

Leistungsverzeichnis**- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Longtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Longtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-11684-00	A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
VE:	264-26-4015	A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
LV:	264-26-4015	A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
21.109	WASSERHALTUNG	03/21
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel	11/24
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
24.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. INGBAU	11/24
21.128	ZÄUNE, HOLZGELÄNDER	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-11684-00	A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
VE:	264-26-4015	A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
LV:	264-26-4015	A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	A 48, RWBA Linderhohl.....	72
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	72
00.01.	Verkehrssicherung.....	73
01.	A 48, Absetzbecken Linderhohl.....	75
01.00.	Wasserhaltung.....	75
01.01.	Reinigungsarbeiten.....	76
01.02.	Entsorgung.....	78
01.03.	Sonstiges.....	79
02.	A 48, Sanierung RRB Linderhohl.....	90
02.00.	Erdbau.....	90
02.01.	Baugruben, Leitungsgräben.....	98
02.02.	Entwässerung für Straßen.....	101
02.03.	Schichten ohne Bindemittel.....	105
02.04.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen.....	107
02.05.	Zaunanlage.....	113
02.06.	Sonstiges.....	117
	Zusammenstellung.....	123

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	A 48, RWBA Linderhohl				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.00.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	00.00.			,...
00.01.	Verkehrssicherung				
00.01.0001.	21.105/208.12.20.04.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit 'je nach Bauzeit.'	5,00	St	,...	,...
00.01.0002.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit je nach Bauzeit.	10,00	St	,...	,...
00.01.0003.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor- richtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit je nach Bauzeit.	1,00	St	,...	,...
00.01.0004.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten,	2,00	St	,...	,...
					...Forts. 00.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0004. Forts. ...					
	instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit je nach Bauzeit.				
00.01.0005.	19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	120,00	m	,...	,...
00.01.0006.	21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	50,00	d	,...	,...
	Zwischensumme	00.01.			,...
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	A 48, Absetzbecken Linderhohl				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.</i> <i>Die Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA), hier das Absetzbecken Linderhohl hat einen ständig wechselnden Wasserzufluss von ca. 5 bis 30 l/s, Zulauf DN 1000 / Ablauf DN 600.</i>				
01.00.	Wasserhaltung				
01.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Einfache Pumpenanlage einrichten Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten des Absetzbeckens von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb des Absetzbeckens, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Wasserhaltung für alle Arbeiten (Entleerung + Reinigung etc.) an der Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA) - Absetzbecken Linderhohl. Förderdurchfluss über 10 bis 30 m ³ /h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung mittels Schlauch- u. Rohrleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m. Pumpensumpf verfüllen.				
01.00.0002.	-----	12,00	d	,...	,...
	Einfache Pumpenanlage vorhalten Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Wasserhaltung für alle Arbeiten (Entleerung + Reinigung etc.) an der Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA) - Absetzbecken Linderhohl. Ableitung mittels Schlauch- u. Rohrleitung herstellen.				
01.00.0003.	-----	8,00	d	,...	,...
	Einfache Pumpenanlage betreiben Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Wasserhaltung für alle Arbeiten (Entleerung + Reinigung etc.) an der Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA) - Absetzbecken Linderhohl. Ableitung mittels Schlauch- u. Rohrleitung herstellen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0004.	----- Absperrblase mit Bypass setzen Zulaufleitung des Absetzbeckens (Sandfang) mittels Hochdruck-Absperrblase mit passendem Bypass absperren bzw. abdichten. Rohrzulauf wasserdicht verschließen. Absperrblase mit Bypass betriebsfertig setzen, vorhalten, warten, instandsetzen, betreiben und abbauen. Bypass-Leitung an Wasserhaltung / Pumpenanlage anschließen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Zulauf = DN/ID 1000.	1,00	St	,...	,...
01.00.0005.	----- Absperrblase ohne Bypass setzen Ablaufleitung des Absetzbeckens (Sandfang) mittels Hochdruck-Absperrblase ohne Bypass absperren bzw. abdichten. Rohrablauf wasserdicht verschließen. Absperrblase betriebsfertig setzen, vorhalten, warten, instandsetzen, betreiben und abbauen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Ablauf = DN/ID 150 bis 200.	4,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	01.00.			,...
01.01.	Reinigungsarbeiten				
01.01.0001.	----- Überstandswasser abpumpen Überstandswasser in der Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA) - Absetzbecken Linderhohl, bis ca. 10 - 20 cm oberhalb der abgelagerten Sedimentschicht, in das nachgelagerte bzw. vorgelagerte Regenrückhaltebecken (RRB) oder in den nachgelagerten Entwässerungsschacht schadlos abpumpen bzw. ableiten. Ein Aufwirbeln der abgesetzten Sedimente ist durch geeignete Saugtechnik zu vermeiden. Die Position gilt incl. aller Transport-, Material-, Geräte- und Personalkosten. Schlauchlänge bis 50 m. Überstandswasser, Volumen über 50 bis max. 400 m³.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0002.	----- Behandlungsanlage reinigen Hydrodynamische Reinigung (Wasser-Hochdruckreinigung) der gesamten Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA) - Absetzbecken aus Stahlbeton bzw. Kunststoff, einschl. aller Anlagenbestandteilen u. Einbauteilen durchführen. Die hydrodynamische Reinigung erfolgt ausschließlich mit Frischwasser des AN. Wasserdruck über 400 bis 600 bar. Reinigungsrückstände nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung nach	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0002. Forts. ...					
	Unterlagen des AG nachweisen. Kosten der Entsorgung sind einzurechnen. Die Position gilt incl. aller Transport-, Material-, Geräte- und Personalkosten. Gesamtfläche der Abscheideranlage über 300 bis 400 m².				
01.01.0003.	24.110/905.31.99.02.01 TA	3,00	St	,...	,...
	Schacht reinigen Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Runder Schacht, DN/ID kleiner 1,00 m. Schacht 'aus Betonfertigteilen, aus Mauerwerk oder aus Kunststoff.' Schachttiefe 'über 1,50 bis 3,50 m.' Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 25 v.H. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.01.0004.	24.110/905.32.99.02.01 TA	3,00	St	,...	,...
	Schacht reinigen Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht 'aus Betonfertigteilen, aus Mauerwerk oder aus Kunststoff.' Schachttiefe 'über 1,50 bis 3,50 m.' Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 25 v.H. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.01.0005.	24.110/903.31.29.91 TA	75,00	m	,...	,...
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Rohr DN/ID bis 300. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge 'bis 50,00 m.' Verschmutzung 'i.d.R. bis 10 v.H. der Profilhöhe, in Teilbereichen der Leitung bis 25 v.H. der Profilhöhe.' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.01.0006.	24.110/903.32.29.91 TA	70,00	m	,...	,...
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Rohr DN/ID über 300 bis 600.				

...Forts. 01.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0006. Forts. ...					
	Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge 'über 25,00 bis 60,00 m.' Verschmutzung 'i.d.R. bis 10 v.H. der Profilhöhe, in Teilbereichen der Leitung bis 25 v.H. der Profilhöhe.' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.01.0007.	24.110/903.39.29.91 TA	95,00	m	,...	,...
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Rohr DN/ID '1000.' Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge 'über 75,00 bis 100,00 m.' Verschmutzung 'i.d.R. bis 10 v.H. der Profilhöhe, in Teilbereichen der Leitung bis 25 v.H. der Profilhöhe.' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	01.01.		,...	,...
01.02.	Entsorgung				
01.02.0001.	24.802/460.01.44.11	0,25	t	,...	,...
	Sonst. nicht gefähr. Abfall ents. Sonstigen, nicht gefährlichen Abfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = gemischte Siedlungsabfälle. Abfallschlüssel = 20 03 01. Maßgebender Parameter nach Unterlagen des AG. Abfall aus Entwässerungseinrichtungen laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.				
01.02.0002.	24.802/450.99.03.91.01 TA	185,00	t	,...	,...
	N. gefährl. Abf. a. Anlagen ents. Nicht gefährlichen Abfall aus Anlagen nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen.				

...Forts. 01.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0002. Forts. ...

Abfall '= Sedimente, Baggergut u. Sandfangrückstände.
 Abfallschlüssel = 170506 u. 190802.'
 Zuordnungswert DepV = DK II.
 Abfall laden 'aus Behandlungs- und Betriebsanlagen, hier Absetzbecken (AB)
 Linderhohl.
 Beschreibung des Homogenbereichs B 1 gemäß sep. Boden- gutachten).
 Der Wassergehalt des Abfalls entspr. ca. 50 M.-% v.H.
 Je nach Annahmebedingung der Entsorgungsstelle muss ggf. eine entspr.
 Vortrocknung des Abfalls durch den AN erfolgen. Alle Mehraufwendungen für die
 Verbringung und Vortrocknung des Abfalls sind einzukalkulieren und werden nicht
 gesondert vergütet.
 Größe, Umfang und Bauart der Behandlungsanlage, sind den entspr.
 Planunterlagen / Bauwerkszeichnungen zu entnehmen.'
 Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der
 Abfallentsorgung trägt der AN.
 Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG
 führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach
 Abschluss dem AG elektronisch übergeben.

Zwischensumme 01.02.

01.03. Sonstiges

01.03.0001.	24.121/303.91.99 TA	80,00	m	.....	.....
	Geländer abbauen Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'des kompl. Absetzbecken Linderhohl.' Baustoff = Stahl. Höhe des Geländers 'über 1000 mm bis 1100 mm.' Pfosten 'abschrauben, Bohrlöcher der Verbundanker fachgerecht verschließen.'				
01.03.0002.	24.121/313.92.19.00.30 TA	65,00	m	.....	.....
	Stahlgeländer einbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein- bauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'zwischen Sandfang / Zulaufschacht und Verteilerschacht / Absetzbecken montieren.' Baustoff = Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.				

...Forts. 01.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0002. Forts. ...					
	Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung 'als Rohrgeländer mit einem Zwischen- rohrholm.' Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern.				
01.03.0003.	24.121/313.92.19.00.90 TA	17,00	m	,...	,...
	Stahlgeländer einbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein- bauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'zwischen Treppenabgang und Beton-Tauchwand, im Bereich des innenliegenden Wartungsganges montieren.' Baustoff = Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung 'als Rohrgeländer mit einem Zwischen- rohrholm.' Verankerung 'mit vertikal auskragender Befestigungs- platte und Verbundankern.'				
01.03.0004.	-----	2,00	St	,...	,...
	Tür/Tor einflüglig f. Stahlgeländer Tor, einflüglig, für geschweißtes Stahlgeländer einschließlich der erforderlichen Anpassungs- und Befestigungsarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar. Torhöhe = 1000 mm. Torbreite = 800 mm. Baustoff = Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung als Rohrgeländer mit einem Zwischenrohrholm. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss verschließbar. Schloss liefert AG.				
01.03.0005.	-----	2,00	St	,...	,...
	Tür/Tor einflüglig f. Stahlgeländer Tor, einflüglig, für geschweißtes Stahlgeländer einschließlich der erforderlichen Anpassungs- und Befestigungsarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar. Torhöhe = 1000 mm. Torbreite = 800 mm. Baustoff = Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Höhe des Geländers 1000 mm.				

...Forts. 01.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0005. Forts. ...

Ausbildung als Rohrgeländer mit einem Zwischenrohrholm. Verankerung mit
 vertikal auskragender Befestigungs- platte und Verbundankern.
 Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss verschließbar. Schloss liefert AG.

01.03.0006. ----- 1,00 St

Tür/Tor einflüglig f. Stahlgeländer

Tor, einflüglig, für geschweißtes Stahlgeländer einschließlic der erforderlichen
 Anpassungs- und Befestigungsarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den
 geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar.

Torhöhe = 1000 mm.

Torbreite = 1000 mm.

Baustoff = Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.

Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Höhe des Geländers 1000 mm.

Ausbildung als Rohrgeländer mit einem Zwischenrohrholm. Verankerung mit
 Fußplatte und Verbundankern. Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss
 verschließbar. Schloss liefert AG.

01.03.0007. 24.121/623.92.99.26.01 TA 1,00 St

Gitterrostabdeckung einbauen

Gitterrostabdeckung nach Unterlagen des AG einbauen.

Einbauort '= Absetzbecken Linderhohl, Rostabdeckung oberhalb des Sandfanges /
 des Zulaufschachtes (zw. Zulauf DN 1000 u. Verteilerschacht).'

Ausführung = Schweißpressrost.

Belastung '2,5 kN/m², Einzellast 1 kN.'

Öffnung 'Rechteckig, Länge über 5,00 bis 5,10 m, Breite über 1,90 bis 2,00 m.

Fläche ca. 10 m².

Spindelstange des Drosselschiebers und zwei Steigleitern mit Steigschutzsystem in
 neue Gitterrostabdeckung integrieren, diese Anpassungsarbeiten sind in diese
 Position mit einzukalkulieren.'

Gitterrost, Maschenweite 30/30 mm.

Befestigung mit Scharnier und Schrauben an Auflagerkon-
 struktion aus Profilstahl. Auflagerkonstruktion einbauen.

Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Befestigungs- und Ver-
 schlußteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4
 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.

01.03.0008. ----- 1,00 m2

Schadstellen ausbessern

Schadstellen ausbessern. Schadhaften Beton in unter-schiedlichen Einzelflächen
 ausbessern. Schadstelle zu einem Rechteck aufweiten. Entfernen des schadhaften
 Betons. Ränder der schadhaften Flächen abgestimmt auf den

Reparaturbaustoff bearbeiten. Reparaturstelle reinigen, Betonfläche mit

Grundierung vollflächig vorstreichen und Reparaturbaustoff einbauen. Ausgebaute

...Forts. 01.03.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0008. Forts. ...

Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Der Reparaturbaustoff wird nicht gesondert vergütet.

Anzahl der Einzelschäden über 5 bis 10.

In Einzelflächen über 0,025 m² bis 0,10 m².

Tiefe bis 5 cm.

Reparaturbaustoff = PCC-Mörtel.

01.03.0009.	-----	1,00	m ³		
-------------	-------	------	----------------	-------	-------

Bew. Beton einschl. Schalung herst.

Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen.

Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.

Bauteil = Tauch- u. Trennwände im Bereich des Sandfangs / Zulaufschacht des Absetzbeckens.

Art der Verwendung = Stahlbeton

Druckfestigkeitsklasse C35/45.

Expositionsklasse XD1, XC4, XF3, WA.

Zusätzliche Anforderungen: Rissbreitenbeschränkung wk = 0,3 mm, Betondeckung 45 mm.

Sichtflächenschalung = Für alle sichtbar bleibenden Flächen, ist die Sichtbetonklasse 2 und die Ebenheitsanforderung E 2 gefordert.

Alle Schal- u. Bauteilkanten sind mit Dreikantleisten 15x15 mm zu brechen.

Rohr- / Lochaussparung in Schalung nach Angaben des AN herstellen. Schalung nach ZTV-W LB 215.

Rohr- / Lochaussparung DN/ID 800.

Anschlussbewehrung zu den vorh. Betonwänden (Bestandswänden) nach Wahl des AN ausführen.

Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen, Stahlmenge = 125 kg/m³. Stahlsorte B 500 M / B 500 S.

Bauwerk-Schnitt:

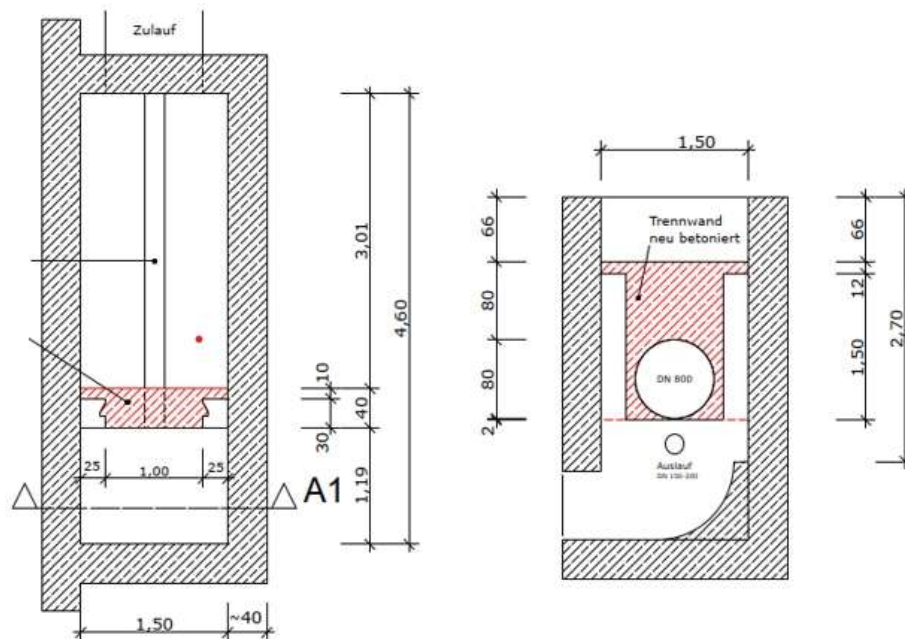
...Forts. 01.03.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0009. Forts. ...



01.03.0010. ----- 1,00 St

Flachschieber ausbauen

Verbauten Flachschieber in Bauwerk demontieren und aufnehmen.
Schraubverbindung lösen, Dübellöcher fachgerecht verschließen.

Schieberart: Drosselschieber mit Spindelantrieb.
 Schiebertiefe: über 3,00 m bis 5,00 m.
 Rohrschieber: DN/ID 150 bis 200.

Gesamtes Material nach Wahl des AN verwerten.

Bestandsbilder:

...Forts. 01.03.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0010. Forts. ...



01.03.0011. ----- 1,00 St

Zulaufschieber ausbauen

Verbauten Zulaufschieber in Bauwerk demontieren und aufnehmen.
Schraubverbindung lösen, Dübellöcher fachgerecht verschließen.

Schieberart: Rahmen-Drosselschieber mit Spindel-
antrieb (einbetoniertem U-Rahmen 80x80).
 Schiebertiefe: über 2,00 m bis 3,00 m.
 Schieberblatt: Rechteckig, Breite über 1,00 bis 1,20 m.
Tiefe über 1,15 bis 1,25 m.

Gesamtes Material nach Wahl des AN verwerten.

Bestandsbilder:

...Forts. 01.03.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0011. Forts. ...



01.03.0012. ----- 1,00 St

Schieber in Schacht einbauen

Verstellbarer, speziell für Abwasser geeigneten Schachtschieber mit kreisförmigem Querschnitt u. horizontalem Schiebergestänge zur Drosselung von mittleren bis großen Abflüssen bei mittleren bis kleinen Wasserdrücken einbauen. Antrieb des Drosselschiebers über nichtsteigende Spindelstange mit Vierkantschraube. Schieberskala auf Schieberplatte und Lagerblock zum andübeln in rundes Schachtbauwerk DN 1000. Andübeln des Drosselschieber an eine runde, senkrechte Schachtwand, oberwasserseitig. Baustoff für Spindel, Spindelverlängerung, Lagerblock, Halterung u. Befestigungsteile aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Drosselschieber incl. Schiebergestänge liefern und montieren. Drosselabfluss bzgl. der Schieberstellung (Öffnungswerte des Schiebers) berechnen u. voreinstellen.

Drosselschiebernennweite DN/ID 150 bis 200.
Einbautiefe über 4,50 m bis 5,00 m.

Bestandsbilder:

...Forts. 01.03.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0012. Forts. ...



01.03.0013. ----- 1,00 St

Zulaufschieber einbauen

Verstellbarer, speziell für Abwasser geeigneten Zulaufschieber mit kreisförmigem Querschnitt u. horizontalem Schiebergestänge zur Drosselung von mittleren bis großen Abflüssen bei mittleren bis kleinen Wasserdrücken einbauen. Antrieb des Drosselschiebers über nichtsteigende Spindelstange mit Vierkantschraube. Schieberskala auf Schieberplatte und Lagerblock zum andübeln an Bauwerkswand. Andübeln des Drosselschiebers an eine ebene, senkrechte Wand, oberwasserseitig. Baustoff für Spindel, Spindelverlängerung, Lagerblock, Halterung u. Befestigungsteile aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Drosselschieber incl. Schiebergestänge liefern und montieren, ggf. Gitterrostabdeckung anpassen. Drosselabfluss bzgl. der Schieberstellung (Öffnungswerte des Schiebers) berechnen u. voreinstellen.

Drosselschiebernennweite DN/ID 800.
 Einbautiefe über 1,50 m bis 2,50 m.

Bauwerk-Schnitt:

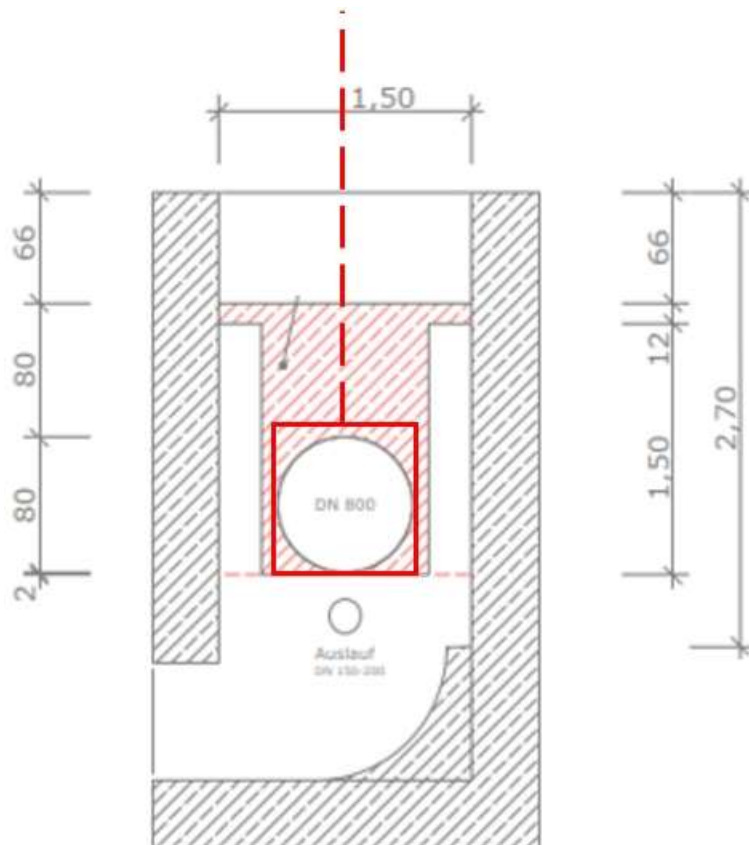
...Forts. 01.03.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0013. Forts. ...



01.03.0014. ----- 1,00 St

Schieberantrieb einbauen

Schieber-Standsäule mit Handstellrad aus 1.4301 mit einer abdeckbaren Fettzugangsbohrung, min. Durchmesser 50 mm zum Aufdübeln auf eine Betondecke bzw. auskragende Anbauplatte liefern und montieren. Bedienbarkeit des Handstellrad zum Lösen max 400 N und für den übrigen Hub 100 N nicht übersteigen. Walzgelagertes Handrad mit geschlossenen kantenlosen Konturem mit UV-beständiger rostfreier Stellungsanzeige mit Axialdichtringen zwecks Überflutung der Anlage. Hubhöhe in Lupenfunktionsfenster ablesbar, incl. Antriebsschutzhaube aus 1.4301.
Entspr. auskragende Anbauplatte anfertigen und montieren, ggf. Gitterrostabdeckung anpassen.

01.03.0015. ----- 45,00 St

Steigeisen im Bauwerk entfernen

Vorh. Steigeisen, zweiläufig nach DIN 1212 4 St/m im Bauwerksbereich incl. zwei Abstieghandläufe entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
Baustoff = Gusseisen.

...Forts. 01.03.0015.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0015. Forts. ...

Schadstellen ausbessern. Schadhaften Beton in unterschiedlichen Einzelflächen ausbessern. Schadstelle zu einem Rechteck aufweiten. Entfernen des schadhaften Betons. Ränder der schadhaften Flächen abgestimmt auf den Reparaturbaustoff bearbeiten. Reparaturstelle reinigen, Betonfläche mit Grundierung vollflächig vorstreichen und Reparaturbaustoff einbauen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Der Reparaturbaustoff wird nicht gesondert vergütet.
Reparaturbaustoff = PCC-Mörtel.

01.03.0016. ----- 6,00 St

Steigleitern mit Steigschutzsystem

Ortsfeste Steigleiter mit Steigschutz-Schienensystem liefern und einbauen.
Baustoff = Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571, geschlossenes Rechteck-Rohrholmprofil. Leitersprossen 30x30 mm, tritt- und rutschsicher. Leiter- / Sprossenbreite über 440 bis 500 mm, einschließlich Wandhalter. Steigmaß 280 mm.
Leiterlänge über 3,00 bis 4,75 m zzgl. Einholm-Einstiegshilfe.
Steigschutz-Schienensystem aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Führungsschienen einschließlich Schienenverbinder und Halterung.
Kupplung für aufsteckbare Einholm-Einstiegshilfe einschließlich zwei Endanschlüssen. Befestigung am Leiterholm.
Steigleiter mit Steigschutz-Schienensystem geprüft u. zertifiziert nach DIN EN ISO 14122, DIN EN 14396, DIN 18799, DIN EN 351.

Einholm-Einstiegshilfe, versenkbar, zur Wandmontage liefern und einbauen.
Verankerung mit vertikaler Befestigungsplatte und Verbundankern über 4 Befestigungspunkte. Führungshülse DU = 44 mm, Haltestange 38 mm. Länge der Haltestange 1,60 m, arretierbare Haltestange.
Einstiegshilfe geprüft u. zertifiziert nach DIN EN 19572.

01.03.0017. ----- 1,00 St

Amphibien-Ausstiegshilfe einbauen

Amphibien-Ausstiegshilfe (Froschleiter) aus glasfaser-verstärktem Kunststoff (GFK) liefern und einbauen.

Einbauort = Absetzbecken Linderhohl zw. Verteilerschacht u.
Eichen-Bohlenwand.

Bemaßung = Länge ca. 8,00 m, Breite ca. 40 cm.
Aufstellwinkel ca. 30°

Amphibien-Ausstiegshilfe mit besandeter Oberfläche und Querrippen.
Verankerung der Ausstiegshilfe mit Beton-Dübeln und Schrauben an der Innenseite des Absetzbeckens.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-11684-00	A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
VE:	264-26-4015	A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
LV:	264-26-4015	A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.03.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	A 48, Sanierung RRB Linderhohl				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.</i> <i>Die Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA), hier das Regenrückhaltebecken Linderhohl hat einen ständig wechselnden Wasserzufluss von ca. 5 bis 30 l/s, Zulauf DN 600 / Ablauf DN 300 im RRB bzw. DN 600 im Ablaufbauwerk.</i>				
02.00.	Erdbau				
02.00.0001.	24.106/010.90.11.01 TA	225,00	m2	,...	,...
	Strauchbestand roden Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe 'über 1,00 bis 3,00 m.' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
02.00.0002.	24.106/030.10.11	15,00	St	,...	,...
	Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird geson- dert vergütet. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
02.00.0003.	24.106/030.20.11	2,00	St	,...	,...
	Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird geson- dert vergütet. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
02.00.0004.	24.106/030.30.11	1,00	St	,...	,...
	Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem				

...Forts. 02.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0004. Forts. ...					
	Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
02.00.0005.	24.106/020.10.11 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	20,00	St	,...	,...
02.00.0006.	24.106/020.20.11 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St	,...	,...
02.00.0007.	24.106/020.30.11 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
02.00.0008.	24.106/053.99.10.11 TA Bauliche Anlage abbrechen Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Volumen des umbauten Raumes der abzubrechenden Anlage. Anlage 'Hindernisse im Straßenkörper bzw. im Baufeld, Einfriedungen, Betonreste, Pfosten, Durchlässe, Schächte, Rinnen, Bauwerke und kleinere Böschungsflügelwände etc. nach Angaben des AG.' Anlage aus 'Stahlbeton, Beton, Mauerwerk, Naturstein u. Metall etc.' Ohne Sprengen. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit Boden verfüllen und verdichten. Boden aus Abtragsberei-	3,00	m3	,...	,...

...Forts. 02.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0008. Forts. ...					
	chen profilgerecht lösen. Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
02.00.0009.	----- Beton C 20/25 einbauen Beton C 20/25 einbauen. Hohlräume in denen das übliche Verfüllungsmaterial nicht ausreichend verdichtet werden kann, mit Beton C 20/25 verfüllen u. verdichten. Kleine Zwickel u. Streifen im Handeinbau, Rohrummantelung, Unterfangungen u. Sicherungsmaßnahmen etc.	1,00	m3	,...	,...
02.00.0010.	24.106/110.00.21.01 Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	125,00	m3	,...	,...
02.00.0011.	24.106/143.01.09.01 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung 'über 5 bis 15 cm.' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	50,00	m2	,...	,...
02.00.0012.	24.106/163.03 Oberboden des AG weiterverwenden Gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und weiterverwenden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	75,00	m3	,...	,...
02.00.0013.	21.107/220.12.01.90.07 TA Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe be-	1.200,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.00.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0013. Forts. ...					
	ziehen sich jeweils auf 1 m ² Fläche. Mulchstoff, 100 g Zellulose, Basis 40 v.H. absolut trocken. Bei Verwendung einer höheren Konzentration entsprechende Mindermenge. Kleber aus Kunststoff-Emulsion, 25 g, bei Konzentraten 10 g. 40 g NPKMg-Dünger, mind. 14 v.H. N, chloridarm. Saatgutmenge '= 10 g/m ² .' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 7, Rheinisches Bergland.				
02.00.0014.	21.107/226.03.02.01	1.200,00	m ²	,...	,...
	Saatfläche mit Stroh mulchen Saatfläche gleichmäßig mit Stroh mulchen und das Stroh verkleben. Menge = 400 g/m ² Stroh. Kleber aus Kunststoff-Emulsion 25 g/m ² . Gehäckselt.				
02.00.0015.	-----	75,00	m ³	,...	,...
	Boden bzw. Fels lösen und einbauen Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Einbaustelle = Vers. Böschungsbereiche und in Zauntrasse. Beschreibung des Homogenbereichs B 4 gemäß sep. Boden- gutachten). Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen bzw. örtlichem Aufmaß.				
02.00.0016.	24.106/240.99 TA	70,00	m	,...	,...
	Abtreppung herstellen Abtreppung, mind. 0,60 m hoch, in geneigter Grundfläche für Anschüttung nach Unterlagen des AG herstellen, Sohle der Abtreppung verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Beschreibung des Homogenbereichs B 4 gemäß sep. Bodengutachten), vers. Böschungsbereiche und in Zauntrasse.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0017.	-----	535,00	m3	,...	,...
Boden lösen u. fördern Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und fördern. In dieser OZ ist das lageweise aufnehmen bzw. alle Mehraufwendungen des AG einzukalkulieren, die u.a. aus dem erforderlich werdenden getrennt aufnehmen der unterschiedlichen LAGA-Belastungseinstufungen resultieren. Erforderl. separieren, zwischenlagern, transportieren und ablagern auf einer Deponie etc., wird gesondert vergütet (Zulage). Aushubbereiche: - RRB Linderhohl, Endschlammung des Erdbeckens, - Böschungsabtrag u. Böschungsbefestigungen, - Tieferschachtungen für UGV, - Aus- u. Umbaubereiche, - Gehweg- u. Nebenanlagen, - Bord- u. Rinnenanlagen, - Böschungstreppen, - Ländliche Wirtschaftswege, - Zwickel und Streifen. Beschreibung der Homogenbereiche B 2 bis B 4 (siehe hierzu sep. Bodengutachten), zusätzl. Waldboden sowie Schotter, Splitt, Gestück und evtl. Pflasterreste etc. Abtrag in wechselnden Stärken. Die Auskofferungsbreiten sind unterschiedlich, auch in schmalen Streifen und Zwickel. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen bzw. örtlichem Aufmaß.					
02.00.0018.	-----	335,00	m3	,...	,...
Nicht gefährl. Boden ablag. (Zul.) Nicht gefährlicher Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle nach Angaben des AG unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen separieren, transportieren, ggf. sammeln u. zwischenlagern, erneut aufladen und auf eine zugelassene Deponie bzw. einer zugelassenen Verwertung nach Wahl des AN transportieren und ablagern. Aushubbereiche: - RRB Linderhohl, Endschlammung des Erdbeckens. Sedimente, obere humose Schicht.					

...Forts. 02.00.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0018. Forts. ...

Einstufung: BG-F3

Deponieklasse: DK I

Abfallschlüssel: 170506

Gemäß Schadstoff-
analyse / Prüfbericht: siehe hierzu sep. Prüfbericht.

Probe: MP 1
Labor Hart GmbH, Neuwied

Der Wassergehalt des Bodens entspr. ca. 50 M.-% v.H.
Je nach Annahmebedingung der Entsorgungsstelle muss ggf. eine entspr.
Vortrocknung des Abfalls durch den AN erfolgen. Alle Mehraufwendungen für die
Verbringung und Vortrocknung des Bodens sind einzukalkulieren und werden nicht
gesondert vergütet.

Die Deponiegebühren sind vom AN direkt an den Deponiebetreiber zu entrichten.

Anlieferungsbedingungen mit Deponiebetreiber frühzeitig abstimmen. Notwendige
Transportgenehmigungen einholen, sowie erforderliche Begleitscheine vorhalten.

Der AN hat vor Auftragserteilung schriftlich anzugeben, ob es sich um eine
Verwertungs- oder Beseitigungsmaßnahme handelt. In beiden Fällen sind sowohl
die gesetzliche Zulassung als auch die schriftliche Annahmerklärung des
Deponiebetreibers bzw. des Maßnahmeträgers dem AG vorzulegen.

Abgerechnet wird nach Massenermittlung der einzelnen Leistungspositionen.

02.00.0019.	-----	180,00	m3		
-------------	-------	--------	----	-------	-------

Nicht gefährl. Boden ablag. (Zul.)

Nicht gefährlicher Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle nach Angaben des AG
unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen separieren, transportieren, ggf.
sammeln u. zwischenlagern, erneut aufladen und auf eine zugelassene Deponie
bzw. einer zugelassenen Verwertung nach Wahl des AN transportieren und
ablagern.

Aushubbereiche:

- RRB Linderhohl, Endschlamm des Erdbeckens,
Sedimente, untere Schicht.
- Tiefschachtungen für UGV,

...Forts. 02.00.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0019. Forts. ...

- Bord- u. Rinnenanlagen,
- Zwickel und Streifen.

Einstufung: BG-0*

Deponieklasse: k.A.

Abfallschlüssel: 170506

Gemäß Schadstoff-
analyse / Prüfbericht: siehe hierzu sep. Prüfbericht.

Probe: MP 2
Labor Hart GmbH, Neuwied

Die Deponiegebühren sind vom AN direkt an den Deponiebetreiber zu entrichten.

Anlieferungsbedingungen mit Deponiebetreiber frühzeitig abstimmen. Notwendige Transportgenehmigungen einholen, sowie erforderliche Begleitscheine vorhalten.

Der AN hat vor Auftragserteilung schriftlich anzugeben, ob es sich um eine Verwertungs- oder Beseitigungsmaßnahme handelt. In beiden Fällen sind sowohl die gesetzliche Zulassung als auch die schriftliche Annahmerklärung des Deponiebetreibers bzw. des Maßnahmeträgers dem AG vorzulegen.

Abgerechnet wird nach Massenermittlung der einzelnen Leistungspositionen.

02.00.0020.	-----	30,00	m3		
--------------------	-------	-------	----	-------	-------

Nicht gefährl. Boden ablag. (Zul.)

Nicht gefährlicher Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle nach Angaben des AG unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen separieren, transportieren, ggf. sammeln u. zwischenlagern, erneut aufladen und auf eine zugelassene Deponie bzw. einer zugelassenen Verwertung nach Wahl des AN transportieren und ablagern.

Aushubbereiche:

- Boden aus seitlichen Wällen des RRB,
- Böschungsabtrag u. Böschungsbefestigungen,
- Tieferschachtungen für UGV,
- Aus- u. Umbaubereiche,
- Gehweg- u. Nebenanlagen,
- Bordanlagen,

...Forts. 02.00.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0020. Forts. ...

- Böschungstreppen,
- Ländliche Wirtschaftswege,
- Zwickel und Streifen.

Einstufung: BG-0*

Deponieklasse: k.A.

Abfallschlüssel: 170504

Gemäß Schadstoff-analyse / Prüfbericht: siehe hierzu sep. Prüfbericht.

Probe: MP Wall
Labor Hart GmbH, Neuwied

Die Deponiegebühren sind vom AN direkt an den Deponiebetreiber zu entrichten.

Anlieferungsbedingungen mit Deponiebetreiber frühzeitig abstimmen. Notwendige Transportgenehmigungen einholen, sowie erforderliche Begleitscheine vorhalten.

Der AN hat vor Auftragserteilung schriftlich anzugeben, ob es sich um eine Verwertungs- oder Beseitigungsmaßnahme handelt. In beiden Fällen sind sowohl die gesetzliche Zulassung als auch die schriftliche Annahmerklärung des Deponiebetreibers bzw. des Maßnahmeträgers dem AG vorzulegen.

Abgerechnet wird nach Massenermittlung der einzelnen Leistungspositionen.

02.00.0021.	24.106/403.21.02.09.02 TA	175,00	m2	,...	,...
Geotextil als Trennschicht verlegen					
Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 5. Verlegen 'des Geotextiles unterhalb der UGV, Verlegerichtung nach Wahl des AN, Überlappung mind. 0,5 m. Schnitte für Zwickel und Streifen sind mit einzukalkulieren.'					
Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0022.	24.106/340.91 TA Untergrundverbesserung durchführen Untergrundverbesserung nach Unterlagen des AG durchführen. Baustoff in nicht genügend tragfähigen Boden einbringen. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff '= gebrochenes Naturhartgestein der Körnung 0/150 mm.' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet.	315,00	t	,...	,...
02.00.0023.	24.106/243.91.91.99 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= gebrochenes Naturhartgestein der Körnung 150 bis 300 mm.' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet. Einbaustelle '= Betriebszufahrt (Rampe) ins RRB Linderhohl.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung 'nach Auftragsprofilen bzw. örtlichem Aufmaß.'	150,00	m3	,...	,...
	Zwischensumme 02.00.				,...
02.01.	Baugruben, Leitungsgräben				
02.01.0001.	21.109/101.92.10.92.01 TA Einfache Pumpenanlage einrichten Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube '/ Ausschachtung für alle Arbeiten an der Grund- u. Verteilerrinne, am Zulauf u. Auslaufbauwerk sowie zur Entschlammung des RRB Linderhohl.' Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung 'mittels Schlauch- u. Rohrleitung herstellen.' Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m. Pumpensumpf verfüllen.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0002.	21.109/105.90.90 TA Einfache Pumpenanlage vorhalten Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube '/ Ausschachtung für alle Arbeiten an der Grund- u. Verteilerrinne, am Zulauf u. Auslaufbauwerk sowie zur Entschlammung des RRB Linderhohl.' Ableitung 'mittels Schlauch- u. Rohrleitung herstellen.'	10,00	d	,...	,...
02.01.0003.	21.109/109.99.00 TA Einfache Pumpenanlage betreiben Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube '/ Ausschachtung für alle Arbeiten an der Grund- u. Verteilerrinne, am Zulauf u. Auslaufbauwerk sowie zur Entschlammung des RRB Linderhohl.' Ableitung 'mittels Schlauch- u. Rohrleitung herstellen.'	12,00	d	,...	,...
02.01.0004.	24.108/107.99.10.99 TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'Beschreibung der Homogenbereiche B 2 bis B 4 (siehe hierzu sep. Bodengutachten), Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.' Baugrube '= Einlaufbauwerk RRB Linderhohl.' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub 'Erforderl. separieren, zwischenlagern, transportieren und ablagern auf einer Deponie etc., wird gesondert vergütet (Zulage).' Abrechnung 'Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes. Abrechnung nach Abtragsprofilen bzw. örtlichem Aufmaß.'	5,00	m3	,...	,...
02.01.0005.	24.108/122.99.19 TA Baustoff lief., in Baugrube einbauen Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff '= geeignetes, standfestes Material gem. ZTV E-StB, ohne bindige Bestandteile mit entspr. Eignungsnachweis. Der Eignungsnachweis ist dem AG vor Bauausführung vorzulegen. Abgestufte Körnung 0-32mm, Größtkorn max. 32 mm. Material gleichmäßig in Lagen von höchstens 30 cm Dicke einbauen und verdichten. Mindestquantil d. Verdichtungsgrades v. Dpr = 100 %.'	4,00	m3	,...	,...

...Forts. 02.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0005. Forts. ...					
	Baugrube für 'Einlaufbauwerk RRB Linderhohl.' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abrechnung 'Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes. Abrechnung nach Auftragsprofilen bzw. örtlichem Aufmaß.'				
02.01.0006.	24.108/207.91.91.30.99 TA	5,00	m3	,...	,...
	Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'B 2 bis B 4 (siehe hierzu sep. Bodengutachten).' Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 300 bis DN 400.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'fördern, erforderl. separieren, zwischenlagern, transportieren und ablagern auf einer Deponie etc., wird gesondert vergütet (Zulage).' Abrechnung 'Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Die Bestimmung der Mindestgrabenbreite erfolgt gemäß Tabelle 1 u. 2 der DIN EN 1610. Die Aushubtiefe für die Leitungsgräben wird ab Erdplanum bzw. UK Oberbodenabtrag gerechnet.'				
02.01.0007.	-----	1,00	m3	,...	,...
	Leitungszone verfüllen Leitungszone verfüllen Material in Leitungszone nach DIN EN 1610 über Bettung einbauen und verdichten. Material kornabgestuftes Mineralgemisch 0/11. Die Dicke der Abdeckung (Leitungszone) über der Rohrleitung beträgt 300 mm. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300 bis DN 400.				
02.01.0008.	24.108/238.91.91.11 TA	1,00	m3	,...	,...
	Baustoff lief., in Leitungsgr. einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG				

...Forts. 02.01.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0008. Forts. ...					
	übergeben. Baustoff 'gebrochenes Naturgestein, ohne bindige Bestandteile gem . ZTV E-StB. Abgestufte Körnung 0 - 32 mm , Größtkorn max. 32 mm. Material gleichmäßig in Lagen von höchstens 30 cm Dicke einbauen und verdichten.' Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 300 bis DN 400.' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und ver- dichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.				
	Zwischensumme	02.01.		,...	,...
02.02.	Entwässerung für Straßen				
02.02.0001.	24.110/334.91.11.11.90 TA	2,00	m	,...	,...
	Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. An- schluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '315 KG.' Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m. Ringsteifigkeit 'SN 10 nach DIN EN ISO 9969.'				
02.02.0002.	24.110/369.99.04.99 TA	5,00	St	,...	,...
	Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge- messenen Rohrleitung. Formstück '= Bögen DN/ID 315 KG.' Rohr aus Kunststoff. Durchgangrohr '= DN/ID 315 KG. Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0003.	----- Anschlussrohrleitung trennen Anschlussrohrleitung ablängen bzw. ggf. bei Böschungs- auslauf durch Schrägschnitt der entsp. Böschungsneigung anpassen. Rohr DN bis 400 mm . Schnitt sauber ausführen. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,00	St	,...	,...
02.02.0004.	24.110/362.99.49.02 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID '315 KG.' Rohr aus Kunststoff. Schacht aus 'Betonfertigteil, Einlaufbauwerk.' Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	1,00	St	,...	,...
02.02.0005.	----- Rohrverbindung herstellen (Zul.) Rohrverbindung an vorh. Abflussrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen der Rohrverbindung einschließlich aller Pass- und Formstücke incl. Adapter der durchgemessenen Rohrleitung. Anzubindendes Rohr = DN/ID 315 KG. Anschlussleitung aus Kunststoff. Vorh. Abflussrohrleitung = DN/ID 300 StB. Abflussrohrleitung aus Beton, Stahlbeton, abgetrenntes Rohr ohne Muffe bzw. Spitzende, bündige Einbindung in vorh. Flügelwand RRB Linderhohl.	1,00	St	,...	,...
02.02.0006.	----- Einlaufbauwerk herstellen Einlaufbauwerk (Geröll- u. Sedimentfang) als Beton- Fertigteil herstellen incl. liefern und setzen. Anschlüsse der ankommenden u. abgehenden Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Güteüberwachtes Stahlbetonfertigteil nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2/4 (kein Sichtbeton). Fugenlos betoniertes Bauteil mit Boden. Festigkeitsklasse C45/55 WU (wasserundurchlässiger Beton). Expositionsklassen XC4, XF3, XA2. Abmessung: Länge = ca. 2,30 m / Breite ca. 1,60 m / Höhe ca. 1,35 m.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-11684-00	A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
VE:	264-26-4015	A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
LV:	264-26-4015	A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.02.0006. Forts. ...

Wand- u. Bodenstärke min. 150 mm zzgl. Amphibienausstieg.

Bodengefälle zum Ablauf, werkseitig eingebaute Schachtmuffe DN/ID 315 KG.
Mit Amphibienausstieg (Rampe) sowie mit Dammbalken aus Eichenbohlen, mit Durchlassöffnungen in verzinkter Führungsschiene mit Arretierung gegen Aufschwimmen.

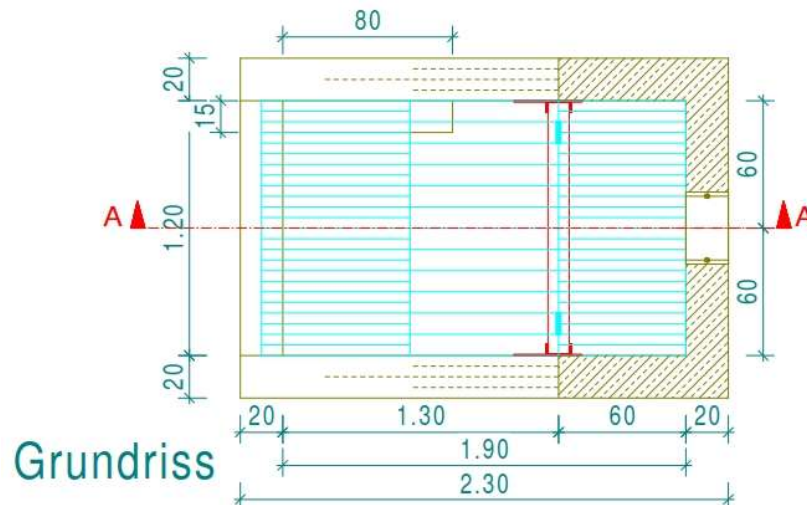
Höhe des Dammbalken über 0,60 bis 0,70 m.

Schräger Einlaufrechen aus verzinktem Flachstahl 40x10 mm, klappbar u. herausnehmbar, Stababstand unten ca. 50 mm / oben ca. 100 mm mit Winkelaufleger.

Gerader Einlaufrechen aus verzinktem Flachstahl 40x10 mm, klappbar u. herausnehmbar, Stababstand ca. 50 mm mit Winkelaufleger.

Erforderliche Sauberkeitsschicht als Frostschuttschicht aus Baustoffgemisch 0/32 oder aus Beton C 12/15, in einer Stärke von 20 cm herstellen.

Systemskizze od. glw.:



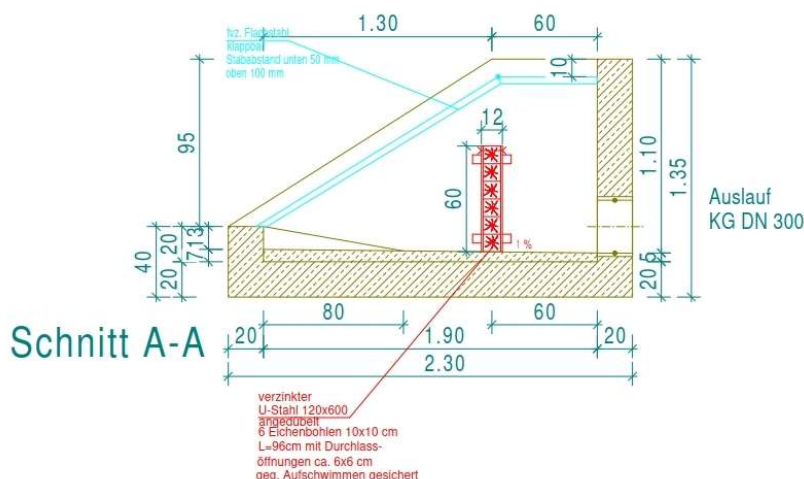
...Forts. 02.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.02.0006. Forts. ...



02.02.0007.	24.110/463.92.91 TA Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche '= unbefestigtes Außengelände, ländl. Wirtschaftswege sowie in Zuwegungen.' Aufbruchdicke über 10 bis 20 cm. Schachtabdeckung 'höher bzw. tiefer setzen, Anpassung über 5 bis 15 cm.' Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00	St	.....	.....
02.02.0008.	24.110/409.10.01 Schachtteil ausbauen Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,00 m. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	.....	.....
02.02.0009.	24.110/445.11.01 Betonauflagerung einbauen Betonauflagerung, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagerung verschiebesicher.	2,00	St	.....	.....

...Forts. 02.02.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0009. Forts. ...					
	Ringhöhe = 60 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.				
02.02.0010.	24.110/445.12.01 Betonauflagering einbauen Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 80 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	2,00	St	,...	,...
02.02.0011.	24.110/445.13.01 Betonauflagering einbauen Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 100 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	2,00	St	,...	,...
02.02.0012.	24.110/454.11.12.01 Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = tagwasserdicht. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	2,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	02.02.		,...	,...
02.03.	Schichten ohne Bindemittel				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0001.	24.112/210.90.99.11.99 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Gehweg- u. Rinnenanlagen, Böschungstreppen, Böschungsbefestigungen sowie in der Betriebszufahrt (Rampe) des RRB Linderhohl.' Baustoffgemisch '0/32. Der Feinanteil < 0,063 mm darf im eingebauten Zustand nicht mehr als 7,0 M.-% betragen.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG, ggf. Handeinbau. Baustoffgemisch gem. TL Gestein-StB / ZTV SoB-StB mit entspr. Eignungsnachweis. Der Eignungsnachweis ist dem AG vor Bauausführung vorzulegen.' Abrechnung 'nach Auftragsprofilen bzw. örtlichem Aufmaß.'	50,00	m3	,...	,...
02.03.0002.	24.112/210.90.99.11.99 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Angleichungs- u. Nebenbereichen, der ländlichen Wirtschafts- u. Waldwege sowie im Bereich des Wendeplatzes.' Baustoffgemisch '0/22. Der Feinanteil < 0,063 mm darf im eingebauten Zustand nicht mehr als 7,0 M.-% betragen.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG, ggf. Handeinbau. Baustoffgemisch gem. TL Gestein-StB / ZTV SoB-StB mit entspr. Eignungsnachweis. Der Eignungsnachweis ist dem AG vor Bauausführung vorzulegen.' Abrechnung 'nach Auftragsprofilen bzw. örtlichem Aufmaß.'	100,00	m3	,...	,...
02.03.0003.	24.112/502.99.11 TA Deckschicht ohne Bindem. herst. Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen 'der Angleichungs- u. Nebenbereichen.' Baustoffgemisch '0/8, Kalkstein-Splittdecke.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke = 3 cm.	450,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.03.			,...
02.04.	Pflaster, Platten, Borde. Rinnen				
02.04.0001.	23.115/031.99.02.00 TA Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein 'mit einer Querschnittfläche bis 0,06 m².' Fundament 'aus Beton, über 10 bis 30 cm dick und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.' Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m	,...	,...
02.04.0002.	23.115/046.79.31.91.00 TA Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 20 cm. Breite des Streifens/der Rinne 'über 0,75 bis 1,50 m.' Pflasterstein aus Grauwacke. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament 'aus Beton, über 10 bis 30 cm dick und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.' Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m	,...	,...
02.04.0003.	23.115/311.07.00.99.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Bordstein 'mit engen Fugen versetzen.' Bordstein 'Gerader Stein - Baulänge 0,50 bis 1,00 m. Radius > 20 m = Bordsteinlänge 1,00 m, Radius > 12 bis 20 m = Bordsteinlänge 0,50 m.' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter Oberkante Bordstein in Bereichen mit hinterliegender Oberflächenbefestigung bzw . bis 5 cm unter Oberkante Bordstein in Bereichen ohne hinterliegende Oberflächen-befestigung.' Fundamentbeton 'Unterbeton und Rückenstütze aus Beton C 20/25 mit ausreichend Feinanteilen für dichtes Gefüge herstellen. Unterbeton 20 cm dick, Unterbeton mittels leichter Rüttelplatte vorverdichten. Betonrezept auf Handverarbeitung, Bauablauf u. Witterung abstimmen. Überschüssige, unverdichtete Mengen entfernen. Ggf. Beton zum Fahrbahnkörper senkrecht abstechen.	220,00	m	,...	,...

...Forts. 02.04.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.04.0003. Forts. ...

In Abständen von ca. 5 - 7 m Dehnfugen aus Naturkautschukrecyclingmaterial oder Gummigranulat herstellen. Die Dehnfuge soll durchgängig bis UK Bettungsschicht hergestellt werden.
 Rückenstütze bis 5 - 10 cm unter OK, 15 cm breit aus Beton C 20/25 herstellen.

Notwendig werdende Schutzmaßnahmen, gegen das vorzeitige Austrocknen des Betons (Nachbehandlung) sind miteinzukalkulieren.'

02.04.0004.	23.115/326.91.99 TA	6,00	St	,...	,...
	Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'mit einer Querschnittfläche bis 0,06 m².' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer bzw. auf Gehrung trennen.'				

02.04.0005.	23.115/421.43.29.99.90 TA	50,00	m	,...	,...
	Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Muldenrinne nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/240/140 mm. Verlegung längs zur Streifenrichtung. Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Breite '6-zeilig, Grundrinne mit Stich 10,0' Fundament und Rückenstütze 'Unterbeton und Rückenstütze aus Beton C 20/25 mit ausreichend Feinanteilen für dichtes Gefüge herstellen. Unterbeton 20 cm dick, Unterbeton mittels leichter Rüttelplatte vorverdichten. Betonrezept auf Handverarbeitung, Bauablauf u. Witterung abstimmen. Überschüssige, unverdichtete Mengen entfernen. Grundrinne mit beidseitiger Bordeinfassung (TB 8x25), Bordsteine werden gesondert vergütet. Äußere Pflastersteine an Bordanlage anpassen, ggf. untere Längskante bzgl. der Fugenbreite beschneiden.' Fuge 'mit Fugenverguss mit entspr. Eignungsnachweis verfüllen. Die Eignungsnachweis ist dem AG vor Bauausführung vorzulegen. Vor Einbau äußere Fugen - ggf. beidseitig - verschließen. Fugenbereich mit zementärem, trasshaltigen und kunststoffvergütetem Pflaster-Fugenmörtel (Sackware) verfüllen. Fugenmörtel muss fließfähig und vorverdichtend sein. Druckfestigkeit 25 N/mm² - 40 N/mm², Frost- und taubeständig. Nach Einbau Rinne mit geeignetem Schwammbrett nass reinigen. In Abständen von ca. 5 - 7 m Dehnfugen aus Naturkautschuk-Recyclingmaterial herstellen. Fugen immer im Bereich der Bordsteinfuge, ggf. Fugen schneiden. Die Dehnfuge soll durchgängig bis UK Bettungsschicht hergestellt werden. Bei Regeneinläufen ist unmittelbar vor und hinter diesem die				

...Forts. 02.04.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.04.0005. Forts. ...

Dehnungsfuge.'

Verlegung 'Zementäre, trasshaltige u. kunststoffver-
gütete Haftschrämme (Sackware) als Verbund zw. Pflasterstein und Unterbeton
aufbringen. Pflastersteine
vor dem Versetzen mit Haftschrämme befeuchten und sofort in den noch frischen
Unterbeton einklopfen.
Fugenverguss mittels Schrämmverfahren einbringen.

Notwendig werdendes Schneiden der Pflastersteine vor Ort sind in diese Position
mit einzukalkulieren.

Notwendig werdende Schutzmaßnahmen, gegen das vorzeitige Austrocknen des
Betrns (Nachbehandlung) sind mit einzu-kalkulieren.'

02.04.0006.	-----	12,00	m2		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Umpflasterung / Ummauerung herst.

Umpflasterung / Ummauerung incl. Pflasterstreifen herstellen, Einbau im Ein- u.
Auslaufbereich der entsprechenden Entwässerungsrohrleitungen (Rohrscheitel
auch bei geringer Überdeckung umpflastern) sowie vor Einlaufbauwerken und um
Kontrollschächte etc.

Die Pflasterung / Mauerung ist der jeweiligen Böschungsneigung anzupassen und
mit Oberboden incl. Raseneinsaat anzugleichen. Notwendig werdende Erdarbeiten
u. das Liefern von zusätzlichem Oberboden ist mit einzukalkulieren.

Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal
5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung durchführen.

Material: Betonpflastersteine, Format für Rastermaß
des Pflastersteins = 160/160/140 mm .
Mit Fase, mit Vorsatzbeton.

Bettung: Sauberkeitsschicht min. 15 cm dick, Unterbettung und
Rückenstütonrezept auf ze C 20/25 mit ausreichend Feinanteilen für dichtes
Gefüge.

Unterbeton 20 cm dick, Betonrezept auf Handverarbeitung u. Witterung
abstimmen.

Überschüssige, unverdichtete Mengen entfernen.

Fugen : Fugen mit gießfähigem Fugenmörtel nach geeignetem Rezept verfüllen
bzw . in Teilbereichen der Ummauerungen händig mit geeignetem Fugenmörtel
verfugen.

Druckfestigkeit 22 - 26 N/mm². Vor Abbinden des Fugenmörtel Pflasterung
reinigen.

...Forts. 02.04.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.04.0006. Forts. ...

Notwendig werdendes Schneiden der Pflastersteine vor Ort an die jeweiligen Rohr- u. Schachtaussparungen sind in diese Position mit einzukalkulieren.

Notwendig werdende Schutzmaßnahmen, gegen das vorzeitige Austrocknen des Betons (Nachbehandlung) sind mit einzukalkulieren.

02.04.0007.	23.115/906.20.41.99.99 TA	3,00	St	,...	,...
-------------	---------------------------	------	----	-----------	-----------

Umpflasterung von Einbauten herst.

Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.

Einbauteil = Schachtabdeckung, DN 800.

Umpflasterung rechteckig, Größe 1,50 x 1,50 m.

Betonstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm.

Beton für Fundament und Rückenstütze 'Unterbeton und Rückenstütze aus Beton C 20/25 mit ausreichend Feinanteilen für dichtes Gefüge herstellen. Unterbeton mittels leichter Rüttelplatte vorverdichten. Betonrezept auf Handverarbeitung, Bauablauf u. Witterung abstimmen.

Überschüssige, unverdichtete Mengen entfernen.'

Fundamentdicke und Höhe der Rückenstütze 'Unterbeton 20 cm dick, Rückenstütze bis 5,0 cm unter OK Betonpflasterstein hochziehen u. 15 cm breit herstellen.'

Fuge 'mit Fugenverguss mit entspr. Eignungsnachweis verfüllen. Die Eignungsnachweis ist dem AG vor Bauaus-

führung vorzulegen. Vor Einbau äußere Fugen - ggf. beidseitig - verschließen.

Fugenbereich mit zementärem, trasshaltigen und kunststoffvergütetem Pflaster-Fugenmörtel (Sackware) verfüllen. Fugenmörtel muss fließfähig und vorverdichtend

sein. Druckfestigkeit 25 N/mm² - 40 N/mm², Frost- und taubeständig. Nach Einbau Rinne mit geeignetem Schwammbrett nass reinigen.

Notwendig werdendes Schneiden der Pflastersteine vor Ort an die jeweiligen Schachtaussparungen sind in diese Position mit einzukalkulieren.

Notwendig werdende Schutzmaßnahmen, gegen das vorzeitige Austrocknen des Betons (Nachbehandlung) sind mit einzukalkulieren.'

02.04.0008.	23.115/912.19.29.09.99 TA	75,00	m2	,...	,...
-------------	---------------------------	-------	----	-----------	-----------

Fläche aus Rasensteinen herstellen

Fläche aus Rasensteinen einschl. Verfüllung herstellen.

Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten werden gesondert vergütet.

Befestigung aus Rasengittersteinen.

Ausführung '= Betriebszufahrt (Rampe) des RRB Linderhohl. Verlegung quer zur

...Forts. 02.04.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0008. Forts. ...					
	Fahrtrichtung.' Rasenstein aus Beton, Dicke mindestens 12 cm mit ver- senkten Stegen. Bettung aus Baustoffgemisch 'Sauberkeitsschicht min. 15 cm dick, Unterbeton und Rückenstütze aus Beton C 20/25 mit ausreichend Feinanteilen für dichtes Gefüge. Unterbeton 20 cm dick, Betonrezept auf Handverarbeitung u. Witterung abstimmen. Überschüssige, unverdichtete Mengen entfernen. Beton ggf. zum Fahrbahnkörper senkrecht abstecken.' Verfüllen mit 'Schotterrasen mit Mineralstoffen und Oberboden. Flächen vorbereiten. Mineralstoffe liefern und profilgerecht einbauen, mit Oberboden verfüllen, einrütteln und verdichten. Mineralstoffe (85 Vol.-v.H) und Oberboden (15 Vol.v.H.), Naturgestein 0 / 32 m.' Einsaat 'Saatgutmenge = 20 g/m². Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 7, Rheinisches Berglan'				
02.04.0009.	23.115/917.21.99 TA Rasensteine trennen Rasensteine auf Passmaß trennen. Rasensteine nass schneiden. Art = Rasensteine aus Beton. Dicke 'über 10 bis 14 cm.'	15,00	m	,...	,...
02.04.0010.	23.115/922.11.12.01 Böschungstreppe herstellen Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mind. 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Un- terbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung und der er- forderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der untersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschlie- ßlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 80 cm. Auftrittshöhe 18 cm, Auftrittsbreite 27 cm. Blockstufen aus Betonfertigteilen, Druckfestigkeits- klasse C35/45, Expositionsklasse XC4, XD1, XF2. Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Betonbord- steinen, Form TB 80 x 250, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.	10,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0011.	23.115/931.19.19.01 TA Böschungsbefestigung herstellen Böschungsbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 10 cm. Ausführung auf Böschung mit Neigung 1:1,5 einschließlich Podesten und Bermen. Pflaster aus 'Rechteck-Pflasterstein, Format 100 x 200 mm, Steinstärke 80 mm - grau.' Planum herstellen. Bettung aus Beton 'C 20/25, Ausbreitmaßklasse F1.' Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.	10,00	m2	,...	,...
02.04.0012.	23.115/116.90.91.19.99 TA Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst. Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Flächen 'der Gehwegenlagen.' Format 'Rechteck-Pflasterstein, Format 100 x 200 mm, Steinstärke 80 mm - grau.' Fuge max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 'Gesteinskörnung / Edelsplitt 2/5.' Fuge 'mit Brechsand 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. vollflächend schließen, ggf. Arbeitsgang mehrfach nach Setzung der Fugenfüllung wiederholen.' Steine im Verband 'Läuferverband verlegen.'	60,00	m2	,...	,...
02.04.0013.	23.115/195.91.99 TA Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'mittels Nassschnitt trennen.' Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 'über 6 bis 10 cm.'	55,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.04.			,...
02.05.	Zaunanlage				
02.05.0001.	21.128/101.13.93.31.01 TA Zaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Wildschutzzaun. Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m. Pfosten 'aus Holz, Stahl, Kunststoff und Beton.' Pfostenabstand über 3,00 bis 4,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 40 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	285,00	m	,...	,...
02.05.0002.	21.128/103.99.99.91.01 TA Tür/Tor aufnehmen Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, aufnehmen. Zaun '= Stahlgitterzaun' Höhe 'über 1,50 m bis 1,80 m.' Breite 'bis 2,00 m.' Pfosten 'in Beton, Rohrposten 60-80 mm.' Betonfundamente 'Fundamentgröße bis 60x60x80 cm. Köcherfundamente entspr. abbrechen und entsorgen.' Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Material nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
02.05.0003.	21.128/103.99.99.91.01 TA Tür/Tor aufnehmen Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, aufnehmen. Zaun '= Stahlgitterzaun' Höhe 'über 1,50 m bis 1,80 m.' Breite 'über 4,00 m bis 6,00 m.' Pfosten 'in Beton, Vierkant-Posten ca. 100x100 mm.' Betonfundamente 'Fundamentgröße bis 70x70x80 cm. Köcherfundamente entspr. abbrechen und entsorgen.' Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Material nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0004.	21.128/103.99.99.91.01 TA Tür/Tor aufnehmen Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, aufnehmen. Zaun '= Stahlgitterzaun' Höhe 'über 1,50 m bis 1,80 m.' Breite 'über 6,00 m bis 8,00 m.' Pfosten 'in Beton, Rohrposten 130-150 mm.' Betonfundamente 'Fundamentgröße bis 70x70x80 cm. Köcherfundamente entspr. abbrechen und entsorgen.' Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Material nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
02.05.0005.	----- Stahlgitterzaun herstellen Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erd-arbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbin-dungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = über 1,80 m bis 1,85 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung 60x40x2 mm. Pfostenlänge = über 2,50 m bis 2,75 m. Betonfundament C 20/25, Länge x Breite = 40 x 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge = über 2,50 m bis 2,60 m. Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss überstehend. Pulverbeschichtung moosgrün, RAL 6005. Boden-/Felsklasse Homogenbereiche B 2 bis B 4 (siehe hierzu sep. Bodengutachten).	275,00	m	,...	,...
02.05.0006.	21.128/223 Eckausbild.f.St.gitterz.herst.(Zul) Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.	6,00	St	,...	,...
02.05.0007.	21.128/225 Endausbild.f.St.gitterz.herst.(Zul) Endausbildung für Stahlgitterzaun fachgerecht herstellen. Matten eventuell kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.	6,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0008.	21.128/227.01 Höhenvers.f.St.gitterz.herst.(Zul) Höhenversatz für Stahlgitterzaun fachgerecht herstellen. Verlängerten Pfosten setzen. Matte anpassen. Korrosionsschutz an Schnittstellen herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem durchgehenden Zaun. Höhenversatz = 20 cm.	5,00	St	,...	,...
02.05.0009.	21.128/227.02 Höhenvers.f.St.gitterz.herst.(Zul) Höhenversatz für Stahlgitterzaun fachgerecht herstellen. Verlängerten Pfosten setzen. Matte anpassen. Korrosionsschutz an Schnittstellen herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem durchgehenden Zaun. Höhenversatz = 40 cm.	2,00	St	,...	,...
02.05.0010.	----- Tor,einflügelig,f.St.gitterz.herst. Tor, einflügelig, für Stahlgitterzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar. Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen. Torhöhe = über 1,80 m bis 1,85 m. Pfostenlänge = über 2,50 m bis 2,75 m. Torbreite = 1,00 m, beidseitige Pfosten aus Stahl, 100x100x3 mm, regensicher abgedeckt. Betonfundament C 20/25, Länge x Breite = 40 x 40 cm, Tiefe = 80 cm bis 5 cm unter Oberkante Gelände, Sauberkeitsschicht min. 15 cm dick. Stahlrahmen, 80x60x3 mm, Übersteigschutz mit Zackenschiene. Rahmenfüllung Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm. Pfosten und Rahmen pulverbeschichtet, moosgrün, RAL 6005. Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss verschließbar. Schloss liefert AG. Boden-/Felsklasse Homogenbereiche B 2 bis B 4 (siehe hierzu sep. Bodengutachten).	1,00	St	,...	,...
02.05.0011.	----- Tor,einflügelig,f.St.gitterz.herst. Tor, einflügelig, für Stahlgitterzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar. Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen. Torhöhe = über 1,80 m bis 1,85 m.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.05.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.05.0011. Forts. ...

Pfostenlänge = über 2,50 m bis 2,75 m.
 Torbreite = 1,50 m, beidseitige Pfosten aus Stahl,
 100x100x3 mm, regensicher abgedeckt.
 Betonfundament C 20/25, Länge x Breite = 40 x 40 cm, Tiefe = 80 cm bis 5 cm
 unter Oberkante Gelände,
 Sauberkeitsschicht min. 15 cm dick.
 Stahlrahmen, 80x60x3 mm, Übersteigenschutz mit Zackenschiene.
 Rahmenfüllung Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei
 waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm.
 Pfosten und Rahmen pulverbeschichtet, moosgrün, RAL 6005.
 Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss verschließbar. Schloss liefert AG.
 Boden-/Felsklasse Homogenbereiche B 2 bis B 4 (siehe hierzu sep.
 Bodengutachten).

02.05.0012. --- 1,00 St

Tor,zweiflügel.,f.St.gitterz.herst.

Tor, zweiflügelig, für Stahlgitterzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten
 herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Für den geschlossenen
 Zustand Auflaufbock mit Feststellriegel der
 bei geschlossenem Tor nicht geöffnet werden kann.
 Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl
 mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen.
 Torhöhe = über 1,80 m bis 1,85 m.
 Pfostenlänge = über 2,50 m bis 2,75 m.
 Torbreite = 6,00 m, beidseitig Pfosten aus Stahl, 160x160x4 mm, regensicher
 abgedeckt.
 Betonfundament C 20/25, Länge x Breite = 60 x 60 cm, Tiefe = 80 cm bis 5 cm
 unter Oberkante Gelände, Sauberkeitsschicht min. 15 cm dick..
 Stahlrahmen, 80x60x3 mm, Übersteigenschutz mit Zackenschiene.
 Rahmenfüllung Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei
 waagerechte Drähte 8 mm, Maschenweite 50x200 mm.
 Pfosten und Rahmen pulverbeschichtet, moosgrün, RAL 6005.
 Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss verschließbar. Schloss liefert AG.
 Boden-/Felsklasse Homogenbereiche B 2 bis B 4 (siehe hierzu sep.
 Bodengutachten).

02.05.0013. 21.129/913.19.12 TA 110,00 St

Grasstopp-Platte liefern

Grasstopp-Platte liefern. Mit Ausschnitt entsprechend
 Einsatzprofil.
 Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethy-
 len (PE).
 Für Einsatz 'bei Zaunposten-Anlage, Pfosten-Abmessung 60x40 mm. Kunststoff-

...Forts. 02.05.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0013. Forts. ...					
	Unkrautteller.' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen. Montage- und Demontageschlitz vollständig formschlüssig durch Verbindungselement geschlossen.				
	Zwischensumme	02.05.			,...
02.06.	Sonstiges				
02.06.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Behandlungsanlage reinigen Hydrodynamische Reinigung (Wasser-Hochdruckreinigung) der gesamten Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA) - Auslaufbauwerk aus Stahlbeton bzw. Kunststoff, einschl. aller Anlagenbestandteilen u. Einbauteilen durchführen. Die hydrodynamische Reinigung erfolgt ausschließlich mit Frischwasser des AN. Wasserdruck über 400 bis 600 bar. Reinigungsrückstände nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung nach Unterlagen des AG nachweisen. Kosten der Entsorgung sind einzurechnen. Die Position gilt incl. aller Transport-, Material-, Geräte- und Personalkosten. Gesamtfläche der Abscheideranlage über 100 bis 150 m².				
02.06.0002.	24.121/313.92.19.00.30 TA	12,00	m	,...	,...
	Stahlgeländer einbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'auf vorh. Auslaufbauwerk incl. zwei Eckausbildungen (2 x 90°Winkel) ausführen.' Baustoff = Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung 'als Rohrgeländer mit einem Zwischen- rohrholm.' Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern.				
02.06.0003.	-----	1,00	St	,...	,...
	Gitterrost an Notüberlauf einbauen Geschweißter Stahlgitterrost vertikal an Auslaufbauwerk (Notüberlauf) einbauen. Zuverschließende Öffnung / Aussparung des vertikalen Notüberlaufes: Länge = ca. 7,00 m, Breite = ca. 0,70 m.				

...Forts. 02.06.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.06.0003. Forts. ...

Gitterrost aus verzinktem Flachstahl 40x10 mm, Stababstand ca.50 mm mit umlaufendem verzinktem Winkelaufleger. Gitterrost incl. Winkelaufleger vertikal andübeln. Befestigungs- / Dübelabstand über 35 cm bis 45 cm.

Bestandsbilder:



02.06.0004. ----- 1,00 St

Drosselschieber ausbauen

Verbauten Drosselschieber in Bauwerk demontieren und aufnehmen.
Schraubverbindung lösen, Dübellöcher fachgerecht verschließen.

Schieberart: Drosselschieber mit Spindelantrieb.
Schiebertiefe: über 3,00 m bis 5,00 m.
Rohrschieber: DN/ID 300 bis 400.

Gesamtes Material nach Wahl des AN verwerten.

Bestandsbilder:

...Forts. 02.06.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.06.0004. Forts. ...



02.06.0005. ----- 1,00 St

Drosselschieber einbauen

Verstellbarer, speziell für Abwasser geeigneten Drosselschieber mit kreisförmigem Querschnitt u. horizontalem Schiebergestänge zur Drosselung von mittleren bis großen Abflüssen bei mittleren bis kleinen Wasserdrücken einbauen. Antrieb des Drosselschiebers über nichtsteigende Spindelstange mit Vierkantschraube. Schieberskala auf Schieberplatte und Lagerblock zum andübeln an Bauwerkswand. Andübeln des Drosselschieber an eine ebene, senkrechte Wand, oberwasserseitig. Baustoff für Spindel, Spindelverlängerung, Lagerblock, Halterung u. Befestigungsteile aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Drosselschieber incl. Schiebergestänge liefern und montieren, ggf. Gitterrostabdeckung anpassen. Drosselabfluss bzgl. der Schieberstellung (Öffnungswerte des Schiebers) berechnen u. voreinstellen.

Drosselschiebernennweite DN/ID 300.

Einbautiefe über 3,50 m bis 4,50 m.

Drosselabfluss, Q = 55 l/s.

Bauwerk-Schnitt:

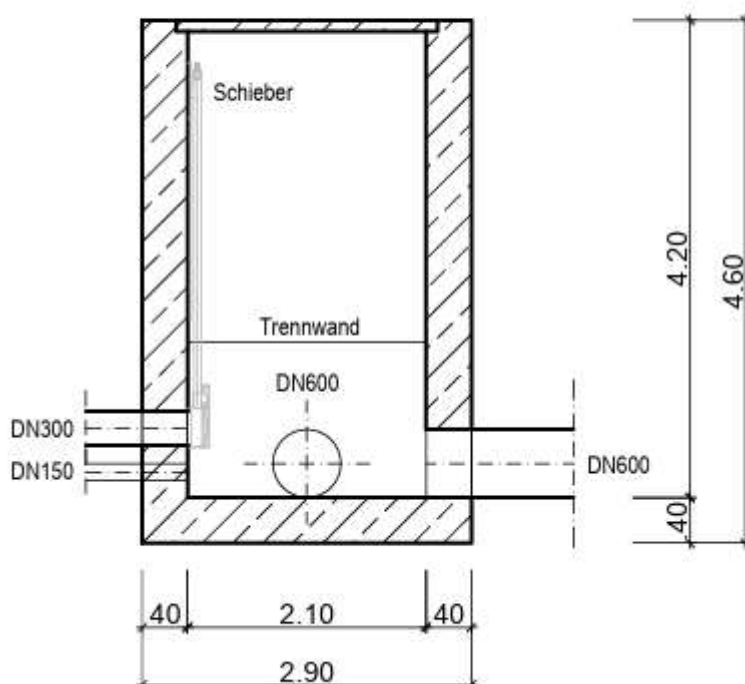
...Forts. 02.06.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0005. Forts. ...					

Schnitt A-A



02.06.0006.	-----	1,00	St		
-------------	-------	------	----	-------	-------

Schieberantrieb einbauen

Schieber-Standsäule mit Handstellrad aus 1.4301 mit einer abdeckbaren Fettzugangsbohrung, min. Durchmesser 50 mm zum Aufdübeln auf eine Betondecke bzw. auskragende Anbauplatte liefern und montieren. Bedienbarkeit des Handstellrad zum Lösen max 400 N und für den übrigen Hub 100 N nicht übersteigen. Walzgelagertes Handrad mit geschlossenen kantenlosen Konturem mit UV-beständiger rostfreien Stellungsanzeige mit Axialdichtringen zwecks Überflutung der Anlage. Hubhöhe in Lupenfunktionsfenster ablesbar, incl. Antriebsschutzhaube aus 1.4301.
 Entspr. auskragende Anbauplatte anfertigen und montieren, ggf. Gitterrostabdeckung anpassen.

02.06.0007.	----- TA	2,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Einstieg in Gitterrostabdeckung

Einstiegsöffnung in vorh. Gitterrostabdeckung nach Unterlagen des AG herstellen.

...Forts. 02.06.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.06.0007. Forts. ...

Einbauort = Ablaufbauwerk Linderhohl, hier im Bereich der beiden neuen Steigleitern mit Steigschutz-Schienensystem.

Ausführung = Schweißpressrost.

Belastung '2,5 kN/m², Einzellast 1 kN.'

Öffnung 'Rechteckig, 800x800 mm.'

Gitterrost, Maschenweite 30/30 mm.

Befestigung mit Scharnier und Schrauben an Auflagerkonstruktion aus Profilstahl. Auflagerkonstruktion einbauen.

Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Befestigungs- und Verschlußteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.

Notwendige Anpassungsarbeiten an die vorh. Gitter-rostabdeckung vor Ort, sind in diese Position mit einzukalkulieren.

Bestandsbilder:



02.06.0008. ----- 32,00 St -----

Steigeisen im Bauwerk entfernen

Vorh. Steigeisen, zweiläufig nach DIN 1212 4 St/m im Bauwerksbereich incl. zwei Abstiegshandläufen entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

Baustoff = Gusseisen.

Schadstellen ausbessern. Schadhaften Beton in unterschiedlichen Einzelflächen ausbessern. Schadstelle zu einem Rechteck aufweiten. Entfernen des schadhaften Betons. Ränder der schadhaften Flächen abgestimmt auf den Reparaturbaustoff bearbeiten. Reparaturstelle reinigen, Betonfläche mit Grundierung vollflächig vorstreichen und Reparaturbaustoff einbauen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Der Reparaturbaustoff wird nicht gesondert

...Forts. 02.06.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-11684-00 A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
 VE: 264-26-4015 A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
 LV: 264-26-4015 A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0008. Forts. ...					
	vergütet. Reparaturbaustoff = PCC-Mörtel.				
02.06.0009.	-----	2,00	St	,...	,...
	Steigleitern mit Steigschutzsystem Ortsfeste Steigleiter mit Steigschutz-Schienensystem liefern und einbauen. Baustoff = Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571, geschlossenes Rechteck-Rohrholmprofil. Leitersprossen 30x30 mm, tritt- und rutschsicher. Leiter- / Sprossenbreite über 440 bis 500 mm, einschließlich Wandhalter. Steigmaß 280 mm. Leiterlänge über 3,00 bis 4,75 m zzgl. Einholm-Einstiegshilfe. Steigschutz-Schienensystem aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Führungsschienen einschließlich Schienenverbinder und Halterung. Kupplung für aufsteckbare Einholm-Einstiegshilfe einschließlich zwei Endanschlügen. Befestigung am Leiterholm. Steigleiter mit Steigschutz-Schienensystem geprüft u. zertifiziert nach DIN EN ISO 14122, DIN EN 14396, DIN 18799, DIN EN 351.				
	Einholm-Einstiegshilfe, versenkbar, zur Wandmontage liefern und einbauen. Verankerung mit vertikaler Befestigungsplatte und Verbundankern über 4 Befestigungs- punkte. Führungshülse DU = 44 mm, Haltestange 38 mm. Länge der Haltestange 1,60 m, arretierbare Haltestange. Einstiegshilfe geprüft u. zertifiziert nach DIN EN 19572.				
	Zwischensumme	02.06.		,...	
	Zwischensumme	02.		,...	

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-11684-00 **A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26**
VE: 264-26-4015 **A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth**
LV: 264-26-4015 **A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth**

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **264-26-4015**

00. **A 48, RWBA Linderhohl**

00.00.	Baustelleneinrichtung	,...
--------	-----------------------	-----------

00.01.	Verkehrssicherung	,...
--------	-------------------	-----------

Summe 00.		,...
------------------	--	------------------

01. **A 48, Absetzbecken Linderhohl**

01.00.	Wasserhaltung	,...
--------	---------------	-----------

01.01.	Reinigungsarbeiten	,...
--------	--------------------	-----------

01.02.	Entsorgung	,...
--------	------------	-----------

01.03.	Sonstiges	,...
--------	-----------	-----------

Summe 01.		,...
------------------	--	------------------

02. **A 48, Sanierung RRB Linderhohl**

02.00.	Erdbau	,...
--------	--------	-----------

02.01.	Baugruben, Leitungsgräben	,...
--------	---------------------------	-----------

02.02.	Entwässerung für Straßen	,...
--------	--------------------------	-----------

02.03.	Schichten ohne Bindemittel	,...
--------	----------------------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-11684-00	A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26
VE:	264-26-4015	A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth
LV:	264-26-4015	A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth

OZ		GB in EUR
02.04.	Pflaster, Platten, Borde. Rinnen	,...
02.05.	Zaunanlage	,...
02.06.	Sonstiges	,...
	Summe 02.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-11684-00 **A000, Sanierung Entwässerungsanl MT Nord 22-26**
VE: 264-26-4015 **A 48, Sanierung RWBA Linderhohl - AM Heiligenroth**
LV: 264-26-4015 **A 48, RWBA Linderhohl, AM Heiligenroth**

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **264-26-4015**

00.	A 48, RWBA Linderhohl	,...
01.	A 48, Absetzbecken Linderhohl	,...
02.	A 48, Sanierung RRB Linderhohl	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
------------------------------	-----------

Angebotssumme (netto)	,...
-----------------------	-----------

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
----------------------------------	-----------

Angebotssumme (brutto)	,...
-------------------------------	------------------

Das LV besteht aus den Seiten 70 bis 125