

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Allgemeines	3
1.1.	Grundlagen	3
1.2.	Werkplanung Bauwerke	4
1.3.	Stundenlöhne	5
1.4.	Kontrolluntersuchungen und Dichtigkeitsprüfung	7
1.5.	Reinigung, Kamerainspektion und Dichtigkeitsprüfung	8
1.6.	Erschütterungsmessung	10
2.	Rückbau und Provisorien	11
2.1.	Rückbau Kanal	11
2.2.	Oberfläche	13
3.	Erdarbeiten	15
3.1.	Leitungsgräben, Verfüllung und Geländeaufbau	15
3.2.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Leichtflüssigkeitsabscheider KOA_01	18
3.3.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Kabelzugschacht KZS_1	19
3.4.	Baugruben und Baugrubenaushub Bauwerk Anschlagpunkt-1	20
3.5.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Anschlagpunkt-2	21
3.6.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Sandfang SF_01	23
3.7.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Wasserzählerschacht WSZ_1	25
3.8.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Löschwasserzisterne R_Z_01 Sandfang SF_Z_01 Kabelzugschacht KZS_2	27
3.9.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Löschwasser-Rückhaltebecken LRB_01 und LRB_02	29
3.10.	Baugrube Regenrückhaltebecken	31
3.11.	Baugrube Winkelstützmauer Waschplatz	33
3.12.	Baugrube Winkelstützmauer Lärmschutzwand	34
3.13.	Aushub-/Bodenentsorgung	36
4.	Baubegleitende Kampfmittelerkundung	38
4.1.	Kampfmittelerkundung	38
5.	Kanalanschluss	39
5.1.	Schmutzwasserkanal Anschluss	39
5.2.	Regenwasserkanal Anschluss	41
6.	Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt-Bauwerk-1	42
6.1.	Bauwerk Anschlagpunkt-1	42
6.2.	Waschplatz Winkelstützwand	44
6.3.	Drainage Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt-Bauwerk-1	45
6.4.	Fugen Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt-Bauwerk-1	46
7.	Übungsplatz Anschlagpunkt-Bauwerk-2	47
7.1.	Bauwerk Anschlagpunkt-2	47
8.	Winkelstützwand Lärmschutzwand	49

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
8.1.	Winkelstützwandfuß	49
8.2.	Winkelstützwand	50
8.3.	Drainage Winkelstützwand Lärmschutzwand	51
8.4.	Fugen Winkelstützwand Lärmschutzwand	52
9.	Leerrohrtrassen	53
9.1.	Kabelzugschächte	53
9.2.	Leerrohre	55
10.	Kanalbau	58
10.1.	Rückhaltung und Regenwasserkanal	58
10.2.	Regenwasserkanal	60
10.3.	Schmutzwasserkanal	65
11.	Wasserleitung	69
11.1.	Bauwerk Wasserzählerschacht	69
11.2.	Armaturen Wasserzählerschacht	70
11.3.	Wasserleitung	72
11.4.	Armaturen Wasserleitung	77
11.5.	Unterflurverteiler	78
11.6.	Spülen, Druckprobe und Desinfektion	79
12.	Beleuchtung	80
12.1.	Beleuchtung	80
13.	Oberfläche	81
13.1.	SW-Kanal Ramersbacher Straße	81
13.2.	Am Schwimmbad	82
13.3.	Freianlage	83
14.	Erdung	84
14.1.	Erdung	84
14.2.	Dokumentation und Werkplanung	85
	Zusammenstellung	86

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.	Allgemeines			
1.1.	Grundlagen			
1.1.10.	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen, Ramersbacher Straße			
		9,000 Stck	.....	.....
1.1.20.	Verkehrssicherung längerer Dauer aufbauen			
		1,000 psch	.....	.....
1.1.30.	Absperrgerät mit Warneinrichtung aufstellen Absperrschranke. 1000x2000 Folie Typ 2 Versorg.n.Wahl AN			
		250,000 m	.....	.....
1.1.40.	Bauzaun aufstellen und entfernen			
		350,000 m	.....	.....
1.1.50.	LKW-Brücken / Überfahrten herstellen			
		6,000 Stck	.....	.....
1.1.60.	Fußgängerbrücken / -überwege			
		3,000 Stck	.....	.....
1.1.70.	Dokumentation			
		1,000 psch	.....	.....
1.1.80.	Digitale Lichtbilder erstellen			
		2.000,000 Stck	.....	.....
1.1.90.	Fahrbahnfläche reinigen			
		1,000 psch	.....	.....
	Summe 1.1.	Grundlagen		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.	Werkplanung Bauwerke			
1.2.10.	Werkplanung Kabelzugschacht-1	1,000 psch		.....
	Gemäß Position 1.2.10.			
1.2.20.	Werkplanung Kabelzugschacht-2	1,000 psch		.....
	Gemäß Position 1.2.10.			
1.2.30.	Werkplanung Kabelzugschacht-3	1,000 psch		.....
	Gemäß Position 1.2.10.			
1.2.40.	Werkplanung Kabelzugschacht-4	1,000 psch		.....
	Gemäß Position 1.2.10.			
1.2.50.	Werkplanung Kabelzugschacht-5	1,000 psch		.....
	Gemäß Position 1.2.10.			
1.2.60.	Werkplanung Wasserzählerschacht	1,000 psch		.....
	Gemäß Position 1.2.10.			
1.2.70.	Werkplanung Unterflurverteiler	1,000 psch		.....
	Gemäß Position 1.2.10.			
	Summe 1.2.	Werkplanung Bauwerke		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.	Stundenlöhne			
1.3.10.	Verrechnungssatz für Arbeitskraft Poliere	8,000 h	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.10.			
1.3.20.	Verrechnungssatz für Arbeitskraft BFA (V 1)	8,000 h	.....	.....
1.3.30.	Bagger einschl. Bedienung	8,000 h	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.30.			
1.3.40.	Minibagger einschl. Bedienung	8,000 h	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.30.			
1.3.50.	Kompressor 5-10 m3 mit Abbruchh.bis 30kg einschl. Bedienung	8,000 h	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.30.			
1.3.60.	Kompressor, 1 Hammer mind. 2 cbm Luft einschl. Bedienung	8,000 h	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.30.			
1.3.70.	Radlader einschl. Bedienung	8,000 h	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.30.			
1.3.80.	LKW Allrad mit Kipper und Anhänger (ab 7,5 bis 40 t) einschl. Bedienung	8,000 h	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.30.			
1.3.90.	Fahrzeuge und Transporter bis 7,5 t einschl. Bedienung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 h	.....	.....
1.3.100.	Gemäß Position 1.3.30. Bodenverdichtungsgerät mind. A.T. 2000 einschl. Bedienung			
		8,000 h	.....	.....
1.3.110.	Stillstandszeiten Baumaßnahme			
		5,000 d	.....	.....
	Summe 1.3. Stundenlöhne			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.	Kontrolluntersuchungen und Dichtigkeitsprüfung			
1.4.10.	Verdichtungskontrollen LP-Versuch, einschl. Gegengewicht	10,000 St	.....	.....
1.4.20.	Verdichtungskontrollen Rammsondierung	50,000 m	.....	.....
1.4.30.	Bodenanalysen	51,000 Stck	.....	.....
1.4.40.	Eingnungsprüfungen	15,000 Stck	.....	.....
Summe 1.4. Kontrolluntersuchungen und...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.	Reinigung, Kamerainspektion und Dichtigkeitsprüfung			
1.5.10.	Saug- und Hochdruckspülfahrzeug für Reinigung der Bauwerke	12,000 Stck	.....	.....
1.5.20.	Schlammsaugwagen 8 cbm für Reinigung der Bauwerke	16,000 m ³	.....	.....
1.5.30.	Kanalinspektion DN150 / DA 160 und DN100 / DA110 Untersuchungsberichte, Aufnahmen	1.400,000 m	.....	.....
1.5.40.	Gemäß Position 1.5.30. Kanalinspektion DN200 Untersuchungsberichte, Aufnahmen	150,000 m	.....	.....
1.5.50.	Gemäß Position 1.5.30. Kanalinspektion DN300 Untersuchungsberichte, Aufnahmen	45,000 m	.....	.....
1.5.60.	Gemäß Position 1.5.30. Kanalinspektion DN400 Untersuchungsberichte, Aufnahmen	38,000 m	.....	.....
1.5.70.	Gemäß Position 1.5.30. Kanalinspektion DN500 Untersuchungsberichte, Aufnahmen	6,000 m	.....	.....
1.5.80.	Dichtheitsprüfung Schächte und Bauwerke	30,000 Stck	.....	.....
1.5.90.	Dichtheitsprüfung DN150 / DA 160 und DN100 / DA110	1.400,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.100.	Gemäß Position 1.5.90. Dichtheitsprüfung DN200	150,000 m	.....	.....
1.5.110.	Muffendruckprüfung DN300 PP	45,000 m	.....	.....
1.5.120.	Gemäß Position 1.5.110. Muffendruckprüfung DN400 PP	38,000 m	.....	.....
1.5.130.	Gemäß Position 1.5.110. Muffendruckprüfung DN500 PP	6,000 m	.....	.....
Summe 1.5. Reinigung, Kamerainspektion...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.6.	Erschütterungsmessung			
1.6.10.	Einrichten der Messstellen	1,000 psch		.....
1.6.20.	Unbeaufsichtigte Dauermessungen	180,000 d	.....	.....
1.6.30.	Abbau der Messgeräte	1,000 psch		.....
1.6.40.	Messbericht	1,000 psch		.....
Summe 1.6.	Erschütterungsmessung			.....
Summe 1.	Allgemeines			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Rückbau und Provisorien			
2.1.	Rückbau Kanal			
2.1.10.	Schachtdeckel mit Rahmen DN625 aufnehmen			
		3,000 Stck	.....	.....
2.1.20.	Gemäß Position 2.1.10. Baum Bewässerungsabdeckungen			
		2,000 Stck	.....	.....
2.1.30.	Gemäß Position 2.1.10. Drainagen Baumscheiben			
		10,000 m	.....	.....
2.1.40.	Schächte, Teilabbruch			
		2,000 Stck	.....	.....
2.1.50.	Gemäß Position 2.1.40. Schacht zurückbauen			
		1,000 Stck	.....	.....
2.1.60.	Rückbau vorh. DN150 Stz			
		10,000 m	.....	.....
2.1.70.	Gemäß Position 2.1.60. Rückbau vorh. DN250 Stz			
		17,000 m	.....	.....
2.1.80.	Abdeckplatte DN1000 setzen			
		2,000 Stck	.....	.....
2.1.90.	Betonabbruch			
		25,000 m ³	.....	.....
2.1.100.	Wurzelschutz			
		10,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.110.	Baumschutz	1,000 Stck	.....	.....
Summe 2.1. Rückbau Kanal				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.	Oberfläche			
2.2.10.	Vorhandene Pflasterdecke aufnehmen			
		150,000 m ²	.....	.....
2.2.20.	Gemäß Position 2.2.10. Vorhandene Plattendecke aufnehmen			
		180,000 m ²	.....	.....
2.2.30.	Bordsteine aufnehmen, Tiefbord			
		125,000 m	.....	.....
2.2.40.	Gemäß Position 2.2.30. Bordsteine aufnehmen, Hochbord und Rundbord			
		110,000 m	.....	.....
2.2.50.	Gemäß Position 2.2.30. Rinne aus Pflastersteinen aufnehmen			
		7,000 m	.....	.....
2.2.60.	Asphaltbefestigung trennen Schneiden			
		40,000 m	.....	.....
2.2.70.	Asphaltbefestigung aufnehmen			
		25,000 m ²	.....	.....
2.2.80.	Tragschichten und Schichten ohne Bindemittel aufnehmen			
		80,000 m ³	.....	.....
2.2.90.	Schilder aufnehmen			
		5,000 Stck	.....	.....
2.2.100.	Asphalt-Tragdeckschicht AC32TD, D=14 cm herstellen Gehweg			
		180,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.110.	Provisorische Zufahrten herstellen	90,000 m ³	.....	.....
2.2.120.	Rückbau provisorische Zufahrt Baubereich Lärmschutzwand	25,000 m ³	.....	.....
Summe 2.2. Oberfläche				.....
Summe 2. Rückbau und Provisorien				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Erdarbeiten			
3.1.	Leitungsgräben, Verfüllung und Geländeaufbau			
3.1.10.	Suchgräben herstellen	20,000 m ³	.....	.....
3.1.20.	Gelände aufbauen und Hinterfüllungen	3.000,000 m ³	.....	.....
3.1.30.	Gemäß Position 3.1.20. Zulage Verfüllung Leitungsgräben, Schachtbaugruben und Anschlussgruben	750,000 m ³	.....	.....
3.1.40.	Filterschicht entlang der senkrechter Wände, b: 0,50 m	150,000 m ³	.....	.....
3.1.50.	Leitungsgräben, Schachtbaugruben und Anschlussgruben herstellen bis 3,00 m Auffüllungen mit verbessertem Boden	1.250,000 m ³	.....	.....
3.1.60.	Gemäß Position 3.1.50. Zulage Kanal- und Leitungsgraben herstellen bis 3,00 m in zuvor hergestellte Auffüllungen durch den AN	300,000 m ³	.....	.....
3.1.70.	Gemäß Position 3.1.50. Zulage Kanal- und Leitungsgraben herstellen bis 3,00 m Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	250,000 m ³	.....	.....
3.1.80.	Gemäß Position 3.1.50. Zulage Kanal- und Leitungsgraben herstellen bis 3,00 m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)			
		150,000 m ³	.....	.....
3.1.90.	Gemäß Position 3.1.50. Zulage Kanal- und Leitungsgraben herstellen bis 3,00 m Homogenbereich C: anstehende Schluffe (Schicht 2)			
		200,000 m ³	.....	.....
3.1.100.	Kanal- und Leitungsgraben, und Baugruben herstellen mit Saugbagger			
		15,000 m ³	.....	.....
3.1.110.	Verbauarbeiten, T= 3,00 m, randgestützte Grabenverbaugeräte			
		1.450,000 m ²	.....	.....
3.1.120.	Gemäß Position 3.1.110. Zulage Verbau, Holzverbau, Tiefe bis ca. 3,00 m			
		50,000 m ²	.....	.....
3.1.130.	Gemäß Position 3.1.110. Zulage Senkrechter Grabenverbau mit Kanaldielen			
		160,000 m ²	.....	.....
3.1.140.	Leitungskreuzungen Kabel und Leitungen quer und längs von 0° bis 90° kreuzen bis DA250 und Leitungspaket bis 0,50 m Breite und Höhe			
		10,000 m	.....	.....
3.1.150.	Bodenverbesserung Grabensohle durchführen Schichtd. 30-50cm'			
		120,000 m ³	.....	.....
3.1.160.	Leitungszone herstellen			
		225,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.170.	ZFSV Flüssigboden einbauen Grabenverfüllung beengter Räume	100,000 m ³	.....	.....
3.1.180.	Trassenwarnband Wasserleitung	105,000 m	.....	.....
3.1.190.	Trassenwarnband Fernwärmeleitung	46,000 m	.....	.....
3.1.200.	Trassenwarnband Strom	420,000 m	.....	.....
Summe 3.1. Leitungsgräben, Verfüllung u...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.2.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Leichtflüssigkeitsabscheider KOA_01			
3.2.10.	Bodenaushub Baugrube			
		25,000 m ³	.....	.....
3.2.20.	Gemäß Position 3.2.10. Zulage Bodenaushub Baugrube Homogenbereich C: anstehende Kiese/Ahrsotter (Schicht 3)			
		10,000 m ³	.....	.....
3.2.30.	Witterungsschutz über Baugrubenböschung herstellen			
		50,000 m ²	.....	.....
3.2.40.	Baugrubenverfüllung			
		10,000 m ³	.....	.....
Summe 3.2. Baugruben, Baugrubenverba...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Kabelzugschacht KZS_1			
3.3.10.	Bodenaushub Baugrube	40,000 m ³	.....	.....
3.3.20.	Witterungsschutz über Baugrubenböschung herstellen	80,000 m ²	.....	.....
3.3.30.	Absturzsicherung mittels Geländer auf der Verbauwand, h= 1,20m	30,000 m	.....	.....
3.3.40.	Baugrubenverfüllung	25,000 m ³	.....	.....
Summe 3.3. Baugruben, Baugrubenverba...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.4.	Baugruben und Baugrubenaushub Bauwerk Anschlagpunkt-1			
3.4.10.	Bodenaushub Baugrube Auffüllungen mit Zement und Kalk verbessertem Kies/Ahrschothter	80,000 m ³	.....	.....
3.4.20.	Gemäß Position 3.4.10. Zulage Bodenaushub Baugrube Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	20,000 m ³	.....	.....
3.4.30.	Gemäß Position 3.4.10. Zulage Bodenaushub Baugrube Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	20,000 m ³	.....	.....
3.4.40.	Witterungsschutz über Baugrubenböschung herstellen	70,000 m ²	.....	.....
3.4.50.	Absturzsicherung mittels Geländer auf der Verbauwand, h= 1,20m	35,000 m	.....	.....
3.4.60.	Baugrubenverfüllung	60,000 m ³	.....	.....
Summe 3.4. Baugruben und Baugrubenu...			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.5.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Anschlagpunkt-2			
3.5.10.	Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand herstellen, bis 5,00 m	10,000 t	.....	.....
3.5.20.	Baugrubenverbau Aussteifung	4,000 t	.....	.....
3.5.30.	Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand Zuvor hergestellte Auffüllungen durch den AN	180,000 m³	.....	.....
3.5.40.	Gemäß Position 3.5.30. Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	35,000 m³	.....	.....
3.5.50.	Gemäß Position 3.5.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	10,000 m³	.....	.....
3.5.60.	Gemäß Position 3.5.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand Homogenbereich C: anstehende Kiese/Ahrsotter (Schicht 3)	10,000 m³	.....	.....
3.5.70.	Absturzsicherung mittels Geländer auf der Verbauwand, h= 1,20m	24,000 m	.....	.....
3.5.80.	Baugrubenentwässerung Pumpensumpf/-schacht herstellen	1,000 psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.5.90.	Baugrubenentwässerung Pumpe mit Förderleistung bis 10 l/s	1,000 psch		.....
3.5.100.	Baugrubenverfüllung	33,000 m ³	.....	.....
3.5.110.	Stahlspundbohlen kürzen	12,000 m	.....	.....
Summe 3.5. Baugruben, Baugrubenverba...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.6.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Sandfang SF_01			
3.6.10.	Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand herstellen, bis 5,00 m	20,000 t	.....	.....
3.6.20.	Baugrubenverbau Aussteifung	6,000 t	.....	.....
3.6.30.	Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	60,000 m³	.....	.....
3.6.40.	Gemäß Position 3.6.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	25,000 m³	.....	.....
3.6.50.	Gemäß Position 3.6.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich C: anstehende Kiese/Ahrsotter (Schicht 3)	20,000 m³	.....	.....
3.6.60.	Absturzsicherung mittels Geländer auf der Verbauwand, h= 1,20m	20,000 m	.....	.....
3.6.70.	Baugrubenentwässerung Pumpensumpf/-schacht herstellen	1,000 psch	.....	.....
3.6.80.	Baugrubenentwässerung Pumpe mit Förderleistung bis 10 l/s	1,000 psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.6.90.	Baugrubenverfüllung	40,000 m ³	.....	.....
Summe 3.6.	Baugruben, Baugrubenverba...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.7.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Wasserzählerschacht WSZ_1			
3.7.10.	Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand herstellen, bis 5,00 m	25,000 t	.....	.....
3.7.20.	Baugrubenverbau Aussteifung	10,000 t	.....	.....
3.7.30.	Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	130,000 m³	.....	.....
3.7.40.	Gemäß Position 3.7.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	25,000 m³	.....	.....
3.7.50.	Gemäß Position 3.7.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich C: anstehende Kiese/Ahrsotter (Schicht 3)	30,000 m³	.....	.....
3.7.60.	Absturzsicherung mittels Geländer auf der Verbauwand, h= 1,20m	20,000 m	.....	.....
3.7.70.	Baugrubenentwässerung Pumpensumpf/-schacht herstellen	1,000 psch	.....	.....
3.7.80.	Baugrubenentwässerung Pumpe mit Förderleistung bis 10 l/s	1,000 psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.7.90.	Baugrubenverfüllung	80,000 m ³	.....	.....
Summe 3.7. Baugruben, Baugrubenverba...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.8.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Löschwasserzisterne R_Z_01 Sandfang SF_Z_01 Kabelzugschacht KZS_2			
3.8.10.	Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand herstellen, bis 7,00 m	20,000 t	.....	.....
3.8.20.	Bodenaushub Baugrube Zwischen zweiseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Auffüllungen mit Zement und Kalk verbessertem Kies/Ahrschothter	260,000 m³	.....	.....
3.8.30.	Gemäß Position 3.8.20. Zulage Bodenaushub Baugrube Zwischen zweiseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	25,000 m³	.....	.....
3.8.40.	Gemäß Position 3.8.20. Zulage Bodenaushub Baugrube Zwischen zweiseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	75,000 m³	.....	.....
3.8.50.	Gemäß Position 3.8.20. Zulage Bodenaushub Baugrube Zwischen zweiseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich C: anstehende Kiese/Ahrschothter (Schicht 3)	75,000 m³	.....	.....
3.8.60.	Absturzsicherung mittels Geländer auf der Verbauwand, h= 1,20m	45,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.8.70.	Baugrubenentwässerung Pumpensumpf/-schacht herstellen	1,000 psch		.....
3.8.80.	Baugrubenentwässerung Pumpe mit Förderleistung bis 10 l/s	1,000 psch		.....
3.8.90.	Baugrubenverfüllung	220,000 m ³	.....	.....
Summe 3.8. Baugruben, Baugrubenverba...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.9.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Löschwasser-Rückhaltebecken LRB_01 und LRB_02			
3.9.10.	Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand herstellen, bis 6,00 m	44,000 t	.....	.....
3.9.20.	Baugrubenverbau Aussteifung	9,000 t	.....	.....
3.9.30.	Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Zuvor hergestellte Auffüllungen durch den AN	180,000 m ³	.....	.....
3.9.40.	Gemäß Position 3.9.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Auffüllungen mit Zement und Kalk verbessertem Kies/Ahrschothter	30,000 m ³	.....	.....
3.9.50.	Gemäß Position 3.9.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	25,000 m ³	.....	.....
3.9.60.	Gemäß Position 3.9.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	50,000 m ³	.....	.....
3.9.70.	Gemäß Position 3.9.30. Zulage Bodenaushub Baugrube zwischen Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich C: anstehende Kiese/Ahrschothter (Schicht 3)	50,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.9.80.	Absturzsicherung mittels Geländer auf der Verbauwand, h= 1,20m	44,000 m	.....	.....
3.9.90.	Baugrubenentwässerung Pumpensumpf/-schacht herstellen	1,000 psch		.....
3.9.100.	Baugrubenentwässerung Pumpe mit Förderleistung bis 10 l/s	1,000 psch		.....
3.9.110.	Baugrubenverfüllung	110,000 m³	.....	.....
Summe 3.9.		Baugruben, Baugrubenverba...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.10.	Baugrube Regenrückhaltebecken			
3.10.10.	Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand herstellen, bis 6,00 m	56,000 t	.....	.....
3.10.20.	Bodenaushub Baugrube an einseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Auffüllungen zuvor hergestellte Auffüllungen durch den AN	560,000 m³	.....	.....
3.10.30.	Gemäß Position 3.10.20. Zulage Bodenaushub Baugrube an einseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Auffüllungen mit Zement und Kalk verbessertem Kies/Ahrschoetter	100,000 m³	.....	.....
3.10.40.	Gemäß Position 3.10.20. Zulage Bodenaushub Baugrube an einseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	100,000 m³	.....	.....
3.10.50.	Gemäß Position 3.10.20. Zulage Bodenaushub Baugrube an einseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	100,000 m³	.....	.....
3.10.60.	Gemäß Position 3.10.20. Zulage Bodenaushub Baugrube an einseitigem Baugrubenverbau Stahlpundbohlenwand Homogenbereich C: anstehende Kiese/Ahrschoetter (Schicht 3)	100,000 m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.10.70.	Witterungsschutz über Baugrubenböschung herstellen	300,000 m ²	.....	.....
3.10.80.	Absturzsicherung mittels Geländer h= 1,20m	95,000 m	.....	.....
3.10.90.	Baugrubenentwässerung Pumpensumpf/-schacht herstellen	1,000 psch	.....	.....
3.10.100.	Baugrubenentwässerung Pumpe mit Förderleistung bis 10 l/s	1,000 psch	.....	.....
3.10.110.	Baugrubenverfüllung	240,000 m ³	.....	.....
Summe 3.10. Baugrube Regenrückhaltebe...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.11.	Baugrube Winkelstützmauer Waschplatz			
3.11.10.	Bodenaushub Baugrube Auffüllungen mit Zement und Kalk verbessertem Kies/Ahrschothter	70,000 m ³	.....	.....
3.11.20.	Witterungsschutz über Baugrubenböschung herstellen	70,000 m ²	.....	.....
3.11.30.	Absturzsicherung mittels Geländer h= 1,20m	50,000 m	.....	.....
3.11.40.	Baugrubenentwässerung Pumpensumpf/-schacht herstellen	1,000 psch		.....
3.11.50.	Baugrubenentwässerung Pumpe mit Förderleistung bis 10 l/s	1,000 psch		.....
3.11.60.	Baugrubenverfüllung	30,000 m ³	.....	.....
Summe 3.11. Baugrube Winkelstützmauer...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.12.	Baugrube Winkelstützmauer Lärmschutzwand			
3.12.10.	Bodenaushub Einseitiger Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand Auffüllungen zuvor hergestellte Auffüllungen durch den AN	75,000 m³	.....	.....
3.12.20.	Gemäß Position 3.12.10. Bodenaushub Einseitiger Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand Homogenbereich A: künstliche Auffüllungen (Schicht 1)	10,000 m³	.....	.....
3.12.30.	Gemäß Position 3.12.10. Zulage Bodenaushub Einseitiger Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	20,000 m³	.....	.....
3.12.40.	Gemäß Position 3.12.10. Zulage Bodenaushub Einseitiger Baugrubenverbau Stahlspundbohlenwand Homogenbereich C: anstehende Kiese/Ahrsotter (Schicht 3)	10,000 m³	.....	.....
3.12.50.	Gemäß Position 3.12.10. Bodenaushub Baugrube für Lampenfundamente Homogenbereich B: anstehende Schluffe (Schicht 2)	4,000 m³	.....	.....
3.12.60.	Baugrubenentwässerung Pumpensumpf/-schacht herstellen	1,000 psch		.....
3.12.70.	Baugrubenentwässerung Pumpe mit Förderleistung bis 10 l/s	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.12.80.	Baugrubenverfüllung	100,000 m ³	.....	.....
Summe 3.12. Baugrube Winkelstützmauer...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.13.	Aushub-/Bodenentsorgung			
3.13.10.	Boden entsorgen BM-0 und BG-0 / DK0	2.500,000 t	.....	.....
3.13.20.	Gemäß Position 3.13.10. Zulage Boden entsorgen BM-0* und BG-0* / DK 1	300,000 t	.....	.....
3.13.30.	Gemäß Position 3.13.10. Zulage Boden entsorgen BM-F0* bis BG-F0* / DK 2	200,000 t	.....	.....
3.13.40.	Gemäß Position 3.13.10. Zulage Boden entsorgen BM-F1 und BG-F1 / DK 1	200,000 t	.....	.....
3.13.50.	Gemäß Position 3.13.10. Zulage Boden entsorgen BM-F2 und BG-F2 / DK 2	200,000 t	.....	.....
3.13.60.	Gemäß Position 3.13.10. Zulage Boden entsorgen BM-F3 und BG-F3 / DK 3	200,000 t	.....	.....
3.13.70.	Gemäß Position 3.13.10. Zulage Boden entsorgen DK 3	750,000 t	.....	.....
Summe 3.13. Aushub-/Bodenentsorgung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 3.	Erdarbeiten			
----------	-------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.	Baubegleitende Kampfmittelerkundung			
4.1.	Kampfmittelerkundung			
4.1.10.	Bodenaushub unter Aufsicht Feuerwerker	80,000 Std	.....	.....
4.1.20.	Schutzausstattung für Bagger, Minibagger und Radlader	1,000 psch		.....
Summe 4.1. Kampfmittelerkundung				.....
Summe 4. Baubegleitende Kampfmittle...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.	Kanalanschluss			
5.1.	Schmutzwasserkanal Anschluss			
5.1.10.	Vorh. Gerinne im Schacht zurückbauen	1,000 psch	.....	.....
5.1.20.	Kernbohrung für DN200 PP, SN10	1,000 Stck	.....	.....
5.1.30.	Ringraumdichtung DN200 PP, SN10	1,000 Stck	.....	.....
5.1.40.	Gerinne im Schacht anpassen	1,000 psch	.....	.....
5.1.50.	DN200 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	11,000 m	.....	.....
5.1.60.	Gemäß Position 5.1.50. DN200 PP, SN 16, Gelenkstück	2,000 Stck	.....	.....
5.1.70.	Gemäß Position 5.1.50. DN200 PP, SN16, Bögen 15° bis 45°	5,000 Stck	.....	.....
5.1.80.	Gemäß Position 5.1.50. DN200 PP, SN16, Deckel	1,000 Stck	.....	.....
5.1.90.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton, S_RV_01	1,000 Stck	.....	.....
5.1.100.	Ausgleichsringe DN 625	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.1.110.	Provisorische Schachtabdeckung für DN625 mit Stahlplatte	1,000 Stck	.....	.....
5.1.120.	Schachtabdeckung DN 625, klassisch	1,000 Stck	.....	.....
5.1.130.	Wasserhaltung für vorh. Kanal DN250 SW	1,000 psch		.....
Summe 5.1. Schmutzwasserkanal Anschl...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.2.	Regenwasserkanal Anschluss			
5.2.10.	Rückbau vorh. Rohr DN600 SB	1,500 m	.....	.....
5.2.20.	Schacht DN2000 SB, Fertigteil, als Stülpschacht	1,000 Stck	.....	.....
5.2.30.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton, R_RV_01	1,000 Stck	.....	.....
5.2.40.	DN150 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	9,000 m	.....	.....
5.2.50.	Gemäß Position 5.2.40. DN150 PP, SN16, Gelenkstück	2,000 Stck	.....	.....
5.2.60.	Gemäß Position 5.2.40. DN150 PP, SN16, Deckel	1,000 Stck	.....	.....
5.2.70.	Ausgleichsringe DN625	2,000 Stck	.....	.....
5.2.80.	Schachtabdeckung DN 625, klassisch	1,000 Stck	.....	.....
5.2.90.	Schachtabdeckung DN 625, einwalzbar, D400	1,000 Stck	.....	.....
Summe 5.2.	Regenwasserkanal Anschluss			.....
Summe 5.	Kanalanschluss			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.	Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt-Bauwerk-1			
6.1.	Bauwerk Anschlagpunkt-1			
6.1.10.	Planum	30,000 m ²	.....	.....
6.1.20.	Filterschicht, d=30 cm	9,000 m ³	.....	.....
6.1.30.	Beton für Sauberkeitsschicht und als Füllbeton oder Setzbeton C20/25 einschl. Schalung	3,000 m ³	.....	.....
6.1.40.	Fundament, aus Stahlbeton einschl. Schalung	16,000 m ³	.....	.....
6.1.50.	Arbeitsfugenabdichtung mit Fugenband herstellen	3,000 m	.....	.....
6.1.60.	Wand aus Stahlbeton einschl. Schalung	2,000 m ³	.....	.....
6.1.70.	Betonstabstahl B500B (S - Stabstahl) einbauen	3,000 t	.....	.....
6.1.80.	Betonstahlmatten B500A (M - Mattenstahl) einbauen	3,500 t	.....	.....
6.1.90.	Erdungs-Rundleiter RD 10-V4A, Werkstoff 1.4571, d: 10 mm	10,000 m	.....	.....
6.1.100.	Erdungsfestpunkt aus Edelstahl	1,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 6.1.	Bauwerk Anschlagpunkt-1		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.2.	Waschplatz Winkelstützwand			
6.2.10.	Planum			
		40,000 m ²	.....	.....
6.2.20.	Filterschicht, d=30 cm			
		12,000 m ³	.....	.....
6.2.30.	Beton für Sauberkeitsschicht und als Füllbeton oder Setzbeton C20/25 einschl. Schalung			
		8,000 m ³	.....	.....
6.2.40.	Winkelstützmauer h=1,80 m			
		22,000 Stck	.....	.....
6.2.50.	Gemäß Position 6.2.40. Winkelstützmauer h=1,80 m, Ecke, außen			
		2,000 Stck	.....	.....
6.2.60.	Gemäß Position 6.2.40. Winkelstützmauer h=1,80 m, Ecke, innen			
		2,000 Stck	.....	.....
	Summe 6.2.	Waschplatz Winkelstützwand		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.3.	Drainage Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt- Bauwerk-1			
6.3.10.	Noppenbahn mit Vlies	65,000 m ²	.....	.....
6.3.20.	Noppenbahn - Befestigungsleiste, Aluminium	30,000 m	.....	.....
6.3.30.	Filtervlies	100,000 m ²	.....	.....
6.3.40.	Drainagekies 8/16	10,000 m ³	.....	.....
6.3.50.	Drainagerohr DN100	28,000 m	.....	.....
6.3.60.	Gemäß Position 6.3.50. Bögen 15° bis 45°	10,000 Stk	.....	.....
6.3.70.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr, DA110, PP SN 16 Anschluss an Sickerpackung	5,000 m	.....	.....
6.3.80.	Gemäß Position 6.3.70. Verschlussdeckel	2,000 Stk	.....	.....
6.3.90.	Filterschicht entlang der senkrechten Wände, b: 0,50 m	240,000 m ³	.....	.....
	Summe 6.3.	Drainage Waschplatz Winkels...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.4.	Fugen Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt- Bauwerk-1			
6.4.10.	Fugenflanken reinigen, trocken	65,000 m	.....	.....
6.4.20.	Fugenflanken anschleifen	65,000 m	.....	.....
6.4.30.	Fugenränder abkleben	65,000 m	.....	.....
6.4.40.	Voranstrich für 1-K-PUR (Primer), Beton	65,000 m	.....	.....
6.4.50.	Fugen hinterfüllen, mit Polyethylen-Schaumstoff	65,000 m	.....	.....
6.4.60.	Fugenabdichtung 1-K-PUR, dauerlastisch	65,000 m	.....	.....
Summe 6.4.	Fugen Waschplatz Winkelstüt...			.....
Summe 6.	Waschplatz Winkelstützwand...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.	Übungsplatz Anschlagpunkt-Bauwerk-2			
7.1.	Bauwerk Anschlagpunkt-2			
7.1.10.	Planum	30,000 m ²	.....	.....
7.1.20.	Filterschicht, d=30 cm	9,000 m ³	.....	.....
7.1.30.	Beton für Sauberkeitsschicht und als Füllbeton oder Setzbeton C20/25 einschl. Schalung	3,000 m ³	.....	.....
7.1.40.	Fundament, aus Stahlbeton einschl. Schalung	16,000 m ³	.....	.....
7.1.50.	Arbeitsfugenabdichtung mit Fugenband herstellen	3,000 m	.....	.....
7.1.60.	Wand aus Stahlbeton einschl. Schalung	2,000 m ³	.....	.....
7.1.70.	Betonstabstahl B500B (S - Stabstahl) einbauen	3,000 t	.....	.....
7.1.80.	Betonstahlmatten B500A (M - Mattenstahl) einbauen	3,500 t	.....	.....
7.1.90.	Erdungs-Rundleiter RD 10-V4A, Werkstoff 1.4571, d: 10 mm	10,000 m	.....	.....
7.1.100.	Erdungsfestpunkt aus Edelstahl	1,000 Stk	.....	.....
	Summe 7.1. Bauwerk Anschlagpunkt-2			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 7.	Übungsplatz Anschlagpunkt-...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.	Winkelstützwand Lärmschutzwand			
8.1.	Winkelstützwandfuß			
8.1.10.	Planum	250,000 m ²	.....	.....
8.1.20.	Filterschicht, d=50 cm	150,000 m ³	.....	.....
8.1.30.	Beton für Sauberkeitsschicht und als Füllbeton oder Setzbeton C20/25 einschl. Schalung	55,000 m ³	.....	.....
8.1.40.	Winkelstützwandfuß in C 35/45, einschl. Schalung	83,000 m ³	.....	.....
8.1.50.	Arbeitsfugenabdichtung mit Fugenblech herstellen	53,500 m	.....	.....
8.1.60.	Dehnungsfugen	13,000 m	.....	.....
8.1.70.	Sollrissfuge	8,000 m	.....	.....
8.1.80.	Betonstabstahl B500B (S - Stabstahl) einbauen	17,000 t	.....	.....
8.1.90.	Betonstahlmatten B500A (M - Mattenstahl) einbauen	9,500 t	.....	.....
8.1.100.	Aussparung für Lampenfundamente	2,000 Stck	.....	.....
	Summe 8.1. Winkelstützwandfuß			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.2.	Winkelstützwand			
8.2.10.	Winkelstützwand C35/45, einschl. Schalung			
		43,000 m ³	.....	.....
8.2.20.	Dehnungsfugen			
		10,000 m	.....	.....
8.2.30.	Sollrissfuge			
		10,000 m	.....	.....
8.2.40.	Betonstabstahl B500B (S - Stabstahl) einbauen			
		9,000 t	.....	.....
8.2.50.	Betonstahlmatten B500A (M - Mattenstahl) einbauen			
		4,000 t	.....	.....
8.2.60.	Ausparung für den Überlauf			
		1,000 Stck	.....	.....
Summe 8.2. Winkelstützwand				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.3.	Drainage Winkelstützwand Lärmschutzwand			
8.3.10.	Noppenbahn mit Vlies	140,000 m ²	.....	.....
8.3.20.	Noppenbahn - Befestigungsleiste, Aluminium	55,000 m	.....	.....
8.3.30.	Filtervlies	150,000 m ²	.....	.....
8.3.40.	Drainagekies 8/16	15,000 m ³	.....	.....
8.3.50.	Drainagerohr DN100	55,000 m	.....	.....
8.3.60.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr, DA110, PP SN 16 Anschluss an Sickerpackung	2,000 m	.....	.....
8.3.70.	Gemäß Position 8.3.60. Bögen 15° bis 45°	4,000 Stk	.....	.....
8.3.80.	Gemäß Position 8.3.60. Verschlussdeckel	5,000 Stk	.....	.....
8.3.90.	Filterschicht, d=50 cm	150,000 m ³	.....	.....
8.3.100.	Filterschicht entlang der senkrechten Wände, b: 0,50 m	60,000 m ³	.....	.....
Summe 8.3. Drainage Winkelstützwand Lärmschutzwand				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.4.	Fugen Winkelstützwand Lärmschutzwand			
8.4.10.	Fugenflanken reinigen, trocknen			
		20,000 m	.....	.....
8.4.20.	Fugenflanken anschleifen			
		20,000 m	.....	.....
8.4.30.	Fugenränder abkleben			
		20,000 m	.....	.....
8.4.40.	Voranstrich für 1-K-PUR (Primer), Beton			
		20,000 m	.....	.....
8.4.50.	Fugen hinterfüllen, mit Polyethylen-Schaumstoff			
		20,000 m	.....	.....
8.4.60.	Fugenabdichtung 1-K-PUR, dauerelastisch			
		20,000 m	.....	.....
8.4.70.	Fugenabdichtung Innenseite			
		20,000 m	.....	.....
Summe 8.4.	Fugen Winkelstützwand Lärm...			.....
Summe 8.	Winkelstützwand Lärmschutz...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9.	Leerrohrtrassen			
9.1.	Kabelzugschächte			
9.1.10.	Planum	100,000 m ²	.....	.....
9.1.20.	Filterschicht, d= 30 cm	30,000 m ³	.....	.....
9.1.30.	Beton für Sauberkeitsschicht und als Füllbeton oder Setzbeton C20/25 einschl. Schalung	10,000 m ³	.....	.....
9.1.40.	Kabelzugschacht-1	1,000 Stck	.....	.....
9.1.50.	Gemäß Position 9.1.40. Kabelzugschacht-2	1,000 Stck	.....	.....
9.1.60.	Gemäß Position 9.1.40. Kabelzugschacht-3	1,000 Stck	.....	.....
9.1.70.	Gemäß Position 9.1.40. Kabelzugschacht-4	1,000 Stck	.....	.....
9.1.80.	Gemäß Position 9.1.40. Kabelzugschacht-5	1,000 Stck	.....	.....
9.1.90.	Betonstabstahl B500B (S - Stabstahl) einbauen	9,000 t	.....	.....
9.1.100.	Betonstahlmatten B500A (M - Mattenstahl) einbauen	5,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9.1.110.	Beschriftung	1,000 psch		.....
	Summe 9.1.	Kabelzugschächte		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9.2.	Leerrohre			
9.2.10.	DA160 PE-HD, SDR17, Kabelschutzrohr (Leerrohre)			
		300,000 m	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.20.	DA160 PE-HD, SDR17, Bogen, r=1,75 m, 90°			
		2,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.30.	DA160 PE-HD, SDR17, Bogen, r=1,75 m, 30°			
		3,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.40.	DA160 PE-HD, SDR17, Bogen, r=1,10 m, 90°			
		3,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.50.	DA160 PE-HD, SDR17, Bogen, r= r x d m, 90°			
		3,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.60.	DA110 PE-HD, SDR17, Kabelschutzrohr (Leerrohre)			
		790,000 m	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.70.	DA110 PE-HD, SDR17, Bogen, r=1,75m, 90°			
		8,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.80.	DA110 PE-HD, SDR17, Bogen, r=1,75m, 30°			
		8,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.90.	DA110 PE-HD, SDR17, Bogen, r=1,10m, 90°			
		7,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 9.2.10.			
9.2.100.	DA110 PE-HD, SDR17, Bogen, r=0,50m, 90°			
		5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9.2.110.	Gemäß Position 9.2.10. DA110 PE-HD, SDR17, Bogen, r=0,50m, 30°	2,000 Stck	.....	.....
9.2.120.	Gemäß Position 9.2.10. Elektromuffe DA160 PE-HD, SDR17	40,000 Stck	.....	.....
9.2.130.	Gemäß Position 9.2.10. Elektromuffe DA110 PE-HD, SDR17	84,000 Stck	.....	.....
9.2.140.	DA160 PE-HD, Anbindungen mit Systemdeckel an Kabelzugschächte	23,000 Stck	.....	.....
9.2.150.	Gemäß Position 9.2.140. DA110 PE-HD, Anbindungen mit Systemdeckel an Kabelzugschächte	47,000 Stck	.....	.....
9.2.160.	DA110 PE-HD, Anbindungen mit Systemdeckel, Flansch	1,000 Stck	.....	.....
9.2.170.	Abstandshalter für Kabelschutzrohre DA 160 und DA110	200,000 Stck	.....	.....
9.2.180.	Kernbohrung für DA110 PE-HD	5,000 Stck	.....	.....
9.2.190.	Ringraumdichtung für DA110 PE-HD	5,000 Stck	.....	.....
9.2.200.	Anbindungen	7,000 Stck	.....	.....
9.2.210.	Kabelschutzrohr DA160 und 110 PE-HD, Schneiden	50,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 9.2.	Leerrohre			.....
Summe 9.	Leerrohrtrassen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Kanalbau			
10.1.	Rückhaltung und Regenwasserkanal			
10.1.10.	Drosselschacht DN1500 SB, Fertigteil aus Polymerbeton DS_01			
		1,000 Stck	.....	.....
10.1.20.	Planum			
		230,000 m ²	.....	.....
10.1.30.	Filterschicht, d= 30 cm			
		70,000 m ³	.....	.....
10.1.40.	Sauberkeitsschicht und Abdeckung aus Sand 0/2			
		35,000 m ³	.....	.....
10.1.50.	Filtervlies			
		730,000 m ²	.....	.....
10.1.60.	Abdichtung			
		365,000 m ²	.....	.....
10.1.70.	Regenrückhaltebecken / Rigolen Grundlelement			
		220,000 Stck	.....	.....
10.1.80.	Gemäß Position 10.1.70. Regenrückhaltebecken / Rigolen Seitenwand			
		116,000 Stck	.....	.....
10.1.90.	Gemäß Position 10.1.70. Regenrückhaltebecken / Rigolen Abdeckung			
		440,000 Stck	.....	.....
10.1.100.	Gemäß Position 10.1.70. Regenrückhaltebecken / Rigole Rohradapter DN400			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 Stck	.....	.....
10.1.110.	Gemäß Position 10.1.70. Regenrückhaltebecken / Rigole Rohradapter DN150	4,000 Stck	.....	.....
10.1.120.	Gemäß Position 10.1.70. Regenrückhaltebecken / Rigole Schachtabadapter DN400	2,000 Stck	.....	.....
10.1.130.	Gemäß Position 10.1.70. Regenrückhaltebecken / Rigole Schachtaufbau DN400 mit Stutzen DN/OD160	2,000 Stck	.....	.....
10.1.140.	Gemäß Position 10.1.70. Regenrückhaltebecken / Rigole Schachtwischenteil DN400	4,000 Stck	.....	.....
10.1.150.	Regenrückhaltebecken / Rigole Schachtabdeckung DN400	2,000 Stck	.....	.....
10.1.160.	Sandfang DN 2700 SF_01	1,000 Stck	.....	.....
10.1.170.	Provisorische Schachtabdeckung, für DN800 mit Stahlplatte	2,000 Stck	.....	.....
10.1.180.	Schachtabdeckung DN 800, klassisch, E600, ohne Lüftung	2,000 Stck	.....	.....
10.1.190.	Ausgleichsringe DN800	4,000 Stck	.....	.....
Summe 10.1.		Rückhaltung und Regenwass...	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.2.	Regenwasserkanal			
10.2.10.	Schacht DN1200 SB, Fertigteil aus Polymerbeton R_06, S.Tiefe= 2,26m			
		1,000 Stck	.....	.....
10.2.20.	Gemäß Position 10.2.10. Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton R_05, S.Tiefe= 2,25m			
		1,000 Stck	.....	.....
10.2.30.	Gemäß Position 10.2.10. Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton R_03, S.Tiefe= 2,08m			
		1,000 Stck	.....	.....
10.2.40.	Gemäß Position 10.2.10. Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton R_02, S.Tiefe= 2,17m			
		1,000 Stck	.....	.....
10.2.50.	Gemäß Position 10.2.10. Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton R_01, S.Tiefe= 1,54m			
		1,000 Stck	.....	.....
10.2.60.	Gemäß Position 10.2.10. Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton RW_Z_01, S.Tiefe= 1,22m			
		1,000 Stck	.....	.....
10.2.70.	Gemäß Position 10.2.10. Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton RW_Z_02, S.Tiefe= 1,48m			
		1,000 Stck	.....	.....
10.2.80.	Sandfang SF_Z_01, S.Tiefe= 3,18			
		1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.2.90.	Zisterne R_Z_01, S.Tiefe= 3,50	1,000 Stck	.....	.....
10.2.100.	Füllstandmessung hydrostatisch für Löschwasserbehälter	1,000 Stck	.....	.....
10.2.110.	Montagewinkel/ Montagerohr für hydrostatische Messung für Löschwasserbehälter	1,000 Stck	.....	.....
10.2.120.	Klemmenkasten Ex i mit 2 Verschraubungen für Löschwasserbehälter	1,000 Stck	.....	.....
10.2.130.	Ausgleichsringe DN625	30,000 Stck	.....	.....
10.2.140.	Gemäß Position 10.2.130. Ausgleichsringe DN800	20,000 Stck	.....	.....
10.2.150.	Provisorische Schachtabdeckung, für DN625 mit Stahlplatte	9,000 Stck	.....	.....
10.2.160.	Provisorische Schachtabdeckung, für DN800 mit Stahlplatte	3,000 Stck	.....	.....
10.2.170.	Schachtabdeckung DN 625, klassisch, E600, ohne Lüftung	5,000 Stck	.....	.....
10.2.180.	Schachtabdeckung DN 800, klassisch, E600, ohne Lüftung	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **01** **FWA Feuerwache Ahrweiler**
 LV: **044** **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.2.190.	Schachtabdeckung DN 625, klassisch, E600, mit Lüftung	2,000 Stck	.....	.....
10.2.200.	DN500 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	5,000 m	.....	.....
10.2.210.	Gemäß Position 10.2.200. DN400 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	38,000 m	.....	.....
10.2.220.	Gemäß Position 10.2.200. DN300 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	41,000 m	.....	.....
10.2.230.	Gemäß Position 10.2.200. DN200 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	120,000 m	.....	.....
10.2.240.	Gemäß Position 10.2.200. DN150 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	157,000 m	.....	.....
10.2.250.	Gemäß Position 10.2.200. DN500 PP, SN 16, Gelenkstück	5,000 Stck	.....	.....
10.2.260.	Gemäß Position 10.2.200. DN400 PP, SN 16, Gelenkstück	7,000 Stck	.....	.....
10.2.270.	Gemäß Position 10.2.200. DN300 PP, SN 16, Gelenkstück	2,000 Stck	.....	.....
10.2.280.	Gemäß Position 10.2.200. DN200 PP, SN 16, Gelenkstück	6,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **01** **FWA Feuerwache Ahrweiler**
 LV: **044** **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.2.290.	Gemäß Position 10.2.200. DN150 PP, SN 16, Gelenkstück	6,000 Stck	.....	.....
10.2.300.	Gemäß Position 10.2.200. DN500 PP, SN16, Abzweiger 500/150	1,000 Stck	.....	.....
10.2.310.	Gemäß Position 10.2.200. DN400 PP, SN16, Abzweiger 400/200	1,000 Stck	.....	.....
10.2.320.	Gemäß Position 10.2.200. DN400 PP, SN16, Abzweiger 400/150	3,000 Stck	.....	.....
10.2.330.	Gemäß Position 10.2.200. DN300 PP, SN16, Abzweiger 300/150	6,000 Stck	.....	.....
10.2.340.	Gemäß Position 10.2.200. DN200 PP, SN16, Abzweiger 200/150	3,000 Stck	.....	.....
10.2.350.	Gemäß Position 10.2.200. DN150 PP, SN16, Abzweiger 150/150	7,000 Stck	.....	.....
10.2.360.	Gemäß Position 10.2.200. DN200 PP, SN16, Bögen 15° bis 45°	10,000 Stck	.....	.....
10.2.370.	Gemäß Position 10.2.200. DN150 PP, SN16, Bögen 15° bis 45°	25,000 Stck	.....	.....
10.2.380.	Gemäß Position 10.2.200. DN150 PP, SN16, Reduzierstück 150/100	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.2.390.	Gemäß Position 10.2.200. DN200 PP, SN16, Deckel	10,000 Stck	.....	.....
10.2.400.	Gemäß Position 10.2.200. DN150 PP, SN16, Deckel	20,000 Stck	.....	.....
10.2.410.	Gemäß Position 10.2.200. DN200 PP, SN16, Anschließen	20,000 Stck	.....	.....
10.2.420.	Gemäß Position 10.2.200. DN150 PP, SN16, Anschließen	15,000 Stck	.....	.....
Summe 10.2. Regenwasserkanal				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.3.	Schmutzwasserkanal			
10.3.10.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton S_07, S.Tiefe= 2,89m	1,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 10.3.10.			
10.3.20.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton S_06, S.Tiefe= 2,79m	1,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 10.3.10.			
10.3.30.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton S_05, S.Tiefe= 2,82m	1,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 10.3.10.			
10.3.40.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton S_04S.Tiefe= 1,82m	1,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 10.3.10.			
10.3.50.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton S_03, S.Tiefe= 2,39m	1,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 10.3.10.			
10.3.60.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton S_01, S.Tiefe= 2,29m	1,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 10.3.10.			
10.3.70.	Schacht DN1000 SB, Fertigteil aus Polymerbeton S_02, S.Tiefe= 1,53m	1,000 Stck	.....	.....
	Gemäß Position 10.3.10.			
10.3.80.	Leichtflüssigkeitsabscheider DN2200 mit Koaleszenzeinsatz KOA_01	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.3.90.	Probenahmeschacht PS_01	1,000 Stck	.....	.....
10.3.100.	Umlenkschacht US_01	1,000 Stck	.....	.....
10.3.110.	Sandfang SF_02, S.Tiefe= 2,78 m	1,000 Stck	.....	.....
10.3.120.	Löschwasser-Rückhaltebecken LRB_01 und LRB_02	1,000 Stck	.....	.....
10.3.130.	Entlüftungsrohr DN100, V4A	1,000 Stck	.....	.....
10.3.140.	Ausgleichsringe DN625	30,000 Stck	.....	.....
10.3.150.	Gemäß Position 10.3.140. Ausgleichsringe DN800	6,000 Stck	.....	.....
10.3.160.	Provisorische Schachtabdeckung, für DN 625 mit Stahlplatte	7,000 Stck	.....	.....
10.3.170.	Provisorische Schachtabdeckung, für DN 800 mit Stahlplatte	5,000 Stck	.....	.....
10.3.180.	Schachtabdeckung DN 625, klassisch, E600, ohne Lüftung	6,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.3.190.	Schachtabdeckung DN 800, klassisch, E600, ohne Lüftung	5,000 Stck	.....	.....
10.3.200.	Schachtabdeckung DN 625, klassisch, E600, mit Lüftung	2,000 Stck	.....	.....
10.3.210.	DN200 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	13,000 m	.....	.....
10.3.220.	Gemäß Position 10.3.210. DN150 PP, SN16, Hochlast-Vollwand-Kanalrohr	180,000 m	.....	.....
10.3.230.	Gemäß Position 10.3.210. DN200 PP, SN 16, Gelenkstück	5,000 Stck	.....	.....
10.3.240.	Gemäß Position 10.3.210. DN150 PP, SN 16, Gelenkstück	19,000 Stck	.....	.....
10.3.250.	Gemäß Position 10.3.210. DN150 PP, SN16, Abzweiger 150/150	5,000 Stck	.....	.....
10.3.260.	Gemäß Position 10.3.210. DN200 PP, SN16, Bögen 15° bis 45°	10,000 Stck	.....	.....
10.3.270.	Gemäß Position 10.3.210. DN150 PP, SN16, Bögen 15° bis 45°	25,000 Stck	.....	.....
10.3.280.	Gemäß Position 10.3.210. DN150 PP, SN16, Reduzierstück 150/100	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.3.290.	Gemäß Position 10.3.210. DN200 PP, SN16, Deckel	5,000 Stck	.....	.....
10.3.300.	Gemäß Position 10.3.210. DN150 PP, SN16, Deckel	5,000 Stck	.....	.....
10.3.310.	Gemäß Position 10.3.210. DN200 PP, SN16, Anschliessen	1,000 Stck	.....	.....
10.3.320.	Gemäß Position 10.3.210. DN150 PP, SN16, Anschliessen	9,000 Stck	.....	.....
Summe 10.3. Schmutzwasserkanal				.....
Summe 10. Kanalbau				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	Wasserleitung			
11.1.	Bauwerk Wasserzählerschacht			
11.1.10.	Planum	25,000 m ²	.....	.....
11.1.20.	Filterschicht, d= 30 cm	7,500 m ³	.....	.....
11.1.30.	Beton für Sauberkeitsschicht und als Füllbeton oder Setzbeton C20/25 einschl. Schalung	2,500 m ³	.....	.....
11.1.40.	Bauwerk Wasserzählerschacht	1,000 Stck	.....	.....
11.1.50.	Betonstabstahl B500B (S - Stabstahl) einbauen	4,000 t	.....	.....
11.1.60.	Betonstahlmatten B500A (M - Mattenstahl) einbauen	3,000 t	.....	.....
11.1.70.	Kernbohrung für DN100 GJS mit Ringraumdichtung	2,000 Stck	.....	.....
11.1.80.	Gemäß Position 11.1.70. Kernbohrung für DA125 PE-HD SDR11 mit Ringraumdichtung	1,000 Stck	.....	.....
Summe 11.1.	Bauwerk Wasserzählerschacht			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.2.	Armaturen Wasserzählerschacht			
11.2.10.	F-Stück DN100 GJS, L=600 mm	1,000 Stck	.....	.....
11.2.20.	Gemäß Position 11.2.10. F-Stück DN100 GJS, L=1000 mm	1,000 Stck	.....	.....
11.2.30.	Gemäß Position 11.2.10. F-Stück DN80 GJS, L=1000 mm	1,000 Stck	.....	.....
11.2.40.	Gemäß Position 11.2.10. Schmutzfänger DN100 GJS	1,000 Stck	.....	.....
11.2.50.	Gemäß Position 11.2.10. T-Stück DN100/80 GJS	1,000 Stck	.....	.....
11.2.60.	Wasserentnahme Anschluß 1"	1,000 Stck	.....	.....
11.2.70.	DA125 PE-HD Losflansch mit Vorschweißbund, SDR11	20,000 m	.....	.....
11.2.80.	Gemäß Position 11.2.70. DA125 PE-HD Einschweißmuffen, SDR11	10,000 Stck	.....	.....
11.2.90.	Schieber DN100	2,000 Stck	.....	.....
11.2.100.	Gemäß Position 11.2.90. Schieber DN80	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.2.110.	Systemtrenner DN100	1,000 Stck	.....	.....
11.2.120.	Gemäß Position 11.2.110. Systemtrenner DN80	1,000 Stck	.....	.....
11.2.130.	Wasserzähler DN100, Ultraschall	1,000 Stck	.....	.....
11.2.140.	Rohrhalter DN100	4,000 Stck	.....	.....
11.2.150.	Gemäß Position 11.2.140. Rohrhalter DN80	2,000 Stck	.....	.....
Summe 11.2. Armaturen Wasserzählerscha...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.3.	Wasserleitung			
11.3.10.	DN100 GJS Rückbau	20,000 m	.....	.....
11.3.20.	DN100 GJS, PN16	4,000 m	.....	.....
11.3.30.	Gemäß Position 11.3.20. DN80 GJS, PN16	10,000 m	.....	.....
11.3.40.	Gemäß Position 11.3.20. DN100 GJS, EU-Stück	8,000 Stck	.....	.....
11.3.50.	Gemäß Position 11.3.20. DN100 GJS, Bogen 30°, FFK	1,000 Stck	.....	.....
11.3.60.	Gemäß Position 11.3.20. DN100 GJS, Bogen 11°, FFK	1,000 Stck	.....	.....
11.3.70.	Gemäß Position 11.3.20. DN80 GJS T-Stück 80/80	2,000 Stck	.....	.....
11.3.80.	Gemäß Position 11.3.20. DN80 GJS F-Stück PN16, L=300 mm	1,000 Stck	.....	.....
11.3.90.	Gemäß Position 11.3.20. DN80 GJS F-Stück PN16, L=600 mm	1,000 Stck	.....	.....
11.3.100.	Gemäß Position 11.3.20. DN80 GJS FF-Stück PN16, L=400 mm	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.3.110.	Gemäß Position 11.3.20. DN80 GJS N-Stück PN16	2,000 Stck	.....	.....
11.3.120.	Gemäß Position 11.3.20. FFR 80/65 GJS PN16	1,000 Stck	.....	.....
11.3.130.	DN80 GJS Leitung schneiden, anpassen	6,000 Stck	.....	.....
11.3.140.	Tyton-Sit-Plus-Ring DN 80, SN16	8,000 Stck	.....	.....
11.3.150.	DA125 PE-HD PN16, SDR11	24,000 m	.....	.....
11.3.160.	Gemäß Position 11.3.150. DA125 PE-HD Bogen 30°, SDR11	4,000 Stck	.....	.....
11.3.170.	Gemäß Position 11.3.150. DA125 PE-HD Einschweißmuffen, SDR11	10,000 Stck	.....	.....
11.3.180.	Gemäß Position 11.3.150. DA125 PE-HD Losflansch mit Vorschweißbund, SDR11	2,000 Stck	.....	.....
11.3.190.	Gemäß Position 11.3.150. DA125 PE-HD E-Endkappe, SDR11	2,000 Stck	.....	.....
11.3.200.	DA125 PE-HD Leitung schneiden, anpassen	10,000 Stck	.....	.....
11.3.210.	DA63 PE-HD PN16, SDR11	55,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.3.220.	Gemäß Position 11.3.210. DA63 PE-HD Losflansch mit Vorschweißbund, SDR11	1,000 Stck	.....	.....
11.3.230.	Gemäß Position 11.3.210. DA63 PE-HD Bogen 30°, SDR11	14,000 Stck	.....	.....
11.3.240.	Gemäß Position 11.3.210. DA63 PE-HD T-Stück 63/25, SDR11	2,000 Stck	.....	.....
11.3.250.	Gemäß Position 11.3.210. DA63 PE-HD T-Stück 63/50, SDR11	1,000 Stck	.....	.....
11.3.260.	Gemäß Position 11.3.210. DA63 PE-HD Reduzierstück 63/40, SDR11	1,000 Stck	.....	.....
11.3.270.	Gemäß Position 11.3.210. DA63 PE-HD E-Muffen, SDR11	28,000 Stck	.....	.....
11.3.280.	Gemäß Position 11.3.210. DA63 PE-HD E-Endkappe, SDR11	2,000 Stck	.....	.....
11.3.290.	DA63 PE-HD Leitung schneiden, anpassen	10,000 Stck	.....	.....
11.3.300.	DA50 PE-HD PN16, SDR11	2,000 m	.....	.....
11.3.310.	Gemäß Position 11.3.300. DA50 PE-HD E-Muffen, SDR11	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.3.320.	Gemäß Position 11.3.300. DA50 PE-HD E-Endkappe, SDR11	1,000 Stck	.....	.....
11.3.330.	Gemäß Position 11.3.300. DA50 PE-HD Leitung schneiden, anpassen	3,000 Stck	.....	.....
11.3.340.	DA40 PE-HD PN16, SDR 11	4,000 m	.....	.....
11.3.350.	Gemäß Position 11.3.340. DA40 PE-HD E-Muffen, SDR11	2,000 Stck	.....	.....
11.3.360.	Gemäß Position 11.3.340. DA40 PE-HD E-Endkappe, SDR11	1,000 Stck	.....	.....
11.3.370.	Gemäß Position 11.3.340. DA40 PE-HD Leitung schneiden, anpassen	3,000 Stck	.....	.....
11.3.380.	DA25 PE-HD PN16, SDR 11	4,000 m	.....	.....
11.3.390.	Gemäß Position 11.3.380. DA25 PE-HD E-Muffen, SDR11	2,000 Stck	.....	.....
11.3.400.	Gemäß Position 11.3.380. DA25 PE-HD E-Endkappe, SDR11	2,000 Stck	.....	.....
11.3.410.	Gemäß Position 11.3.380. DA25 PE-HD Leitung schneiden, anpassen	4,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.3.420.	DA25 PE-HD Kupplung 3/4"	2,000 Stck	.....	.....
11.3.430.	Anschluß an vorh. Leitung DN100 GJS	1,000 Stck	.....	.....
11.3.440.	Anschluß an vorh. Leitung DA125 PE-HD	2,000 Stck	.....	.....
11.3.450.	Anschluß an vorh. Leitung DA50 PE-HD	1,000 Stck	.....	.....
11.3.460.	Anschluß an vorh. Leitung DA40 PE-HD	1,000 Stck	.....	.....
11.3.470.	Anschluß an vorh. Unterverteiler DA25 PE-HD	2,000 Stck	.....	.....
11.3.480.	Ringraumdichtung für DA125 PEHD SDR11 einschl. Einführung in Leerrohr und durch Wand	4,000 Stck	.....	.....
11.3.490.	Ringraumdichtung für DA50 PEHD SDR11 einschl. Einführung in Leerrohr und durch Wand	2,000 Stck	.....	.....
11.3.500.	Ringraumdichtung für DA40 PEHD SDR11 einschl. Einführung in Leerrohr und durch Wand	2,000 Stck	.....	.....
Summe 11.3. Wasserleitung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.4.	Armaturen Wasserleitung			
11.4.10.	Unterflurhydrant DN80	1,000 Stck	.....	.....
11.4.20.	Hydranten Straßenkappe	1,000 Stck	.....	.....
11.4.30.	Oberflurhydrant DN80	1,000 Stck	.....	.....
11.4.40.	Löschwasser-Sauganschluss DN100	1,000 Stck	.....	.....
Summe 11.4. Armaturen Wasserleitung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.5.	Unterflurverteiler			
11.5.10.	Planum			
		4,000 m ²	.....	.....
11.5.20.	Filterschicht, d= 30 cm			
		1,500 m ³	.....	.....
11.5.30.	Beton für Sauberkeitsschicht und als Füllbeton oder Setzbeton C20/25 einschl. Schalung			
		0,400 m ³	.....	.....
11.5.40.	Unterflurverteiler			
		2,000 Stck	.....	.....
11.5.50.	Unterbau Unterflurverteiler Schachtunterteil DN1000			
		1,000 psch		.....
	Summe 11.5.	Unterflurverteiler		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.6.	Spülen, Druckprobe und Desinfektion			
11.6.10.	Spülhydrant montieren - demontieren			
		3,000 m	.....	.....
11.6.20.	Desinfektion und Spülen der Trinkwasserleitungen			
		105,000 m	.....	.....
11.6.30.	Druckprobe Rohrleitungsstrecke			
		3,000 Stck	.....	.....
11.6.40.	Entnahme Wasserprobe			
		3,000 Stck	.....	.....
Summe 11.6.	Spülen, Druckprobe und Desi...			.....
Summe 11.	Wasserleitung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Beleuchtung			
12.1.	Beleuchtung			
12.1.10.	Planum			
		1,000 m ²	.....	.....
12.1.20.	Frostschuttschicht, d= 30 cm			
		1,000 m ³	.....	.....
12.1.30.	Lampenmastfundament			
		3,000 Stck	.....	.....
12.1.40.	Beleuchtungskabel verlegen			
		150,000 m	.....	.....
Summe 12.1. Beleuchtung				.....
Summe 12. Beleuchtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
 LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	Oberfläche			
13.1.	SW-Kanal Ramersbacher Straße			
13.1.10.	Planum	30,000 m ²	.....	.....
13.1.20.	Frostschuttschicht, d= 50 cm	15,000 m ³	.....	.....
13.1.30.	Schottertragschicht, d= 15 cm	5,000 m ³	.....	.....
13.1.40.	Asphalttragschicht AC32TS	30,000 m ²	.....	.....
13.1.50.	Asphaltfläche reinigen	30,000 m ²	.....	.....
13.1.60.	Bitumenemulsion aufsprühen	30,000 m ²	.....	.....
13.1.70.	Asphaltdeckschicht AC11DS	30,000 m ²	.....	.....
13.1.80.	Asphaltnaht oder Anschluss zur Fuge herstellen	20,000 m	.....	.....
13.1.90.	Fugenfüllung herstellen	20,000 m	.....	.....
Summe 13.1.	SW-Kanal Ramersbacher Stra...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.2.	Am Schwimmbad			
13.2.10.	Planum			
		51,000 m ²	.....	.....
13.2.20.	Frostschuttschicht, d= 40 cm			
		22,000 m ³	.....	.....
13.2.30.	Bankett			
		55,000 m	.....	.....
Summe 13.2. Am Schwimmbad				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.3.	Freianlage			
13.3.10.	Oberfläche Boden abziehen	1.500,000 m ³	.....	.....
13.3.20.	Planum	2.420,000 m ²	.....	.....
13.3.30.	Frostschuttschicht, d= 60 cm	1.500,000 m ³	.....	.....
Summe 13.3. Freianlage				.....
Summe 13. Oberfläche				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.	Erdung			
14.1.	Erdung			
14.1.10.	Bestimmung des spezifischen Erdwiderstandes			
		1,000 psch	.....	
14.1.20.	Erdungs-Rundleiter RD 10-V4A, Werkstoff 1.4571, d: 10 mm			
		450,000 m	.....	.....
14.1.30.	Multiklemme V4A mit Gewinde für Anschluss Erdungs-Rundleiter			
		50,000 St	.....	.....
14.1.40.	Kreuzverbinder V4A mit Schrauben M8 für Anbindung an vorh. Erdungsanlage			
		25,000 St	.....	.....
14.1.50.	Anschlussfahnen aus Rundleiter RD 10-V4A			
		20,000 m	.....	.....
14.1.60.	Blitzschutzfachkraft für Fundamente der			
		1,000 psch	.....	
Summe 14.1. Erdung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.2.	Dokumentation und Werkplanung			
14.2.10.	Technische Klärung der Erdungsanlage	1,000 psch		.....
14.2.20.	Dokumentation der Erdungsanlage	1,000 psch		.....
Summe 14.2.	Dokumentation und Werkpla...			.....
Summe 14.	Erdung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Allgemeines	
1.1.	Grundlagen	.....
1.2.	Werkplanung Bauwerke	.....
1.3.	Stundenlöhne	.....
1.4.	Kontrolluntersuchungen und Dichtigkeitsprüfung	.....
1.5.	Reinigung, Kamerainspektion und Dichtigkeitsprüfung	.....
1.6.	Erschütterungsmessung	.....
	Summe 1. Allgemeines	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Rückbau und Provisorien	
2.1.	Rückbau Kanal	.....
2.2.	Oberfläche	.....
	Summe 2.	Rückbau und Provisorien

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Erdarbeiten	
3.1.	Leitungsgräben, Verfüllung und Geländeaufbau	.....
3.2.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Leichtflüssigkeitsabscheider KOA_01	.....
3.3.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Kabelzugschacht KZS_1	.....
3.4.	Baugruben und Baugrubenaushub Bauwerk Anschlagpunkt-1	.....
3.5.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Anschlagpunkt-2	.....
3.6.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Sandfang SF_01	.....
3.7.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Bauwerk Wasserzählerschacht WSZ_1	.....
3.8.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Löschwasserzisterne R_Z_01 Sandfang SF_Z_01 Kabelzugschacht KZS_2	.....
3.9.	Baugruben, Baugrubenverbau und Baugrubenaushub Löschwasser-Rückhaltebecken LRB_01 und LRB_02	.....
3.10.	Baugrube Regenrückhaltebecken	.....
3.11.	Baugrube Winkelstützmauer Waschplatz	.....
3.12.	Baugrube Winkelstützmauer Lärmschutzwand	.....
3.13.	Aushub-/Bodenentsorgung	.....
	Summe 3. Erdarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
4.	Baubegleitende Kampfmittelerkundung	
4.1.	Kampfmittelerkundung	.....
	Summe 4.	Baubegleitende Kampfmittelerkundung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
5.	Kanalanschluss	
5.1.	Schmutzwasserkanal Anschluss	.....
5.2.	Regenwasserkanal Anschluss	.....
	Summe 5. Kanalanschluss	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 01 **FWA Feuerwache Ahrweiler**
LV: 044 **Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke)** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
6.	Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt-Bauwerk-1	
6.1.	Bauwerk Anschlagpunkt-1	.....
6.2.	Waschplatz Winkelstützwand	.....
6.3.	Drainage Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt-Bauwerk-1	.....
6.4.	Fugen Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt-Bauwerk-1	.....
Summe 6. Waschplatz Winkelstützwand...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
7.	Übungsplatz Anschlagpunkt-Bauwerk-2	
7.1.	Bauwerk Anschlagpunkt-2	.....
	Summe 7.	Übungsplatz Anschlagpunkt-...
		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
8.	Winkelstützwand Lärmschutzwand	
8.1.	Winkelstützwandfuß	.....
8.2.	Winkelstützwand	.....
8.3.	Drainage	.....
	Winkelstützwand Lärmschutzwand	.....
8.4.	Fugen	.....
	Winkelstützwand Lärmschutzwand	.....
Summe 8. Winkelstützwand Lärmschutz...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
9.	Leerrohrtrassen	
9.1.	Kabelzugschächte	.....
9.2.	Leerrohre	.....
	Summe 9.	Leerrohrtrassen
		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Kanalbau	
10.1.	Rückhaltung und Regenwasserkanal	.....
10.2.	Regenwasserkanal	.....
10.3.	Schmutzwasserkanal	.....
	Summe 10. Kanalbau	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Wasserleitung	
11.1.	Bauwerk Wasserzählerschacht	.....
11.2.	Armaturen Wasserzählerschacht	.....
11.3.	Wasserleitung	.....
11.4.	Armaturen Wasserleitung	.....
11.5.	Unterflurverteiler	.....
11.6.	Spülen, Druckprobe und Desinfektion	.....
	Summe 11. Wasserleitung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	Beleuchtung	
12.1.	Beleuchtung	.....
	Summe 12.	Beleuchtung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	Oberfläche	
13.1.	SW-Kanal Ramersbacher Straße	.....
13.2.	Am Schwimmbad	.....
13.3.	Freianlage	.....
	Summe 13. Oberfläche	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	Erdung	
14.1.	Erdung	.....
14.2.	Dokumentation und Werkplanung	.....
	Summe 14. Erdung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 01 FWA Feuerwache Ahrweiler
LV: 044 Infrastruktur (Tiefbau und Ing.-Bauwerke) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	044	
1.	Allgemeines	.....
2.	Rückbau und Provisorien	.....
3.	Erdarbeiten	.....
4.	Baubegleitende Kampfmittelerkundung	.....
5.	Kanalanschluss	.....
6.	Waschplatz Winkelstützwand und Anschlagpunkt-Bauwerk-1	.....
7.	Übungsplatz Anschlagpunkt-Bauwerk-2	.....
8.	Winkelstützwand Lärmschutzwand	.....
9.	Leerrohrtrassen	.....
10.	Kanalbau	.....
11.	Wasserleitung	.....
12.	Beleuchtung	.....
13.	Oberfläche	.....
14.	Erdung	.....
Summe LV 044 Infrastruktur (Tiefbau un...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 100

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (Rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------