30-40	22	Stck	11,00	242,00
1.7.3.420	Rosa x rugotida, Str 2xv CO, 30-40 <i>GRÄSERFELDER</i>	22	Stck	10,00	220,00
1.7.3.430	Aster laevis, 9x9 cm Tb.	65	Stck	2,50	162,50
1.7.3.440	Calamagrostis acutifolia 'Karl Förster', 1 L Co.	405	Stck	2,50	1.012,50
1.7.3.450	Deschampsia cespitosa 'Bronzeschleier', 1 L Co.	210	Stck	2,50	525,00
1.7.3.460	Echinops ritro, 9x9 cm Tb.	60	Stck	2,50	150,00
1.7.3.470	Gaura lindheimerii, 9x9 cm Tb.	210	Stck	3,00	630,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.3.480	Miscanthus sinensis 'Kleine Fontäne', 1 L Co.				
	<i>UFERBEREICHE</i>	210	Stck	5,00	1.050,00
1.7.3.490	Alchemilla mollis, 9x9 cm Tb.				
		355	Stck	2,00	710,00
1.7.3.500	Bistorta officinalis, 9x9 cm Tb.				
		645	Stck	2,00	1.290,00
1.7.3.510	Geranium pratense, 9x9 cm Tb.				
		615	Stck	2,00	1.230,00
1.7.3.520	Eupatorium fistulosum 'Purple Bush', 9x9 cm Tb.				
		54	Stck	3,50	189,00
1.7.3.530	Ligularia dentata, 1 L Co.				
		57	Stck	3,50	199,50
1.7.3.540	Lythrum salicaria, 9x9 cm Tb.				
		105	Stck	2,00	210,00
1.7.3.550	Miscanthus sinensis 'Gracillimus', 1 L Co.				
	<i>PFLANZLEISTUNGEN</i>	84	Stck	5,00	420,00
1.7.3.560	Stauden, Gräser pflanzen in Pflanzflächen				
		3.075	Stck	2,00	6.150,00
1.7.3.570	Kleingehölze pflanzen in Pflanzflächen				
		3.685	Stck	4,50	16.582,50
1.7.3.580	Formhecke, H 100-125, pflanzen				
		280	Stck	5,00	1.400,00
1.7.3.590	Solitärsträucher pflanzen, 200-350				
		76	Stck	75,00	5.700,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.3.600	Formgehölze pflanzen, 450-500	6	Stck	200,00	1.200,00
1.7.3.610	Hochstämme pflanzen STU 16-18/18-20	53	Stck	160,00	8.480,00
1.7.3.620	Hochstämme pflanzen STU 20-25	19	Stck	180,00	3.420,00
1.7.3.630	Hochstämme pflanzen STU 35-40	4	Stck	230,00	920,00
Summe 1.7.3		573 Pflanzflächen			<u>205.672,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.4	574 Rasen- und Saatflächen				
1.7.4. 10	Rasenplanum				
		4.500	m²	1,00	4.500,00
1.7.4. 20	Zulage Rasenplanum auf Böschung				
		1.500	m²	1,00	1.500,00
1.7.4. 30	Rasensaat Landschaftsrasen RSM 7.1.1				
	<i>SCHOTTERRASEN</i>	4.500	m²	2,50	11.250,00
1.7.4. 40	Schottertragschicht, 30 cm				
		75	m³	80,00	6.000,00
1.7.4. 50	Substrat Vegetationstragschicht, 20 cm				
	TB	50	m²	25,00	1.250,00
1.7.4. 60	Parkplatzrasen RSM 5.1				
		250	m²	2,00	500,00
Summe 1.7.4	574 Rasen- und Saatflächen				<u>25.000,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.5	579 Sonstiges zur KG 570 <i>FERTIGSTELLUNGSPFLEGE</i>				
1.7.5. 10	Rasen mähen, 10 Gänge	4.500	m²	1,50	6.750,00
1.7.5. 20	Zulage Böschung	1.500	m²	2,00	3.000,00
1.7.5. 30	Rasen nachsähen, 3 Gänge	4.500	m²	1,50	6.750,00
1.7.5. 40	Rasen düngen, 1 Gang	4.500	m²	0,50	2.250,00
1.7.5. 41	Rasen wässern, 10 Gänge	4.500	m²	1,00	4.500,00
1.7.5. 50	Lockern und Pflege Pflanzflächen, 6 Gänge	1.600	m²	2,50	4.000,00
1.7.5. 60	Rückschnitt Pflanzflächen, 2 Gänge	1.600	m²	3,50	5.600,00
1.7.5. 70	Pflanzflächen wässern, 10 Gänge	1.600	m²	6,00	9.600,00
1.7.5. 80	Pflanzflächen düngen, 1 Gang	1.600	m²	1,50	2.400,00
1.7.5. 90	Komposterde auftragen in Staudenpflanzung, 1 Gang	325	m²	10,00	3.250,00
1.7.5.100	Pflege Formhecke, 6 Gänge	80	m	6,00	480,00
1.7.5.110	Rückschnitt Formhecke, 2 Gänge	80	m	6,00	480,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.5.120	Wässern Formhecke, 10 Gänge	80	m	5,00	400,00
1.7.5.130	Düngung Formhecke, 1 Gang	80	m	1,00	80,00
1.7.5.140	Pflege Hochstämme / Großsträucher, 2 Gänge	76	Stck	25,00	1.900,00
1.7.5.150	Wässern Hochstämme / Großsträucher, 10 Gänge	76	Stck	120,00	9.120,00
1.7.5.160	Düngung Hochstämme / Großsträucher, 2 Gänge	76	Stck	20,00	1.520,00
1.7.5.170	Pflege Feuchtvegetation, 6 Gänge	200	m ²	2,50	500,00
1.7.5.180	Rückschnitt Feuchtvegetation, 2 Gänge	200	m ²	3,50	700,00
1.7.5.190	Düngung Feuchtvegetation, 1 Gang	200	m ²	0,50	100,00
	<i>ENTWICKLUNGSPFLEGE 1. JAHR</i>				
1.7.5.200	Rasen mähen, 10 Gänge	4.500	m ²	1,50	6.750,00
1.7.5.210	Zulage Böschung	1.500	m ²	2,00	3.000,00
1.7.5.220	Rasen nachsähen, 3 Gänge	4.500	m ²	1,50	6.750,00
1.7.5.230	Rasen düngen, 1 Gang	4.500	m ²	0,50	2.250,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.5.231	Rasen wässern, 10 Gänge	4.500	m ²	1,00	4.500,00
1.7.5.240	Lockern und Pflege Pflanzflächen, 6 Gänge	1.600	m ²	2,50	4.000,00
1.7.5.250	Rückschnitt Pflanzflächen, 2 Gänge	1.600	m ²	3,50	5.600,00
1.7.5.260	Pflanzflächen wässern, 10 Gänge	1.600	m ²	6,00	9.600,00
1.7.5.270	Pflanzflächen düngen, 1 Gang	1.600	m ²	1,50	2.400,00
1.7.5.280	Komposterde auftragen in Staudenpflanzung, 1 Gang	325	m ²	10,00	3.250,00
1.7.5.290	Pflege Formhecke, 6 Gänge	80	m	6,00	480,00
1.7.5.300	Rückschnitt Formhecke, 2 Gänge	80	m	6,00	480,00
1.7.5.310	Wässern Formhecke, 10 Gänge	80	m	5,00	400,00
1.7.5.320	Düngung Formhecke, 1 Gang	80	m	1,00	80,00
1.7.5.330	Pflege Hochstämme / Großsträucher, 2 Gänge	76	Stck	25,00	1.900,00
1.7.5.340	Wässern Hochstämme / Großsträucher, 10 Gänge	76	Stck	120,00	9.120,00
1.7.5.350	Düngung Hochstämme / Großsträucher, 2 Gänge	76	Stck	20,00	1.520,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.5.360	Pflege Feuchtvegetation, 6 Gänge	200	m ²	2,50	500,00
1.7.5.370	Rückschnitt Feuchtvegetation, 2 Gänge	200	m ²	3,50	700,00
1.7.5.380	Düngung Feuchtvegetation, 1 Gang <i>ENTWICKLUNGSPFLEGE 2. JAHR</i>	200	m ²	0,50	100,00
1.7.5.390	Rasen mähen, 10 Gänge	4.500	m ²	1,50	6.750,00
1.7.5.400	Zulage Böschung	1.500	m ²	2,00	3.000,00
1.7.5.410	Rasen nachsähen, 3 Gänge	4.500	m ²	1,50	6.750,00
1.7.5.420	Rasen düngen, 1 Gang	4.500	m ²	0,50	2.250,00
1.7.5.421	Rasen wässern, 10 Gänge	4.500	m ²	1,00	4.500,00
1.7.5.430	Lockern und Pflege Pflanzflächen, 6 Gänge	1.600	m ²	2,50	4.000,00
1.7.5.440	Rückschnitt Pflanzflächen, 2 Gänge	1.600	m ²	3,50	5.600,00
1.7.5.450	Pflanzflächen wässern, 10 Gänge	1.600	m ²	6,00	9.600,00
1.7.5.460	Pflanzflächen düngen, 1 Gang	1.600	m ²	1,50	2.400,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 570 Vegetationsflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.5.470	Komposterde auftragen in Staudenpflanzung, 1 Gang	325	m ²	10,00	3.250,00
1.7.5.480	Pflege Formhecke, 6 Gänge	80	m	6,00	480,00
1.7.5.490	Rückschnitt Formhecke, 2 Gänge	80	m	6,00	480,00
1.7.5.500	Wässern Formhecke, 10 Gänge	80	m	5,00	400,00
1.7.5.510	Düngung Formhecke, 1 Gang	80	m	1,00	80,00
1.7.5.520	Pflege Hochstämme / Großsträucher, 2 Gänge	76	Stck	25,00	1.900,00
1.7.5.530	Wässern Hochstämme / Großsträucher, 10 Gänge	76	Stck	120,00	9.120,00
1.7.5.540	Düngung Hochstämme / Großsträucher, 2 Gänge	76	Stck	20,00	1.520,00
1.7.5.550	Pflege Feuchtvegetation, 6 Gänge	200	m ²	2,50	500,00
1.7.5.560	Rückschnitt Feuchtvegetation, 2 Gänge	200	m ²	3,50	700,00
1.7.5.570	Düngung Feuchtvegetation, 1 Gang	200	m ²	0,50	100,00
Summe 1.7.5		579 Sonstiges zur KG 570			<u>190.140,00</u>
Summe 1.7		570 Vegetationsflächen			<u>644.992,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
 Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
 LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
 LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 580 Wasserflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8	580 Wasserflächen				
1.8.1	581 Befestigungen				
	BACHBETTBEFESTIGUNG				
1.8.1. 10	Wasserbausteine CP 90/250 und LMB 5/40 liefern, einbauen, geb. Bauweise				
	TB				
		210	m²	200,00	42.000,00
1.8.1. 20	Zulage Einbau im Böschungsbereich				
		70	m²	100,00	7.000,00
1.8.1. 30	Zulage für den Einbau auf dem Bachkanal				
		30	m²	200,00	6.000,00
	UFERGESTALTUNG				
1.8.1. 50	Wasserbausteine LMB 40/200 zur Ufergestaltung liefern, einbauen				
	TB				
		30	t	140,00	4.200,00
	<i>BETONPLATTEN</i>				
	<i>HINWEIS ZUM LIEFERWERK BETONPLATTEN</i>				
	<i>REFERENZ BETONFERTIGTEILE</i>				
	<i>HINWEIS ZUR BEMUSTERUNG DER BETONPLATTEN</i>				
1.8.1. 51	Bemusterung Betonplatten				
	TB				
		1	Stck	750,00	750,00
1.8.1. 60	Betonplatten klein über Auslauf RW-Leitung				
		2	Stck	380,00	760,00
1.8.1. 70	Betonplatte groß über Auslauf RW-Leitung				
		1	Stck	1.300,00	1.300,00
	<i>DURCHLASS UNTER GEHWEG</i>				
1.8.1. 80	Betonrohr DN 300 liefern, einbauen				
	TB				
		15	m	180,00	2.700,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 580 Wasserflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.1.90	Betonrohr DN 300, Böschungstück, liefern, einbauen	6	Stck	350,00	2.100,00
1.8.1.100	Gitterroste für Böschungstücke	6	Stck	150,00	900,00
1.8.1.110	Sand liefern und einbauen	7	m ³	55,00	385,00
	Summe 1.8.1		581 Befestigungen		<u>68.095,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 580 Wasserflächen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.2	582 Abdichtungen <i>ABDICHTUNG REGENWASSERKASKADE</i>				
1.8.2. 10	Planum herstellen für Wasserkaskade				
	<i>TONABDICHTUNG</i>	950	m²	1,50	1.425,00
1.8.2. 20	Fertigmischung zur mineralischen Abdichtung liefern, 20 cm TB				
		400	to	105,00	42.000,00
1.8.2. 30	Fertigmischung zur mineralischen Abdichtung aufbringen und verdichten				
		950	m²	20,00	19.000,00
1.8.2. 40	Geotextil GRK 5 liefern, einbauen				
		950	m²	2,50	2.375,00
1.8.2. 50	Kies 0-32, gewaschen, als Auflastschüttung liefern und einbauen, 15 cm				
		150	m³	75,00	11.250,00
1.8.2. 60	Kies 16-32, gewaschen als Deckschicht liefern, einbauen, 15 cm TB				
		150	m³	100,00	15.000,00
Summe 1.8.2	582 Abdichtungen				<u>91.050,00</u>
Summe 1.8	580 Wasserflächen				<u>159.145,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				
1.9.1	591 Baustelleneinrichtung				
1.9.1. 10	vorhandenes Bauschild umsetzen				
		1	Stck	2.500,00	2.500,00
1.9.1. 20	Einrichten und Räumen der Baustelle				
		1	psch		25.000,00
1.9.1. 30	Baustellen WC				
		1	psch		2.000,00
1.9.1. 40	Umsetzen der Baustelleneinrichtung				
		1	Stck	3.500,00	3.500,00
1.9.1. 50	Bauzaun aufstellen, vorhalten, abbauen				
		400	m	20,00	8.000,00
1.9.1. 60	Bauzaun umbauen				
		150	m	5,00	750,00
1.9.1. 70	Schwerlastplatten				
		50	m ²	35,00	1.750,00
1.9.1. 80	Absteckplan				
		1	Stck	3.000,00	3.000,00
1.9.1. 90	Höhenfestpunkt herstellen				
		10	Stck	350,00	3.500,00
1.9.1.100	Sicherung von Grenzpunkten, Meßpunkten usw				
		10	St	80,00	800,00
1.9.1.110	Baustromanschluß herstellen, vorh., abbauen				
		1	psch		3.500,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
 Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
 LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
 LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.1.130	Bauwasseranschluß herstellen, vorh., abbauen				
	<i>HINWEIS DOKUMENTATION</i>	1	psch		1.500,00
1.9.1.140	Bestandsunterlagen herstellen				
	<i>BAUSTRASSE</i>	1	Stck	5.000,00	5.000,00
1.9.1.150	Baustrasse herstellen				
		150	m ³	30,00	4.500,00
1.9.1.160	Geotextil für Baustraße, GRK4				
		500	m ²	4,00	2.000,00
1.9.1.170	Unterhaltung Baustrasse				
		125	to	20,00	2.500,00
1.9.1.180	Baustrasse aufnehmen, entsorgen				
	<i>VERKEHRSSICHERUNG</i>	150	m ³	15,00	2.250,00
1.9.1.190	Strassenbaurechtliche Genehmigung («Permission Voirie»)				
		1	psch		1.000,00
1.9.1.200	Verkehrssicherung läng. Dauer aufst.				
		1	psch		7.500,00
1.9.1.210	Verkehrssicherung läng. Dauer vorhalten				
		150	d	50,00	7.500,00
Summe 1.9.1		591 Baustelleneinrichtung			<u>88.050,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.2	594 Abbruchmaßnahmen <i>HINWEIS ABBRUCHMASSNAHMEN</i> <i>ALLGEMEINE EINBAUTEN</i>				
1.9.2. 10	Verkehrsbeschilderung demontieren, lagern	1	Stck	80,00	80,00
1.9.2. 20	Rohrpfosten demontieren, lagern	1	Stck	60,00	60,00
1.9.2. 21	Ortsfesten Bauzaun zurückbauen, entsorgen	70	m	50,00	3.500,00
	RODUNGSARBEITEN				
1.9.2. 40	Hochstämme roden, StU = 50-60 cm, H = über 10,00 - 12,00 m	1	Stck	350,00	350,00
1.9.2. 50	Hochstämme roden, StU = 30-40 cm, H = 10,00 - 12,00 m	5	Stck	260,00	1.300,00
1.9.2. 60	Hochstämme roden, StU = 20-30 cm, H = 8,00 - 10,00 m	15	Stck	220,00	3.300,00
1.9.2. 70	Hochstämme roden, StU = 10-20 cm, H = 8,00 - 10,00 m	10	Stck	180,00	1.800,00
1.9.2. 80	Wurzelstumpf entfernen, StD 50 bis 60 cm	1	Stck	250,00	250,00
1.9.2. 90	Wurzelstumpf entfernen, StD 30 bis 40 cm	5	Stck	200,00	1.000,00
1.9.2.100	Wurzelstumpf entfernen, StD 20 bis 30 cm	15	Stck	150,00	2.250,00
1.9.2.110	Wurzelstumpf entfernen, StD 10 bis 20 cm	10	Stck	100,00	1.000,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.2.120	Flächenrodung Gehölzaufwuchs, H = bis 2,50	180	m ²	6,00	1.080,00
1.9.2.130	Flächenrodung Gehölzaufwuchs, H = über 2,50 - 4,00m	290	m ²	8,00	2.320,00
1.9.2.140	Strauchwurzelstock roden	50	Stck	50,00	2.500,00
1.9.2.150	Vegetationsschicht abschälen, entsorgen, 15 cm	470	m ²	2,50	1.175,00
1.9.2.160	Rasensode abschälen	360	m ²	2,50	900,00
1.9.2.170	Oberboden abtragen, entsorgen, 30 cm	110	m ³	30,00	3.300,00
	<i>FLÄCHENBELÄGE & TRAGSCHICHTEN</i>				
1.9.2.190	Asphalttrag- und Deckschicht trennen, D bis 15 cm	50	m	10,00	500,00
1.9.2.200	Asphalttrag- und Deckschicht abrechen, D bis 15 cm	985	m ²	15,00	14.775,00
1.9.2.210	Zulage für Entsorgung als DK1 für PAK, teerlastiger Asphalt	300	m ³	150,00	45.000,00
1.9.2.220	1-Zeiler abrechen, entsorgen	50	m	10,00	500,00
1.9.2.230	1-Zeiler Natusteinpflaster aufnehmen, sichern	430	m	20,00	8.600,00
1.9.2.240	Kleinsteinpflasterrinne aufnehmen, entsorgen	30	m ²	20,00	600,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.2.250	Hoch-, Tief- Rundborde abrechen, entsorgen	430	m	15,00	6.450,00
1.9.2.260	ungebundene Tragschichten lösen, transportieren, lagern	430	m ³	25,00	10.750,00
1.9.2.261	Zulage für Aushub in maschinell unterstützter Handarbeit	50	m ³	80,00	4.000,00
1.9.2.262	Hochofenschotter unter Schwarzdecke, verbacken, abrechen	25	m ³	120,00	3.000,00
1.9.2.263	Hochofenschotter lose abrechen	25	m ³	120,00	3.000,00
1.9.2.280	Tragschichten transportieren und entsorgen	770	t	25,00	19.250,00
1.9.2.281	Zulage Entsorgung als Gefährlicher Abfall, DK I	200	t	60,00	12.000,00
1.9.2.282	Zulage Entsorgung als Gefährlicher Abfall, DK II	50	t	70,00	3.500,00
	<i>FUNDAMENTE</i>				
1.9.2.300	Betonfundamente bewehrt, abrechen, entsorgen	10	m ³	160,00	1.600,00
1.9.2.310	Betonfundamente unwehrt, abrechen, entsorgen	5	m ³	125,00	625,00
1.9.2.320	Beton abstemmen in Handarbeit	2	m ³	400,00	800,00
1.9.2.330	Betonschnitt	5	m	100,00	500,00
	<i>ENTWÄSSERUNGSEINRICHTUNGEN & LEITUNGEN</i>				

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.2.340	Vorh. Kabel aufnehmen und beseitigen	100	m	7,50	750,00
1.9.2.350	Straßeneinläufe abbrechen, entsorgen	5	Stck	150,00	750,00
1.9.2.360	Schacht abbrechen, entsorgen	1	Stck	100,00	100,00
1.9.2.370	Rohrleitung bis DN 400 abbrechen, entsorgen	170	m	20,00	3.400,00
	<i>SICHERUNGSSARBEITEN INFRASTRUKTUR</i>				
1.9.2.380	Sichern von Schieber-und Hydrantenkappen	10	Stck	50,00	500,00
1.9.2.381	Hochspannungskabel bis 10 kV freilegen, sichern	10	m	35,00	350,00
1.9.2.382	Niederspannungskabel usw. freilegen, sichern	10	m	35,00	350,00
1.9.2.383	Wasserleitung bis DN 150 mm freilegen,sichern	10	m	35,00	350,00
1.9.2.384	Kanäle bis DN 500 mm freilegen, sichern	10	m	50,00	500,00
1.9.2.385	Kanäle bis DN 250 mm freilegen, sichern	10	m	50,00	500,00
1.9.2.386	Best. Versorgungsleitungen freilegen, sichern	50	m	35,00	1.750,00
	Summe 1.9.2		594 Abbruchmaßnahmen		<u>170.915,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.3	596 Materialentsorgung				
1.9.3. 10	Baumischmüll entsorgen				
		20	t	350,00	7.000,00
1.9.3. 20	Unrat sammeln, entsorgen				
		8.600	m²	0,50	4.300,00
	Summe 1.9.3				<u>11.300,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
 Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
 LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
 LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.4	599 Sonstiges zur KG 590				
1.9.4. 10	Kleinleistungen (2% der Nettobausumme)				
		1	psch		60.000,00
	<i>STUNDENLOHNARBEITEN VERRECHNUNGSSATZ FÜR ARBEITSKRAFT</i>				
1.9.4. 11	Baufacharbeiter				
		50	h	55,00	2.750,00
1.9.4. 12	Vorarbeiter				
		50	h	50,00	2.500,00
1.9.4. 13	Bauhelfer				
		50	h	45,00	2.250,00
	<i>VERRECHNUNGSSATZ FÜR BAUGERÄT</i>				
1.9.4. 14	Radlader einschl. Fahrer				
		20	h	75,00	1.500,00
1.9.4. 15	Hydraulikbagger einschl. Fahrer				
		20	h	85,00	1.700,00
1.9.4. 16	Minibagger einschl. Fahrer				
		20	h	75,00	1.500,00
1.9.4. 17	Flächenrüttler einschl. Bedienung				
		20	h	55,00	1.100,00
1.9.4. 18	Trennschleifer, einschl. Trennscheiben				
		20	h	55,00	1.100,00
1.9.4. 19	Motorsense einschl. Bedienung				
		20	h	55,00	1.100,00
1.9.4. 20	Bohrhammer einschl. Bedienung				
		20	h	55,00	1.100,00

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

OZ (Pos-Nr.)	Los: PARC WOBRECKEN Abschnitt: 590 Sonstige Maßnahmen für Außen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.4. 21	Hochdruckreiniger einschl. Bedienung	20	h	50,00	1.000,00
1.9.4. 22	Kompressor einschl. Bedienung	20	h	55,00	1.100,00
	VERRECHNUNGSSATZ FÜR LKW				
1.9.4. 23	LKW einschl. Fahrer	20	h	75,00	1.500,00
1.9.4. 24	Kleintransporter einschl. Fahrer	20	h	55,00	1.100,00
1.9.4. 25	Kehrmaschine einschl. Fahrer	5	h	100,00	500,00
1.9.4. 26	Containerfahrzeug einschl. Fahrer	5	h	100,00	500,00
Summe 1.9.4	599 Sonstiges zur KG 590				<u>82.300,00</u>
Summe 1.9	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				<u>352.565,00</u>
Los - Summe 1	PARC WOBRECKEN				
	<u>Angebotssumme Los netto</u>				<u>2.956.094,50</u>
	<u>zuzügl. 17,00% MwSt.</u>				<u>502.536,07</u>
	<u>Angebotssumme Los brutto</u>				<u>3.458.630,57</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
1.1.1	511 Herstellung	<u>510.400,00</u>
1.1	510 Erdbau	<u>510.400,00</u>
1.2.1	522 Gründungen und Bodenplatten	<u>8.140,00</u>
1.2	520 Gründungen, Unterbau	<u>8.140,00</u>
1.3.1	531 Wege	<u>528.467,50</u>
1.3.2	532 Straßen	<u>54.980,00</u>
1.3.3	539 Sonstiges zur KG 530	<u>82.590,00</u>
1.3	530 Oberbau, Deckschichten	<u>666.037,50</u>
1.4.1	542 Schutzkonstruktionen	<u>138.800,00</u>
1.4.2	543 Wandkonstruktionen	<u>74.875,00</u>
1.4.3	544 Rampen, Treppen, Tribünen	<u>72.270,00</u>
1.4	540 Baukonstruktionen	<u>285.945,00</u>
1.5.1	551 Abwasseranlagen	<u>17.480,00</u>
1.5.2	556 Elektrische Anlagen	<u>96.090,00</u>
1.5	550 Technische Anlagen	<u>113.570,00</u>
1.6.1	561 Allgemeine Einbauten	<u>48.800,00</u>
1.6.2	562 Besondere Einbauten	<u>166.500,00</u>
1.6	560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	<u>215.300,00</u>
1.7.1	571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	<u>209.160,00</u>
1.7.2	572 Sicherungsbauweisen	<u>15.020,00</u>
1.7.3	573 Pflanzflächen	<u>205.672,00</u>
1.7.4	574 Rasen- und Saatflächen	<u>25.000,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
1.7.5	579 Sonstiges zur KG 570	<u>190.140,00</u>
1.7	570 Vegetationsflächen	<u>644.992,00</u>
1.8.1	581 Befestigungen	<u>68.095,00</u>
1.8.2	582 Abdichtungen	<u>91.050,00</u>
1.8	580 Wasserflächen	<u>159.145,00</u>
1.9.1	591 Baustelleneinrichtung	<u>88.050,00</u>
1.9.2	594 Abbruchmaßnahmen	<u>170.915,00</u>
1.9.3	596 Materialentsorgung	<u>11.300,00</u>
1.9.4	599 Sonstiges zur KG 590	<u>82.300,00</u>
1.9	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	<u>352.565,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
1.1	510 Erdbau	<u>510.400,00</u>
1.2	520 Gründungen, Unterbau	<u>8.140,00</u>
1.3	530 Oberbau, Deckschichten	<u>666.037,50</u>
1.4	540 Baukonstruktionen	<u>285.945,00</u>
1.5	550 Technische Anlagen	<u>113.570,00</u>
1.6	560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	<u>215.300,00</u>
1.7	570 Vegetationsflächen	<u>644.992,00</u>
1.8	580 Wasserflächen	<u>159.145,00</u>
1.9	590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	<u>352.565,00</u>
1	PARC WOBRECKEN	<u>3.458.630,57</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)

Auftraggeber : Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette
Projekt : SCWO Parc de Wobrecken
LV : 06 ENTWURF / Parc de Wobrecken
LV-Datum : 10.10.2019

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

1	PARC WOBRECKEN	<u>3.458.630,57</u>
---	----------------	---------------------

	<u>Angebotssumme brutto</u>	<u>3.458.630,57</u>
--	------------------------------------	----------------------------

Seiten: 1 - 65 Das Dokument enthält 511 Positionen, davon 511 im freien Text.