

Kostenaufstellung

Gewerkschätzung



Planverfasser ...
Bauer - Infrastrukturplanung und Wasserbau
Weiterstädter Straße 18
64291 Darmstadt

Tel.: +49 6151 9928413
Fax: +49 6151 9928412
Mobil: +49 151 144 60 776
bauer@bauer-iv.de

Projekt

025
Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV

Bauvorhaben

Nahedeiche, 2. BA
Sponsheim Deichrückverlegung

-
-

Bauherr

Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
WAB Mainz
Kleine Langgasse 3
55116 Mainz

Leistung (LV)

01
Sponsheim Deichrückverlegung

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	11.459.510,00 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	2.177.306,90 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>13.636.816,90 EUR</u>

Erstellt und Geprüft von ...

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 52

Kostenaufstellung, mit KG1 u. KG4 (Leistungsverzeichnis)

Inhaltsverzeichnis

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

01	LV	Sponsheim Deichrückverlegung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Bereich	Einrichtungen, Absicherungen, Zuwegungen	4
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	4
01.02	Titel	Verkehrssicherungsmaßnahmen	4
01.03	Titel	Baustraßen auf Deichschutzstreifen (6.145 m Länge, 4,0 m Breite)	4
01.04	Titel	Baustraßen (2.730 m Länge, 4,0 m Breite)	5
01.05	Titel	Wirtschaftswegewiederherstellung	5
02	Bereich	Verlegung / Rückbau Ver- und Entsorgungsleitungen	6
02.01	Titel	Steuerkabel Autobahnamt von Profil 13 bis 17	6
02.02	Titel	Freileitung von Profil 17 bis 21	7
02.03	Titel	Stromverteilerschränke DL Aspischer Graben	8
02.04	Titel	Strom- und Wasserleitungen Station Überfahrt 3 bis 4 und DL Aspischer G...	8
02.05	Titel	Unbekannte Kommunikationsleitung Deichstation 0+000 - 1+437	9
02.06	Titel	Kläranlagenablauf Station 0+773 und best. Nahedeich	10
02.07	Titel	Mineralölproduktenleitung Station 1+773 und 0+080	10
03	Bereich	Deiche	11
03.01	Titel	Oberbodenarbeiten	11
03.02	Titel	Erdarbeiten, Deichverteidigungsweg	11
03.03	Titel	Gräben zur Binnenentwässerung	13
03.04	Titel	Verwallung Sponsheimer Graben	14
03.05	Titel	Entwässerung Wirtschaftswegeunterführung	15
03.06	Titel	Rückbau Durchlass südlich Sponsheimer Mühle	16
03.07	Titel	Rückbau Durchlass Grolsheimer Graben	16
03.08	Titel	Graben- und Durchlassräumung	17
04	Bereich	Bohrpfahlwand und Hochwasserschutzwand	18
04.01	Titel	Bohrpfahlwand	18
04.02	Titel	Hochwasserschutzwand	18
05	Bereich	Bauwerke	19
05.01	Titel	Zulaufscharte	19
05.02	Titel	Überlaufscharte	21
05.03	Titel	Entleerungsbauwerk	23
05.04	Titel	Durchlass Aspischer Graben	26
06	Bereich	Schöpfwerk Binnenentwässerung	27

Inhaltsverzeichnis

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

01 LV Sponsheim Deichrückverlegung			
Nr.	Bezeichnung		Seite
06.01	Titel	Oberflächen	27
06.02	Titel	Verbauarbeiten	28
06.03	Titel	Erdarbeiten	29
06.04	Titel	Wasserhaltungsarbeiten	30
06.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	31
06.06	Titel	Betriebsgebäude	32
06.07	Titel	Schlosserarbeiten	34
06.08	Titel	Maschinentechnik	35
06.08.01	Untertitel	Pumpen	35
06.08.02	Untertitel	Rechen und Rechenreinigung	37
06.08.03	Untertitel	Verschlüsse	39
06.08.04	Untertitel	Dammbalken	39
06.09	Titel	Elektrotechnik	40
06.10	Titel	Rückbau Durchlass am geplanten Schöpfwerk	41
07	Bereich	Rigole Dietersheim	42
07.01	Titel	Tiefbau	42
07.02	Titel	Elektro- und Maschinentechnik	44
08	Bereich	Rigole Sponsheim	45
08.01	Titel	Tiefbau	45
08.02	Titel	Elektro- und Maschinentechnik	48
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	50

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
01	Bereich Einrichtungen, Absicherungen, Zuwegungen			
01	Bereich Einrichtungen, Absicherungen, Zuwegungen			
01.01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.01.01	Baustelleneinrichtung ca. 5 % der Herstellungskosten			391 X
		1 Psch	EP.....545.700,00	GP .....545.700,00
Summe Titel 01.01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	545.700,00 EUR
01.02	Titel Verkehrssicherungsmaßnahmen			
01.02.01	Sicherungsmaßnahmen an der BAB 61 bei Rodungsarbeiten			393 X
		1 Psch	EP.....10.000,00	GP .....10.000,00
01.02.02	Sicherungsmaßnahmen an der BAB 61 bei Erdarbeiten			393 X
		1 Psch	EP.....20.000,00	GP .....20.000,00
01.02.03	Sicherungs- und Verkehrslenkungsmaßnahmen im gesamten Projektgebiet			393 X
		1 Psch	EP.....25.000,00	GP .....25.000,00
01.02.04	Dauerhafte Absperrungen für das Überschwemmungsgebiet (Schranken)			393 X
		10 Stk	EP.....750,00	GP .....7.500,00
01.02.05	Verkehrssicherung und Wegeverbreiterungen für Baustellenausfahrten auf öffentliche Straßen			393 X
		2 Stk	EP.....10.000,00	GP .....20.000,00
Summe Titel 01.02				
			Verkehrssicherungsmaßnahmen, Netto:	82.500,00 EUR
01.03	Titel Baustraßen auf Deichschutzstreifen (6.145 m Länge, 4,0 m Breite)			
01.03.01	Geotextil, Robustheitsklasse 4, einbauen			346 X
	Ansatz zur Hälfte der Fläche			
		12.290 m²	EP.....2,50	GP .....30.725,00
01.03.02	Schottermaterial aus gebrochenem Hartgestein einbauen			529 X
		9.832 m³	EP.....25,00	GP .....245.800,00
				Übertrag: .....276.525,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
01	Bereich Einrichtungen, Absicherungen, Zuwegungen			
01.03	Titel Baustraßen auf Deichschutzstreifen (6.145 m Länge, 4,0 m Breite)			
			Übertrag:	276.525,00
01.03.03	Baustraße mit Geotextil rückbauen und abfahren			529 X
		9.832 m³	EP.....10,00	GP .....98.320,00
Summe Titel 01.03				
Baustraßen auf Deichschutzstreifen (6.145 m Länge, 4,0 m Breite), Net...				374.845,00 EUR
01.04	Titel Baustraßen (2.730 m Länge, 4,0 m Breite)			
01.04.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		2.730 m³	EP.....3,00	GP .....8.190,00
01.04.02	Geotextil, Robustheitsklasse 4, einbauen			346 X
	Ansatz zur Hälfte der Fläche	5.460 m²	EP.....2,50	GP .....13.650,00
01.04.03	Schottermaterial aus gebrochenem Hartgestein einbauen			529 X
		4.368 m³	EP.....25,00	GP .....109.200,00
01.04.04	Baustraße mit Geotextil rückbauen und abfahren			529 X
		4.368 m³	EP.....10,00	GP .....43.680,00
01.04.05	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		2.730 m³	EP.....5,50	GP .....15.015,00
Summe Titel 01.04				
Baustraßen (2.730 m Länge, 4,0 m Breite), Netto:				189.735,00 EUR
01.05	Titel Wirtschaftswegewiederherstellung			
	Wirtschaftswegewiederherstellung (3.225 m Länge, 3,5 m			
	Wirtschaftswegewiederherstellung (3.225 m Länge, 3,5 m			
	Breite, davon Hälfte Neubau und die andere Hälfte			
	Hocheinbau			
01.05.01	Zerfahrene Wegebefestigung ausbauen einschließlich Entsorgung			521 X
	Dicke 0,2 m	2.258 m³	EP.....10,00	GP .....22.580,00
			Übertrag:	22.580,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
01	Bereich Einrichtungen, Absicherungen, Zuwegungen			
01.05	Titel Wirtschaftswegewiederherstellung			
			Übertrag:	22.580,00
01.05.02	Frostschutzmaterial aus gebrochenem Hartgestein einbauen Dicke 0,20 m			521 X
	Frostschutzmaterial aus gebrochenem Hartgestein einbauen Dicke 0,30 m.			
		1.693 m³	EP.....35,00	GP .....59.255,00
01.05.03	Asphalttragdeckschicht 12 cm einbauen (1612,5 m Weg, 3,5 m breit).			521 X
		5.644 m²	EP.....11,50	GP .....64.906,00
01.05.04	Asphalttragdeckschicht 12 cm			521 X
	Asphalttragdeckschicht im Hocheinbau einschl. Profilausgleich und Anspritzen mit Bitumenemulsion einbauen (1612,5 m Weg, 3,5 m breit).			
		5.644 m²	EP.....15,00	GP .....84.660,00
Summe Titel 01.05				
Wirtschaftswegewiederherstellung, Netto:				.....231.401,00 EUR
Summe Bereich 01				
Einrichtungen, Absicherungen, Zuwegungen, Netto:				.....1.424.181,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....270.594,39 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				.....1.694.775,39 EUR
02 Bereich	Verlegung / Rückbau Ver- und Entsorgungsleitungen			
02.01 Titel	Steuerkabel Autobahnamt von Profil 13 bis 17			
02.01.01	Kabelgraben Steuerkabel			366 X
	Kabelgraben des Autobahnamtes B = 0,6 m, T= 1,00 m an der Böschungsoberkante des Autobahndammes (erschwerte Verhältnisse) einschließlich Wiederverfüllung			
		730 m	EP.....45,00	GP .....32.850,00
02.01.02	Kabeleerohre DA 110 liefern und einbauen			366 X
		730 m	EP.....10,00	GP .....7.300,00
			Übertrag:	40.150,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
02	Bereich Verlegung / Rückbau Ver- und Versorgungsleitungen			
02.01	Titel Steuerkabel Autobahnamt von Profil 13 bis 17			
				Übertrag: 40.150,00
02.01.03	Kabelzugschächte einbauen			<input type="checkbox"/> 366 <input checked="" type="checkbox"/> X
		4 Stk	EP 1.500,00	GP 6.000,00
02.01.04	Kabel und Kabelwarnbänder			<input type="checkbox"/> 366 <input checked="" type="checkbox"/> X
	Kabel und Kabelwarnbänder bauseits von Versorgungsunternehmen beige stellt verlegen			
		730 m	EP 7,50	GP 5.475,00
02.01.05	Kabelverlegung in Leerrohren als Zulage			<input type="checkbox"/> 366 <input checked="" type="checkbox"/> X
		730 m	EP 5,00	GP 3.650,00
Summe Titel 02.01				
Steuerkabel Autobahnamt von Profil 13 bis 17, Netto:				..... 55.275,00 EUR
02.02	Titel Freileitung von Profil 17 bis 21			
02.02.01	Montage- und Koordinationskosten (Angabe EWR)			<input type="checkbox"/> 366 <input checked="" type="checkbox"/> X
		1 Psch	EP 10.000,00	GP 10.000,00
02.02.02	Materialkosten (Angabe EWR)			<input type="checkbox"/> 366 <input checked="" type="checkbox"/> X
		1 Psch	EP 39.000,00	GP 39.000,00
02.02.03	Tiefbaukosten (Angabe EWR)			<input type="checkbox"/> 366 <input checked="" type="checkbox"/> X
		1 Psch	EP 150.000,00	GP 150.000,00
02.02.04	Freileitungsrückbau (Angabe EWR)			<input type="checkbox"/> 366 <input checked="" type="checkbox"/> X
		1 Psch	EP 16.000,00	GP 16.000,00
Summe Titel 02.02				
Freileitung von Profil 17 bis 21, Netto:				..... 215.000,00 EUR
02.03	Titel Stromverteilerschränke DL Aspischer Graben			

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
02	Bereich Verlegung / Rückbau Ver- und Versorgungsleitungen			
02.03	Titel Stromverteilerschränke DL Aspischer Graben			
			Übertrag:	0,00
02.03.01	Stromverteilungskästen			366 X
	Stromverteilungskästen mit Fundament aufnehmen und entsorgen, Grube mit Dichtkörpermaterial verfüllen			
		5 Stk	EP..... 250,00	GP 1.250,00
02.03.02	Kabelgraben Stromkabel			366 X
	Kabelgraben Stromkabel B = 0,6 m, T= 0,80 m einschließlich Wiederverfüllung			
		50 m	EP..... 40,00	GP 2.000,00
02.03.03	Kabeleerrohre DA 110 liefern und einbauen			366 X
		50 m	EP..... 10,00	GP 500,00
02.03.04	Kabelverlegung in Leerrohren als Zulage			366 X
		50 m	EP..... 5,00	GP 250,00
02.03.05	Stromkabel verlegen			366 X
	Lieferung und Einbau eines neuen erdverlegten Stromkabels zur Deichkrone am Durchlass.			
		50 m	EP..... 75,00	GP 3.750,00
02.03.06	Stromverteilungskästen einbauen			366 X
	Stromverteilungskästen mit Fundament liefern und auf der Deichkrone am Durchlass einbauen			
		2 Stk	EP..... 1.500,00	GP 3.000,00
Summe Titel 02.03				
Stromverteilerschränke DL Aspischer Graben, Netto:				..... 10.750,00 EUR
02.04	Titel Strom- und Wasserleitungen Station Überfahrt 3 bis 4 und DL Aspischer Graben			
02.04.01	Kabel aufnehmen und entsorgen			396 X
	Kabel aufnehmen und entsorgen einschließlich Kabelgraben und Wiederverfüllung mit Dichtkörpermaterial			
		100 m	EP..... 30,00	GP 3.000,00
			Übertrag:	3.000,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
02	Bereich Verlegung / Rückbau Ver- und Entsorgungsleitungen			
02.04	Titel Strom- und Wasserleitungen Station Überfahrt 3 bis 4 und DL Aspischer Graben			
				Übertrag: 3.000,00
02.04.02	Kabelgraben Stromleitungen			366 X
	Kabelgraben Stromleitungen B = 0,6 m, T= 0,80 m einschließlich Wiederverfüllung mit Dichtkörpermaterial (Lage im oder am Deich)			
		100 m	EP..... 35,00	GP 3.500,00
02.04.03	Kabeleerohre DA 63 liefern und einbauen			366 X
		300 m	EP..... 10,00	GP 3.000,00
02.04.04	Kabel und Kabelwarnbänder verlegen			366 X
	Kabel und Kabelwarnbänder verlegen bauseits von Versorgungsunternehmen beige stellt			
		100 m	EP..... 7,50	GP 750,00
02.04.05	Kabelverlegung in Leerrohren als Zulage			366 X
		m	EP..... 5,00	GP -
02.04.06	Trinkwasserleitung aufnehmen und entsorgen			396 X
	Trinkwasserleitung aufnehmen und entsorgen einschließlich Rohrgraben und Wiederverfüllung mit Dichtkörpermaterial			
		100 m	EP..... 40,00	GP 4.000,00
Summe Titel 02.04				
Strom- und Wasserleitungen Station Überfahrt 3 bis 4 und DL Aspischer...				..... 14.250,00 EUR
02.05	Titel Unbekannte Kommunikationsleitung Deichstation 0+000 - 1+437			
02.05.01	Verlegung einer unbekanntes Kommunikationsleitung			366 X
		500 m	EP..... 100,00	GP 50.000,00
Summe Titel 02.05				
Unbekannte Kommunikationsleitung Deichstation 0+000 - 1+437, Netto:				..... 50.000,00 EUR
02.06	Titel Kläranlagenablauf Station 0+773 und best. Nahedeich			

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
02	Bereich Verlegung / Rückbau Ver- und Entsorgungsleitungen			
02.06	Titel Kläranlagenablauf Station 0+773 und best. Nahedeich			
			Übertrag:	0,00
02.06.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		120 m³	EP.....3,00	GP .....360,00
02.06.02	Erdarbeiten Rückbau Kläranlagenablaufleitung			394 X
	Erdarbeiten zum Rückbau der Kläranlagenablaufleitung, Aushub abfahren			
		600 m³	EP.....10,00	GP .....6.000,00
02.06.03	Rückbau von Stahlbetonbauteilen			394 X
	Rückbau von Stahlbetonrohren, Stahlbetonschächten und Stahlteilen			
		100 m	EP.....125,00	GP .....12.500,00
02.06.04	Dichtkörpermateriale liefern und einbauen			394 X
		600 m³	EP.....10,00	GP .....6.000,00
02.06.05	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		120 m³	EP.....3,00	GP .....360,00
Summe Titel 02.06				
Kläranlagenablauf Station 0+773 und best. Nahedeich, Netto:				25.220,00 EUR
02.07	Titel Mineralölproduktenleitung Station 1+773 und 0+080			
02.07.01	Freilegen und Wiederverfüllen der Mineralölprodukten-Pipeline			311 X
	Erdarbeiten zum Freilegen und Wiederverfüllen der Mineralölprodukten-Pipeline bei Station 0+070			
		275 m³	EP.....35,00	GP .....9.625,00
02.07.02	Stahlbetonreiter ausbauen			394 X
	Ausbau von Stahlbetonreitern über der Mineralölprodukten-Pipeline			
		30 Stk	EP.....200,00	GP .....6.000,00
				Übertrag: .....15.625,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
02	Bereich Verlegung / Rückbau Ver- und Entsorgungsleitungen			
02.07	Titel Mineralölproduktenleitung Station 1+773 und 0+080			
			Übertrag:	15.625,00
02.07.03	Isolierung erneuern			393 X
	Erneuern der Isolierung der Mineralölprodukten-Pipeline			
		80 m	EP.....125,00	GP .....10.000,00
Summe Titel 02.07				
	Mineralölproduktenleitung Station 1+773 und 0+080, Netto:			25.625,00 EUR
Summe Bereich 02				
	Verlegung / Rückbau Ver- und Entsorgungsleitungen, Netto:			396.120,00 EUR
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			75.262,80 EUR
	Gesamtsumme, Brutto:			471.382,80 EUR
03 Bereich Deiche				
03.01 Titel Oberbodenarbeiten				
03.01.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		36.820 m³	EP.....3,00	GP .....110.460,00
03.01.02	Oberboden abtragen und abfahren			311 X
		14.230 m³	EP.....5,00	GP .....71.150,00
03.01.03	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		22.590 m³	EP.....3,00	GP .....67.770,00
Summe Titel 03.01				
	Oberbodenarbeiten, Netto:			249.380,00 EUR
03.02 Titel Erdarbeiten, Deichverteidigungsweg				
03.02.01	Bäume und Büsche roden, Wurzeln ausgraben			311 X
		2.800 m²	EP.....7,50	GP .....21.000,00
03.02.02	Asphalt ausbauen und entsorgen			521 X
		1.870 m²	EP.....7,50	GP .....14.025,00
03.02.03	Wegeunterbau aufnehmen und entsorgen			521 X
		750 m³	EP.....10,00	GP .....7.500,00
			Übertrag:	42.525,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
03	Bereich Deiche			
03.02	Titel Erdarbeiten, Deichverteidigungsweg			
			Übertrag:	42.525,00
03.02.04	Wasserseitigen Steinsatz aufnehmen			394 X
	Wasserseitigen Steinsatz, bestehenden Deiche, aufnehmen und beseitigen bei Lageänderung oder Sanierung			
		1.500 m²	EP.....5,00	GP .....7.500,00
03.02.05	Boden im Deichquerschnitt aufnehmen			311 X
	Boden im Deichquerschnitt infolge Lageänderung oder Sanierung abtragen und abfahren			
		4.630 m³	EP.....10,00	GP .....46.300,00
03.02.06	Ungeeigneten Boden aufnehmen			321 X
	Ungeeigneten Boden in Gründungssohle aufnehmen und abfahren			
		5.000 m³	EP.....10,00	GP .....50.000,00
03.02.07	Dichtkörpermaterial liefern und einbauen			311 X
		96.930 m³	EP.....15,00	GP .....1.453.950,00
03.02.08	Filterkörpermaterial liefern und einbauen			311 X
		42.770 m³	EP.....9,50	GP .....406.315,00
03.02.09	Frostschuttschicht einbauen			521 X
		8.130 m³	EP.....35,00	GP .....284.550,00
03.02.10	Asphalttragschicht 12 cm einbauen			521 X
		12.560 m²	EP.....12,50	GP .....157.000,00
03.02.11	Asphaltdeckschicht 4 cm einbauen			521 X
		12.110 m²	EP.....7,50	GP .....90.825,00
03.02.12	Bankette herstellen			521 X
		7.640 m	EP.....4,50	GP .....34.380,00
Summe Titel 03.02				
Erdarbeiten, Deichverteidigungsweg, Netto:				2.573.345,00 EUR
03.03	Titel Gräben zur Binnenentwässerung			
				Übertrag: .....0,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
03	Bereich Deiche			
03.03	Titel Gräben zur Binnenentwässerung			
			Übertrag:	0,00
03.03.01	Boden ausheben und abfahren			311 X
	Boden zur Herstellung von Gräben Mitte und Gräben Süd profilgerecht ausheben und abfahren			
		6.420 m³	EP.....10,00	GP 64.200,00
03.03.02	Boden ausbauen			311 X
	Nicht wasserdurchlässigen Boden unterhalb der Binnenentwässerungsgräben ausheben und abfahren.			
		2.550 m³	EP.....15,00	GP 38.250,00
03.03.03	Boden liefern			311 X
	Boden zum Einbau als Bodenaustausch unterhalb der Binnenentwässerungsgräben liefern und einbauen.			
		2.550 m³	EP.....10,00	GP 25.500,00
03.03.04	Rohrgrabenaushub			311 X
	Rohrgrabenaushub einschließlich Wiederverfüllung im Bereich von neuen Rohrdurchlässen für Gräben Mitte und Gräben Süd, Rohrdurchlässe bei den Stationen 0+094 und 1+437			
		125 m³	EP.....20,00	GP 2.500,00
03.03.05	Stahlbetonrohr DN 600 für einbauen			365 X
	Stahlbetonrohr DN 600 für Durchlass bei Station 1+437 liefern und einbauen			
		21 m	EP.....350,00	GP 7.350,00
03.03.06	Stahlbetonrohr DN 1000 einbauen			365 X
	Stahlbetonrohr DN 1000 für Durchlass bei Station 0+094 liefern und einbauen			
		16 m	EP.....500,00	GP 8.000,00
03.03.07	Schachtbauwerk DN 1200 einbauen			369 X
	Schachtbauwerk DN 1200 für Abwinkelung Durchlass DN 600 mit Abdeckung bei Station 1+437 liefern und einbauen			
		1 Stk	EP.....3.000,00	GP 3.000,00
			Übertrag:	148.800,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
03	Bereich Deiche			
03.03	Titel Gräben zur Binnenentwässerung			
			Übertrag:	148.800,00
03.03.08	Wasserbaupflaster in Beton einbauen			343 X
	Wasserbaupflaster in Beton an Ein- und Auslaufbereichen der Durchlässe einbauen			
		20 m²	EP..... 75,00	GP 1.500,00
Summe Titel 03.03				
Gräben zur Binnenentwässerung, Netto:				..... 150.300,00 EUR
03.04	Titel Verwallung Sponsheimer Graben			
03.04.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		825 m³	EP..... 3,00	GP 2.475,00
03.04.02	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		825 m³	EP..... 3,00	GP 2.475,00
03.04.03	Asphalt ausbauen und entsorgen			521 X
		240 m²	EP..... 7,50	GP 1.800,00
03.04.04	Betonplattenweg ausbauen und entsorgen			521 X
		630 m²	EP..... 20,00	GP 12.600,00
03.04.05	Wegeunterbau aufnehmen und entsorgen			521 X
		1.160 m³	EP..... 10,00	GP 11.600,00
03.04.06	Auffüllboden (Erhöhung Wege) liefern und einbauen			311 X
		174 m³	EP..... 9,50	GP 1.653,00
03.04.07	Frostschuttschicht einbauen			521 X
		441 m³	EP..... 35,00	GP 15.435,00
03.04.08	Asphalttragdeckschicht 12 cm einbauen			521 X
		870 m²	EP..... 12,50	GP 10.875,00
03.04.09	Bankette herstellen			521 X
		580 m	EP..... 4,50	GP 2.610,00
			Übertrag:	61.523,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

01	LV	Sponsheim Deichrückverlegung		
03	Bereich	Deiche		
03.04	Titel	Verwallung Sponsheimer Graben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	61.523,00
03.04.10	Dichtkörpermaterial liefern und einbauen			311 X
		810 m³	EP.....15,00	GP .....12.150,00
Summe Titel 03.04				
Verwallung Sponsheimer Graben, Netto:				73.673,00 EUR
03.05	Titel	Entwässerung Wirtschaftswegeunterführung		
03.05.01	Asphaltbefestigung entfernen			521 X
	Asphaltbefestigung innerhalb der Wirtschaftswegeunterführung aufschneiden und entfernen			
		100 m²	EP.....15,00	GP .....1.500,00
03.05.02	Boden ausheben			311 X
	Boden zur Verlegung einer Kastenrinne ausheben und beseitigen			
		20 m³	EP.....25,00	GP .....500,00
03.05.03	Kastenrinne verlegen			365 X
	Kastenrinne liefern und innerhalb der Wirtschaftswegeunterführung und Wegebefestigungen auf Betonfundament verlegen			
		60 m	EP.....175,00	GP .....10.500,00
03.05.04	Asphaltbefestigung einbauen			521 X
	Asphaltbefestigung mit Frostschutzschicht nach Einbau der Kastenrinne wieder einbauen			
		75 m²	EP.....75,00	GP .....5.625,00
03.05.05	Erdmulde anlegen			311 X
	Erdmulde zum Sammeln oder Versickern von Sickerwasser anlegen einschließlich Anschluss an die Kastenrinne, Aushub beseitigen			
		120 m³	EP.....25,00	GP .....3.000,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

01	LV	Sponsheim Deichrückverlegung		
03	Bereich	Deiche		
03.05	Titel	Entwässerung Wirtschaftswegeunterführung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.05				
Entwässerung Wirtschaftswegeunterführung, Netto:				..... 21.125,00 EUR
03.06 Titel Rückbau Durchlass südlich Sponsheimer Mühle				
03.06.01	Erdarbeiten Rückbau Durchlass			394 X
	Erdarbeiten zum Rückbau des Durchlasses südlich Sponsheimer Mühle Aushub abfahren			
		200 m³	EP..... 10,00	GP 2.000,00
03.06.02	Rückbau von Stahlbetonbauteilen			394 X
	Rückbau von Stahlbeton, Stahlbetonrohren und Stahlteilen Durchlass südlich Sponsheimer Mühle			
		1 Psch	EP..... 7.500,00	GP 7.500,00
03.06.03	Dichtkörpermaterial liefern und einbauen			394 X
		350 m³	EP..... 10,00	GP 3.500,00
Summe Titel 03.06				
Rückbau Durchlass südlich Sponsheimer Mühle, Netto:				..... 13.000,00 EUR
03.07 Titel Rückbau Durchlass Grolsheimer Graben				
03.07.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		90 m³	EP..... 3,00	GP 270,00
03.07.02	Erdarbeiten Rückbau Durchlasses Grolsheimer Graben			394 X
	Erdarbeiten zum Rückbau des Durchlasses Grolsheimer Graben nördlich der Zulaufscharte, Aushub abfahren			
		360 m³	EP..... 10,00	GP 3.600,00
03.07.03	Rückbau Stahlbetonbauteile			394 X
	Rückbau von Stahlbeton, Stahlbetonrohren und Stahlteilen Durchlass Grolsheimer Graben nördlich der Zulaufscharte			
		1 Psch	EP..... 10.000,00	GP 10.000,00
Übertrag:				..... 13.870,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
03	Bereich Deiche			
03.07	Titel Rückbau Durchlass Grolsheimer Graben			
			Übertrag:	13.870,00
03.07.04	Dichtkörpermaterial liefern und einbauen			394 X
		500 m³	EP.....10,00	GP .....5.000,00
03.07.05	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		90 m³	EP.....3,00	GP .....270,00
Summe Titel 03.07				
			Rückbau Durchlass Grolsheimer Graben, Netto:	19.140,00 EUR
03.08	Titel Graben- und Durchlassräumung			
03.08.01	Räumung von Gräben und Durchlässen			319 X
	Maschinelle Räumung von Gräben und Durchlässen an im Lageplan gekennzeichneten Stellen im Polder			
		350 m³	EP.....25,00	GP .....8.750,00
03.08.02	Zulage für Handarbeit			319 X
	Zulage zur maschinellen Räumung von Gräben und Durchlässen für Handarbeit			
		150 m³	EP.....65,00	GP .....9.750,00
03.08.03	Entsorgung von Aushub bis LAGA Z2			396 X
	Zulage zur Entsorgung von Aushub aus Gräben und Durchlässen für belastete Böden bis LAGA Z2			
		500 t	EP.....17,50	GP .....8.750,00
03.08.04	Spülwagen für Reinigung von Durchlässen			396 X
	Einsatz eines Spülwagens für die Reinigung von langen Durchlässen			
		40 h	EP.....175,00	GP .....7.000,00
Summe Titel 03.08				
			Graben- und Durchlassräumung, Netto:	34.250,00 EUR

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
03	Bereich Deiche			
Summe Bereich 03				
			Deiche, Netto:	3.134.213,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	595.500,47 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	3.729.713,47 EUR
04 Bereich Bohrpfahlwand und Hochwasserschutzwand				
04.01 Titel Bohrpfahlwand				
04.01.01	Bohrpfahlwand			331 X
	Bohrpfahlwand als überschnittene Wand d = 0,80 m, Tiefe bis 8,50 m, Trassenlänge ca. 300 m herstellen			
		2.550 m²	EP.....200,00	GP 510.000,00
04.01.02	Bodenaustausch in der Bohrtrasse			319 X
	Bodenaustausch in der Bohrtrasse in geböschter Bauweise bis zur Deponiebasis durchführen, gut verdichtbaren Boden liefern und einbauen			
		6.000 m³	EP.....12,50	GP 75.000,00
04.01.03	Restmüll > Z2 entsorgen			396 X
	Restmüll aus Bodenaustausch in der Altablagerungsfläche > Z2 entsorgen			
		12.000 t	EP.....28,00	GP 336.000,00
Summe Titel 04.01				
			Bohrpfahlwand, Netto:	921.000,00 EUR
04.02 Titel Hochwasserschutzwand				
04.02.01	Beton für Hochwasserschutzwand			341 X
		200 m³	EP.....150,00	GP 30.000,00
04.02.02	Schalung für Hochwasserschutzwand			341 X
		1.350 m²	EP.....75,00	GP 101.250,00
04.02.03	Betonstabstahl für Hochwasserschutzwand			341 X
		28 t	EP.....1.250,00	GP 35.000,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Sponsheim Deichrückverlegung		
04	Bereich	Bohrpfahlwand und Hochwasserschutzwand		
04.02	Titel	Hochwasserschutzwand		
Summe Titel 04.02				Hochwasserschutzwand, Netto: .....166.250,00 EUR
Summe Bereich 04				Bohrpfahlwand und Hochwasserschutzwand, Netto: .....1.087.250,00 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):206.577,50 EUR
				Gesamtsumme, Brutto: .....1.293.827,50 EUR
05	Bereich	Bauwerke		
05.01	Titel	Zulaufscharte		
05.01.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		1.070 m³	EP.....3,00	GP .....3.210,00
05.01.02	Oberboden abtragen und abfahren			311 X
		2.240 m³	EP.....5,00	GP .....11.200,00
05.01.03	Boden ausbauen und lagern			311 X
		500 m³	EP.....3,00	GP .....1.500,00
05.01.04	Boden ausbauen und abfahren			311 X
		9.200 m³	EP.....7,50	GP .....69.000,00
05.01.05	Stahlpundwand Larssen 603 liefern			312 X
		105 t	EP.....850,00	GP .....89.250,00
05.01.06	Stahlpundwand Larssen 601 liefern			312 X
		78 t	EP.....850,00	GP .....66.300,00
05.01.07	Stahlpundwand einbauen			312 X
	Stahlpundwand für Scharthenbefestigung in Längsachse einbauen	969 m²	EP.....40,00	GP .....38.760,00
				Übertrag: .....279.220,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
05	Bereich Bauwerke			
05.01	Titel Zulaufscharte			
				Übertrag: 279.220,00
05.01.08	Stahlpundwand für Umgrenzung			312 X
	Stahlpundwand für Umgrenzung Wasserbausteine einbauen			
		1.016 m²	EP 40,00	GP 40.640,00
05.01.09	Unbewehrter Beton			342 X
	Unbewehrter Beton im Bereich Kopfbalken in Längsrichtung			
		65 m³	EP 110,00	GP 7.150,00
05.01.10	Beton für Kopfbalken in Längsrichtung			341 X
		98 m³	EP 150,00	GP 14.700,00
05.01.11	Schalung für Kopfbalken			341 X
		367 m²	EP 75,00	GP 27.525,00
05.01.12	Betonstabstahl für Kopfbalken			341 X
		12 t	EP 1.250,00	GP 15.000,00
05.01.13	Wasserbausteine LMA 40/200			344 X
	Wasserbausteine LMA 40/200 als luftseitige Erosionssicherung für Dammscharte einbauen			
		12.408 t	EP 39,00	GP 483.912,00
05.01.14	Wasserbausteine CP 45/125			346 X
	Wasserbausteine CP 45/125 als Schutzschicht einbauen			
		2.546 t	EP 39,00	GP 99.294,00
05.01.15	Geotextil, Robustheitsklasse 5, einbauen			346 X
		6.120 m²	EP 4,00	GP 24.480,00
05.01.16	Wasserbaupflaster in Beton			343 X
	Wasserbaupflaster in Beton im Kronenbereich der Dammscharte einbauen			
		898 m²	EP 75,00	GP 67.350,00
				Übertrag: 1.059.271,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
05	Bereich Bauwerke			
05.01	Titel Zulaufscharte			
			Übertrag:	1.059.271,00
05.01.17	Schotterrasen			521 X
	Schotterrasen als Zulage zum Oberbodenauftrag einbauen			
		1.120 m³	EP..... 15,00	GP 16.800,00
05.01.18	Gelagerten Boden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		500 m³	EP..... 5,00	GP 2.500,00
05.01.19	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		1.070 m³	EP..... 3,00	GP 3.210,00
Summe Titel 05.01				
Zulaufscharte, Netto:				..... 1.081.781,00 EUR
05.02	Titel Überlaufscharte			
05.02.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		1.740 m³	EP..... 3,00	GP 5.220,00
05.02.02	Oberboden abtragen und abfahren			311 X
		3.160 m³	EP..... 5,00	GP 15.800,00
05.02.03	Boden ausbauen und lagern			311 X
		1.000 m³	EP..... 3,00	GP 3.000,00
05.02.04	Boden ausbauen und abfahren			311 X
		5.650 m³	EP..... 7,50	GP 42.375,00
05.02.05	Boden liefern und einbauen			311 X
		8.180 m³	EP..... 10,00	GP 81.800,00
05.02.06	Stahlspundwand Larssen 601 liefern			312 X
		209 t	EP..... 850,00	GP 177.650,00
05.02.07	Stahlspundwand einbauen			312 X
		2.720 m²	EP..... 40,00	GP 108.800,00
			Übertrag:	434.645,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
05	Bereich Bauwerke			
05.02	Titel Überlaufscharte			
			Übertrag:	434.645,00
05.02.08	Unbewehrter Beton			342 X
	Unbewehrter Beton im Bereich Kopfbalken in Längsrichtung			
		97 m³	EP.....110,00	GP .....10.670,00
05.02.09	Beton für Kopfbalken in Längsrichtung			341 X
		146 m³	EP.....150,00	GP .....21.900,00
05.02.10	Schalung für Kopfbalken			341 X
		547 m²	EP.....75,00	GP .....41.025,00
05.02.11	Betonstabstahl für Kopfbalken			341 X
		18 t	EP.....1.250,00	GP .....22.500,00
05.02.12	Wasserbausteine LMA 40/200			344 X
	Wasserbausteine LMA 40/200 als luftseitige Erosionssicherung für Dammscharte einbauen			
		14.272 t	EP.....39,00	GP .....556.608,00
05.02.13	Wasserbausteine CP 45/125			346 X
	Wasserbausteine CP 45/125 als Schutzschicht einbauen			
		3.604 t	EP.....39,00	GP .....140.556,00
05.02.14	Geotextil, Robustheitsklasse 5, einbauen			346 X
		8.664 m²	EP.....4,00	GP .....34.656,00
05.02.15	Wasserbaupflaster in Beton			343 X
	Wasserbaupflaster in Beton im Kronenbereich der Dammscharte einbauen			
		1.355 m²	EP.....75,00	GP .....101.625,00
05.02.16	Schotterrasen			521 X
	Schotterrasen als Zulage für Oberbodenauftrag einbauen			
		1.560 m³	EP.....15,00	GP .....23.400,00
			Übertrag:	1.387.585,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
05	Bereich Bauwerke			
05.02	Titel Überlaufscharte			
			Übertrag:	1.387.585,00
05.02.17	Gelagerten Boden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		1.000 m³	EP..... 5,00	GP 5.000,00
05.02.18	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		1.740 m³	EP..... 3,00	GP 5.220,00
Summe Titel 05.02				
			Überlaufscharte, Netto:	..... 1.397.805,00 EUR
05.03 Titel Entleerungsbauwerk				
05.03.01	Temporärer Hochwasserschutz			392 X
	Temporärer Hochwasserschutz als Vorschüttung vor geöffnetem Deich einschließlich Beseitigung			
		2.000 m³	EP..... 17,50	GP 35.000,00
05.03.02	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		100 m³	EP..... 3,00	GP 300,00
05.03.03	Oberboden abtragen und abfahren			311 X
		88 m³	EP..... 5,00	GP 440,00
05.03.04	Boden ausbauen und lagern			311 X
		480 m³	EP..... 3,00	GP 1.440,00
05.03.05	Boden ausbauen und abfahren			311 X
		752 m³	EP..... 7,50	GP 5.640,00
05.03.06	Grundwasserabsenkung für Entleerungsbauwerk			313 X
		1 Psch	EP..... 20.000,00	GP 20.000,00
05.03.07	Stahlspundwand Larssen 601 liefern			312 X
		10 t	EP..... 850,00	GP 8.500,00
05.03.08	Stahlspundwand einbauen			312 X
		136 m²	EP..... 40,00	GP 5.440,00
				Übertrag: 76.760,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Sponsheim Deichrückverlegung		
05	Bereich	Bauwerke		
05.03	Titel	Entleerungsbauwerk		
				Übertrag: 76.760,00
05.03.09	Beton für Bauwerk in Schalung einbauen			351 X
		323 m³	EP 150,00	GP 48.450,00
05.03.10	Schalung für Betonbauteile herstellen			351 X
		302 m²	EP 75,00	GP 22.650,00
05.03.11	Betonstabstahl für Bauteile einbauen			341 X
		45 t	EP 1.250,00	GP 56.250,00
05.03.12	Wasserbausteine für Befestigung Ein- und Auslaufbereich			344 X
		229 t	EP 39,00	GP 8.931,00
05.03.13	Verklammerung Wasserbausteine einbauen Steinschüttung im Ablaufbereich verklammern. Mörtelmenge 75 l/qm.			329 X
		3.750 l	EP 0,30	GP 1.125,00
05.03.14	Geotextil, Robustheitsklasse 5, einbauen			346 X
		100 m²	EP 4,00	GP 400,00
05.03.15	Boden in Arbeitsräume einbauen			311 X
		480 m³	EP 5,00	GP 2.400,00
05.03.16	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		100 m³	EP 3,00	GP 300,00
05.03.17	Dichtkörpermaterial einbauen			311 X
	Dichtkörpermaterial liefern und im Bereich Sation 0+704 bis 0+770 naheseitig und landseitig einbauen			
		1.750 m³	EP 10,00	GP 17.500,00
05.03.18	Boden für Zu- und Ablaufprofil ausheben und abfahren			311 X
		800 m³	EP 10,00	GP 8.000,00
				Übertrag: 242.766,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
05	Bereich Bauwerke			
05.03	Titel Entleerungsbauwerk			
				Übertrag: 242.766,00
05.03.19	Rollschütz 5,00 * 2,50 m			400 X
	Verschluss für 1 Feld (Rollschütz 5,00 * 2,50 m) Stahlschweißkonstruktion			
		1 Psch	EP 120.000,00	GP 120.000,00
05.03.20	Elektrischer Antrieb mit Einhausung für Verschluss			400 X
		1 Psch	EP 15.000,00	GP 15.000,00
05.03.21	Elektrische Anschlusskosten durch Stromversorger			225 X
		1 Psch	EP 2.500,00	GP 2.500,00
05.03.22	Kabelgraben Stromanschluss			366 X
	Kabelgraben Stromanschluss B = 0,6 m, T= 1,00 m einschließlich Wiederverfüllung			
		120 m	EP 40,00	GP 4.800,00
05.03.23	Kabeleerohre DA 110 liefern und einbauen			366 X
		120 m	EP 10,00	GP 1.200,00
05.03.24	Niederspannungskabel liefern und verlegen			225 X
		120 m	EP 15,00	GP 1.800,00
05.03.25	Kabelwarnbänder verlegen			366 X
		120 m	EP 0,50	GP 60,00
05.03.26	Kabelverlegung in Leerrohren als Zulage			366 X
		120 m	EP 5,00	GP 600,00
05.03.27	Elektrotechnische Ausrüstung			400 X
	Elektrotechnische Ausrüstung für Entleerungsbauwerk Wasserstandsmessungen, Schaltschrank mit Schaltanlage, Web-Kamera, Solar-Panel			
		1 Psch	EP 35.000,00	GP 35.000,00
				Übertrag: 423.726,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
05	Bereich Bauwerke			
05.03	Titel Entleerungsbauwerk			
			Übertrag:	423.726,00
05.03.28	Dambalkenverschluss			400 X
	Dambalkenverschluss einschl. U-Profile und Mittelstützen			
		25 m²	EP.....800,00	GP .....20.000,00
Summe Titel 05.03				
Entleerungsbauwerk, Netto:				443.726,00 EUR
05.04	Titel Durchlass Aspischer Graben			
05.04.01	Stahlpundwand Larssen 603 liefern			312 X
		13 t	EP.....850,00	GP .....11.050,00
05.04.02	Stahlpundwand für Flügelwände einbauen			312 X
		119 m²	EP.....40,00	GP .....4.760,00
05.04.03	Beton für Kopfbalken Flügelwände			341 X
		8 m³	EP.....150,00	GP .....1.200,00
05.04.04	Schalung für Kopfbalken			341 X
		35 m²	EP.....75,00	GP .....2.625,00
05.04.05	Betonstabstahl für Kopfbalken			341 X
		1 t	EP.....1.250,00	GP .....1.250,00
05.04.06	Holmgeländer 1,00 m hoch			339 X
		35 m	EP.....120,00	GP .....4.200,00
05.04.07	Winkelstützelemente			369 X
	Winkelstützelemente für Höhenunterschied 0,90 m einschl. Abdichtung und Unterbeton einbauen			
		12,5 m	EP.....500,00	GP .....6.250,00
05.04.08	Tiefbordsteine 100/30/10 einbauen			521 X
		20 m	EP.....40,00	GP .....800,00
			Übertrag:	32.135,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
05	Bereich Bauwerke			
05.04	Titel Durchlass Aspischeimer Graben			
			Übertrag:	32.135,00
05.04.09	Blockstufen einbauen			534 X
		24 Stk	EP.....25,00	GP .....600,00
05.04.10	Frostschuttschicht einbauen			521 X
		8 m³	EP.....35,00	GP .....280,00
05.04.11	Betonpflaster mit Bettung einbauen			521 X
		20 m²	EP.....35,00	GP .....700,00
Summe Titel 05.04				
Durchlass Aspischeimer Graben, Netto:				.....33.715,00 EUR
Summe Bereich 05				
Bauwerke, Netto:				.....2.957.027,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....561.835,13 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				.....3.518.862,13 EUR
06 Bereich	Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.01 Titel	Oberflächen			
06.01.01	Oberboden abschieben			511 X
	Mehrmengen gegenüber der erfassten Mengen In Titel 03			
		613 m³	EP.....3,00	GP .....1.839,00
06.01.02	Oberboden andecken			511 X
	Mehrmengen gegenüber der erfassten Mengen In Titel 03			
		613 m³	EP.....3,00	GP .....1.839,00
06.01.03	Frostschuttschicht einbauen			521 X
	Mehrmengen gegenüber durchlaufender Rampe und durchlaufendem Deichverteidigungsweg (siehe Lageplan zur Mengenermittlung).			
		401 m³	EP.....35,00	GP .....14.035,00
06.01.04	Bankette mit 5 cm Oberbodenauflage herstellen			521 X
	Mehrmengen gegenüber durchlaufender Rampe und durchlaufendem Deichverteidigungsweg (siehe Lageplan zur Mengenermittlung).			
		150 m	EP.....5,00	GP .....750,00
				Übertrag:
				18.463,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.01	Titel Oberflächen			
				Übertrag: 18.463,00
06.01.05	Asphalttragschicht einbauen			521 X
	Asphalttragschicht 12 cm liefern und einbauen. Mehrmengen gegenüber durchlaufender Rampe und durchlaufendem Deichverteidigungsweg (siehe Lageplan zur Mengenermittlung).			
		995 m²	EP..... 12,50	GP 12.437,50
06.01.06	Asphaltdeckschicht einbauen			521 X
	Asphaltdeckschicht 4 cm liefern und einbauen. Mehrmengen gegenüber durchlaufender Rampe und durchlaufendem Deichverteidigungsweg (siehe Lageplan zur Mengenermittlung).			
		995 m²	EP..... 7,50	GP 7.462,50
06.01.07	Blockstufen einbauen			534 X
		28 Stk	EP..... 25,00	GP 700,00
Summe Titel 06.01				
				Oberflächen, Netto: 39.063,00 EUR
06.02	Titel Verbauarbeiten			
06.02.01	Ramm- und Bohrebene			398 X
	Ramm- und Bohrebene für das Einbringen aller Spundwände herstellen und wieder beseitigen.			
		1 psch	EP..... 2.500,00	GP 2.500,00
06.02.02	Vorbohren der Spundwandtrasse			312 X
		1.600 m²	EP..... 15,00	GP 24.000,00
06.02.03	Austauschbohrung in der Spundwandtrasse			312 X
	Bohrung einschließlich Entsorgung, Lieferung und Einbau von Austauschmaterial. Nur in Teilbereichen wenn das Vorbohren nicht ausreicht oder nicht durchführbar ist.			
		470 m²	EP..... 110,00	GP 51.700,00
06.02.04	Stahlspundwandverbau für Sickerwegsverlängerung			312 X
	Spundwand als Sickerwegsverlängerung liefern. Spundwand verbleibt im Boden bzw. wird im Bereich des Bauwerks abgebrannt z.B. Larssen 603			
		15 t	EP..... 850,00	GP 12.750,00
				Übertrag: 90.950,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.02	Titel Verbauarbeiten			
			Übertrag:	90.950,00
06.02.05	Stahlspundwand abbrennen und Schrott beseitigen			312 X
	Stirnseiten vor den Flügelwänden, Schrägen der Flügelwände, Sickerwegsverlängerung im Bereich des Bauwerks			
		52 m²	EP.....50,00	GP .....2.600,00
06.02.06	Stahlspundwandverbau für Baugrube			312 X
	Stahlspundwand im Bereich der Baugrube mit Arbeitsraum zum Bauwerk liefern (Leihbohle). z.B. Larssen 603			
		190 t	EP.....400,00	GP .....76.000,00
06.02.07	Stahlspundwandverbau einbauen			312 X
	Stahlspundwand einbauen.			
		1.870 m²	EP.....40,00	GP .....74.800,00
06.02.08	Stahlspundwandverbau ausbauen			312 X
	Stahlspundwand ausbauen.			
		1.730 m²	EP.....40,00	GP .....69.200,00
Summe Titel 06.02				
Verbauarbeiten, Netto:				313.550,00 EUR
06.03	Titel Erdarbeiten			
06.03.01	Gewässerverlegung während der Bauzeit			311 X
	Material seitlich lagern und später wieder einbauen.			
		1.224 m³	EP.....25,00	GP .....30.600,00
06.03.02	Voraushub, Bodenklasse 3-5 seitlich lagern			311 X
		920 m³	EP.....15,00	GP .....13.800,00
06.03.03	Baugrubenaushub, Bodenklasse 3-5 seitlich lagern			311 X
		1.980 m³	EP.....15,00	GP .....29.700,00
06.03.04	Zulage für Abfuhr des Bodens			311 X
		2.900 m³	EP.....10,00	GP .....29.000,00
			Übertrag:	103.100,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.03	Titel Erdarbeiten			
				Übertrag: 103.100,00
06.03.05	Deichbaumaterial, Dichtungsmaterial einbauen			311 X
	Verfüllung der Baugrube oder des provisorischen Gewässers.			
		500 m³	EP 20,00	GP 10.000,00
06.03.06	Wasserbausteine einbauen			311 X
		52 t	EP 39,00	GP 2.028,00
06.03.07	Wasserbaupflaster einbauen			311 X
		20 m²	EP 175,00	GP 3.500,00
Summe Titel 06.03				
			Erdarbeiten, Netto:	..... 118.628,00 EUR
06.04	Titel Wasserhaltungsarbeiten			
06.04.01	Grundwasserabsenkung			313 X
	Grundwasserabsenkung mit Vakuumanlage für Linienbauwerk beim Einbau von Rohrleitungen			
		45 m	EP 150,00	GP 6.750,00
06.04.02	Restwasserfassung mit 2 Brunnen			313 X
	Restwasserfassung in der Baugrube mit 2 Brunnen, Einbindung der Brunnen ins Tertiär; Bohrmeter Brunnen			
		14 m	EP 750,00	GP 10.500,00
06.04.03	Drainage in der Baugrube zu den Brunnen anlegen			313 X
	Drainagen im Graben unterhalb Aushubsohle einbauen einschließlich Aushub, Entsorgung Aushub, Filterkies, verfüllen der Drainage mit Dämmern nach Außerbetriebnahme			
		200 m	EP 25,00	GP 5.000,00
06.04.04	Ausrüstung von 2 Brunnen mit 2 Pumpen			313 X
		2 Stk	EP 750,00	GP 1.500,00
				Übertrag: 23.750,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.04	Titel Wasserhaltungsarbeiten			
			Übertrag:	23.750,00
06.04.05	Betrieb Brunnenanlage, 2 Pumpen			313 X
	Betrieb während des Aushubs und nach Bedarf bis zur Sicherstellung der Auftriebssicherheit.			
		90 d	EP.....150,00	GP .....13.500,00
Summe Titel 06.04				Wasserhaltungsarbeiten, Netto: .....37.250,00 EUR
06.05	Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten			
06.05.01	Sauberkeitsschicht unter der Bodenplatte einbauen			322 X
		50 m³	EP.....140,00	GP .....7.000,00
06.05.02	Beton der Bodenplatte einbauen			322 X
		392 m³	EP.....140,00	GP .....54.880,00
06.05.03	Schalen der Außenseiten der Bodenplatte			322 X
		257 m²	EP.....40,00	GP .....10.280,00
06.05.04	Beton der Wände einbauen			331 X
		371 m³	EP.....150,00	GP .....55.650,00
06.05.05	Wandschalung herstellen			331 X
		1.858 m²	EP.....60,00	GP .....111.480,00
06.05.06	Beton der Decken einbauen			341 X
		110 m³	EP.....120,00	GP .....13.200,00
06.05.07	Deckenschalung herstellen			341 X
		290 m²	EP.....75,00	GP .....21.750,00
06.05.08	Aussparungen herstellen mit Schalung			345 X
		12 m³	EP.....750,00	GP .....9.000,00
06.05.09	Zweitbeton zum Eingießen von Stahlbauteilen herstellen			342 X
		4 m³	EP.....1.250,00	GP .....5.000,00
			Übertrag:	288.240,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.05	Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	288.240,00
06.05.10	Schachtabdeckungen D 400, einbetoniert			349 X
		2 Stk	EP..... 1.000,00	GP 2.000,00
06.05.11	Baustahl / Bewehrungsstahl einbauen			341 X
		17 t	EP..... 1.500,00	GP 25.500,00
06.05.12	Profilbeton			342 X
		119 m³	EP..... 90,00	GP 10.710,00
06.05.13	Magerbeton für gefangene Räume			342 X
		41 m³	EP..... 85,00	GP 3.485,00
06.05.14	Leerrohre für Elektrotechnik			366 X
	Einbau von Leerrohren DA 63 - 110 für die Elektrotechnik in die Schalung einlegen und einbetonieren (Dichtungseinsätze in Titel 10 enthalten).			
		25 m	EP..... 15,00	GP 375,00
Summe Titel 06.05				
Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:				330.310,00 EUR
06.06	Titel Betriebsgebäude			
06.06.01	Beton der Wände			331 X
	Beton der Wände ab 89,62 müNN.			
		47 m³	EP..... 130,00	GP 6.110,00
06.06.02	Wandschalung herstellen			331 X
		388 m²	EP..... 60,00	GP 23.280,00
06.06.03	Trockenbauwände mit Mineralwollefüllung			333 X
		46 m²	EP..... 150,00	GP 6.900,00
06.06.04	Innenanstrich mit Vorbereitung			333 X
	Anstrich innen, Farbe weiß, einschließlich Vorbereitung des Untergrundes (spachteln, Tiefengrund)			
		346 m²	EP..... 15,00	GP 5.190,00
			Übertrag:	41.480,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.06	Titel Betriebsgebäude			
				Übertrag: 41.480,00
06.06.05	Bodenbeschichtung mit Vorbereitung			343 X
	Beschichtung des Bodens, Farbton dunkel, einschließlich Vorbereitung des Untergrundes (spachteln, Tiefengrund)			
		74 m²	EP 20,00	GP 1.480,00
06.06.06	Außenanstrich mit Vorbereitung			333 X
	Außenanstrich des Betriebsgebäudes, Farbton rot, Sockel grau, einschließlich Vorbereitung des Untergrundes (spachteln, Tiefengrund).			
		163 m²	EP 25,00	GP 4.075,00
06.06.07	Profilstahl für Dachstuhl			341 X
	Verzinktes Profilstahl für Unterkonstruktion des Pultdaches liefern und montieren.			
		70 m	EP 95,00	GP 6.650,00
06.06.08	Isolierpaneele			344 X
	Dacheindeckung mit Isolierpaneele, Farbton rot.			
		110 m²	EP 60,00	GP 6.600,00
06.06.09	Dachluke 0,8 x 0,8 m			372 X
	Dachluke mit Aufsatzkranz zum Aufsetzen auf Isolierpaneele einschließlich Herstellen des Ausschnittes in Paneelen liefern und montieren.			
		2 St	EP 1.750,00	GP 3.500,00
06.06.10	Dachluke 1,0 x 1,0 m			372 X
	Dachluke mit Aufsatzkranz zum Aufsetzen auf Isolierpaneele einschließlich Herstellen des Ausschnittes in Paneelen liefern und montieren.			
		1 St	EP 2.250,00	GP 2.250,00
06.06.11	Dachluke 1,2 x 1,2 m			372 X
	Dachluke mit Aufsatzkranz zum Aufsetzen auf Isolierpaneele einschließlich Herstellen des Ausschnittes in Paneelen liefern und montieren.			
		1 St	EP 2.750,00	GP 2.750,00
				Übertrag: 68.785,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.06	Titel Betriebsgebäude			
			Übertrag:	68.785,00
06.06.12	Einstiegsöffnungen für Kabelkeller			372 X
	Abdeckungen für die Einstiegsöffnungen des Kabelkellers einbauen.			
		2 Stk	EP..... 500,00	GP 1.000,00
06.06.13	Dachrinnen mit Fallrohren			349 X
		14 m	EP..... 40,00	GP 560,00
06.06.14	Innentüren, Stahl, 1,00 * 2,00 m			339 X
		1 Stk	EP..... 500,00	GP 500,00
06.06.15	Innentüren, Holz, 1,00 * 2,00 m			339 X
		1 Stk	EP..... 350,00	GP 350,00
06.06.16	Fensterelement Niederspannungsschaltanlage			339 X
		4 m²	EP..... 800,00	GP 3.200,00
06.06.17	Zweiflügeliges Tor 2,00 * 2,50 m			339 X
		1 Stk	EP..... 4.000,00	GP 4.000,00
06.06.18	Eingangstür außen 1,00 * 2,00 m			339 X
		2 Stk	EP..... 750,00	GP 1.500,00
Summe Titel 06.06				
Betriebsgebäude, Netto:				79.895,00 EUR
06.07	Titel Schlosserarbeiten			
06.07.01	Füllstabgeländer, 1,10 m hoch			339 X
		124 m	EP..... 150,00	GP 18.600,00
06.07.02	Verzinkte Gitterroste mit Einfassrahmen, Traglast 250 kg/qm			349 X
		13 m²	EP..... 250,00	GP 3.250,00
06.07.03	Verzinkte Abdeckbleche			349 X
	Abdeckbleche zum Einlegen in Winkelrahmen einschließlich Sicherung gegen Diebstahl liefern und über den Steigschächten einbauen			
				Übertrag: 21.850,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.07	Titel Schlosserarbeiten			
			Übertrag:	21.850,00
		7 m ²	EP..... 300,00	GP 2.100,00
06.07.04	Einstiegsklappen als Zulage zum Gitterrost			349 X
		2 Stk	EP..... 500,00	GP 1.000,00
06.07.05	Zaunlage			531 X
	Zaunlage zur Umzäunung der Rechenreinigungsanlage, 2,5 m hoch			
		46 m	EP..... 200,00	GP 9.200,00
06.07.06	Toranlage für Zaun 2,50 m hoch			531 X
		1 Stk	EP..... 2.000,00	GP 2.000,00
06.07.07	Steg oberwasserseitig des Rechens			349 X
		6,1 m	EP..... 500,00	GP 3.050,00
06.07.08	Stahlterrace Betriebsgebäude, 8 Steigungen			349 X
		1 Psch	EP..... 4.500,00	GP 4.500,00
06.07.09	Geländer im Betriebsgebäude			349 X
	Abnehmbares Geländer um den tiefer liegenden Teil des Betriebsgebäudes.			
		6 m	EP..... 150,00	GP 900,00
06.07.10	Leitern für Bauwerkseinstiege			349 X
		18 m	EP..... 200,00	GP 3.600,00
Summe Titel 06.07			Schlosserarbeiten, Netto:	48.200,00 EUR
06.08	Titel Maschinentechnik			
06.08.01	Untertitel Pumpen			
06.08.01.01	Rohrgehäusepumpe DN 300, 150 l/s			410 X
		1 Stk	EP..... 24.000,00	GP 24.000,00
			Übertrag:	24.000,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.08	Titel Maschinentechnik			
			Übertrag:	24.000,00
06.08.01.02	Rohrgehäusepumpe DN 300, 200 l/s			410 X
		1 Stk	EP..... 25.000,00	GP 25.000,00
06.08.01.03	Rohrgehäusepumpe DN 350, 400 l/s			410 X
		1 Stk	EP..... 29.000,00	GP 29.000,00
06.08.01.04	Rohrgehäusepumpe DN 500, 700 l/s			410 X
		1 Stk	EP..... 42.000,00	GP 42.000,00
06.08.01.05	Konisches Rohr mit Flansch DN 300/500 für Druckseite			410 X
		2 Stk	EP..... 1.400,00	GP 2.800,00
06.08.01.06	Konisches Rohr mit Flansch DN 350/500 für Druckseite			410 X
		1 Stk	EP..... 1.600,00	GP 1.600,00
06.08.01.07	Konisches Rohr mit Flansch DN 500/700 für Druckseite			410 X
		1 Stk	EP..... 2.900,00	GP 2.900,00
06.08.01.08	Flurbleche für DN 300 mit Rahmen für Decke über Pumpensumpf			410 X
		2 Stk	EP..... 800,00	GP 1.600,00
06.08.01.09	Flurbleche für DN 350 mit Rahmen für Decke über Pumpensumpf			410 X
		1 Stk	EP..... 1.200,00	GP 1.200,00
06.08.01.10	Flurbleche für DN 500 mit Rahmen für Decke über Pumpensumpf			410 X
		1 Stk	EP..... 2.000,00	GP 2.000,00
06.08.01.11	Montage Pumpen			410 X
		1 Psch	EP..... 19.000,00	GP 19.000,00
06.08.01.12	Wartung während der Mängelansprüchefrist			410 X
		5 a	EP..... 1.100,00	GP 5.500,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Sponsheim Deichrückverlegung		
06	Bereich	Schöpfwerk Binnenentwässerung		
06.08	Titel	Maschinentechnik		
Summe Untertitel 06.08.01				
			Pumpen, Netto:	.....156.600,00 EUR
06.08.02 Untertitel Rechen und Rechenreinigung				
06.08.02.01	Zulaufrechen, Spaltweite 30 mm			470 X
		28 m ²	EP.....580,00	GP .....16.240,00
06.08.02.02	Fußarmierung für Rechen einschl. Verguss			470 X
		6,1 m	EP.....180,00	GP .....1.098,00
06.08.02.03	Laufkatze			470 X
		1 Psch	EP.....23.600,00	GP .....23.600,00
06.08.02.04	Greifer			470 X
		1 Psch	EP.....6.400,00	GP .....6.400,00
06.08.02.05	Fahrbahn			470 X
		14,2 m	EP.....680,00	GP .....9.656,00
06.08.02.06	Einspannstütze			470 X
		2 Stk	EP.....4.200,00	GP .....8.400,00
06.08.02.07	Wartungsbühne, 2-teilig			470 X
		2 Stk	EP.....2.900,00	GP .....5.800,00
06.08.02.08	Leiter für Aufstieg Wartungsbühne			470 X
		1 Stk	EP.....300,00	GP .....300,00
06.08.02.09	Automatik-Steuerung zum Einbau in NS-Schaltanlage			470 X
		1 Stk	EP.....8.200,00	GP .....8.200,00
06.08.02.10	Hochwassersignal- und Wasserspiegeldifferenz-Kontaktgeber, Ultraschall-Messsystem			470 X
		1 Stk	EP.....3.800,00	GP .....3.800,00
Übertrag:				.....83.494,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.08	Titel Maschinentechnik			
			Übertrag:	83.494,00
06.08.02.11	Funksteuerung zur manuellen Bedienung			470 X
		1 Stk	EP..... 2.100,00	GP 2.100,00
06.08.02.12	Verbindungskabel (Erdkabel)			470 X
		26 m	EP..... 26,00	GP 676,00
06.08.02.13	Leerrohr einbauen			470 X
	Leerrohr für die Stromversorgung und die Steuerleitung des Rechens einbauen einschließlich Erdarbeiten, Sandumhüllung und Kabelwarnband.	12 m	EP..... 25,00	GP 300,00
06.08.02.14	Klemmenkasten Fahrbahnde IP 66			470 X
		1 Stk	EP..... 600,00	GP 600,00
06.08.02.15	Schlepplleitung für gerade Fahrbahn			470 X
		14,2 m	EP..... 90,00	GP 1.278,00
06.08.02.16	Rechengutcontainer 7 cbm			470 X
		1 Stk	EP..... 2.500,00	GP 2.500,00
06.08.02.17	Entwässerung Rechengutcontainer über Entwässerungsrinne und Rohrleitung zum Gewässer			470 X
		1 Stk	EP..... 2.000,00	GP 2.000,00
06.08.02.18	Transport aller Teile zur Baustelle			470 X
		1 Stk	EP..... 2.000,00	GP 2.000,00
06.08.02.19	Montage aller Bauteile			470 X
		1 Stk	EP..... 20.000,00	GP 20.000,00
06.08.02.20	Prüfung vor erster Inbetriebnahme BGV D6 / TÜV			470 X
		1 Stk	EP..... 2.500,00	GP 2.500,00
06.08.02.21	Wartung während der Mängelanspruchsfrist			470 X
		5 a	EP..... 900,00	GP 4.500,00
			Übertrag:	121.948,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.08	Titel Maschinentechnik			
Summe Untertitel 06.08.02				
			Rechen und Rechenreinigung, Netto:	..... 121.948,00 EUR
06.08.03 Untertitel Verschlüsse				
06.08.03.01	Rollschütz, Gusseisen 1.800 x 1.800 mm, Gerinntiefe 4.460 mm einschl. Antriebsbock und Elektrostellantrieb			410 X
		1 Stk	EP..... 32.210,00	GP 32.210,00
06.08.03.02	Rollschütz, Gusseisen 1.800 x 1.800 mm, Gerinntiefe 4.370 mm einschl. Antriebsbock und Elektrostellantrieb			410 X
		1 Stk	EP..... 32.250,00	GP 32.250,00
06.08.03.03	Horizontale mechanische Stellungsanzeige			410 X
		2 Stk	EP..... 2.500,00	GP 5.000,00
06.08.03.04	Lieferung und Montage			410 X
		2 Stk	EP..... 2.250,00	GP 4.500,00
06.08.03.05	Schalung und Verguss von Aussparungen			410 X
		2 Stk	EP..... 1.750,00	GP 3.500,00
06.08.03.06	Wartung während der Mängelansprüchefrist			410 X
		5 a	EP..... 100,00	GP 500,00
Summe Untertitel 06.08.03				
			Verschlüsse, Netto:	..... 77.960,00 EUR
06.08.04 Untertitel Dammbalken				
06.08.04.01	Dammbalkenverschluss Nr. 1			410 X
	1-feldrig lichte Breite 2,40 m, Dammbalkensystem 100 mm, Gerinntiefe 3,49 m, Einstauhöhe 3,3 m, 22 Stück			
		8 m²	EP..... 450,00	GP 3.600,00
				Übertrag: 3.600,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.08	Titel Maschinentechnik			
			Übertrag:	3.600,00
06.08.04.02	Dammbalkenverschluss Nr. 2			410 X
	1-feldrig lichte Breite 2,40 m, Dammbalkensystem 100 mm, Gerinnetiefe 4,35 m, Einstauhöhe 2,1 m, 14 Stück			
		5 m²	EP..... 540,00	GP 2.700,00
06.08.04.03	Dammbalkenverschluss Nr. 3			410 X
	1-feldrig lichte Breite 6,10 m, Dammbalkensystem 150 mm, Gerinnetiefe 4,47 m, Einstauhöhe 2,0 m, 9 Stück			
		12,5 m²	EP..... 560,00	GP 7.000,00
06.08.04.04	Aushebehaken für Dammbalken			410 X
		4 Stk	EP..... 120,00	GP 480,00
06.08.04.05	Rungenpalette oder Wandhalterung für Dammbalken 1			410 X
		1 Stk	EP..... 600,00	GP 600,00
06.08.04.06	Rungenpalette oder Wandhalterung für Dammbalken 2			410 X
		1 Stk	EP..... 500,00	GP 500,00
06.08.04.07	Rungenpalette oder Wandhalterung für Dammbalken 3			410 X
		1 Stk	EP..... 1.250,00	GP 1.250,00
Summe Untertitel 06.08.04				
		Dammbalken, Netto:		..... 16.130,00 EUR
Summe Titel 06.08				
		Maschinentechnik, Netto:		..... 372.638,00 EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		..... 70.801,22 EUR
		Gesamtsumme, Brutto:		..... 443.439,22 EUR
06.09	Titel Elektrotechnik			
06.09.01	Elektrische Anschlusskosten durch Stromversorger			225 X
		1 Psch	EP..... 5.000,00	GP 5.000,00
			Übertrag:	5.000,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.09	Titel Elektrotechnik			
			Übertrag:	5.000,00
06.09.02	Grabenlose Schutzrohrverlegung			522 X
	Grabenlose Schutzrohrverlegung für Stromkabel unter Aspisheimer Graben			
		10 m	EP..... 500,00	GP 5.000,00
06.09.03	Kabelgraben Stromanschluss			366 X
	Kabelgraben Stromanschluss B = 0,6 m, T= 1,00 m einschließlich Wiederverfüllung			
		240 m	EP..... 40,00	GP 9.600,00
06.09.04	Niederspannungskabel liefern und verlegen			225 X
		240 m	EP..... 75,00	GP 18.000,00
06.09.05	Kabelwarnbänder verlegen			366 X
		240 m	EP..... 0,50	GP 120,00
06.09.06	Elektrotechnische Ausrüstung			400 X
		1 Psch	EP..... 150.000,00	GP 150.000,00
Summe Titel 06.09				
			Elektrotechnik, Netto:	187.720,00 EUR
06.10	Titel Rückbau Durchlass am geplanten Schöpfwerk			
06.10.01	Erdarbeiten Rückbau Durchlass			394 X
	Erdarbeiten zum Rückbau des Durchlasses am geplanten Schöpfwerk, Aushub abfahren			
		156 m³	EP..... 10,00	GP 1.560,00
06.10.02	Rückbau von Stahlbetonbauteilen			394 X
	Rückbau von Stahlbeton, Stahlbetonrohren und Stahlteilen Durchlass am geplanten Schöpfwerk einschl. Entsorgung			
		32 m³	EP..... 150,00	GP 4.800,00
				Übertrag: 6.360,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
06	Bereich Schöpfwerk Binnenentwässerung			
06.10	Titel Rückbau Durchlass am geplanten Schöpfwerk			
			Übertrag:	6.360,00
06.10.03	Dichtkörpermaterial liefern und einbauen			394 X
		120 m³	EP.....15,00	GP .....1.800,00
Summe Titel 06.10				
	Rückbau Durchlass am geplanten Schöpfwerk, Netto:			8.160,00 EUR
Summe Bereich 06				
	Schöpfwerk Binnenentwässerung, Netto:			1.535.414,00 EUR
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			291.728,66 EUR
	Gesamtsumme, Brutto:			1.827.142,66 EUR
07	Bereich Rigole Dietersheim			
07.01	Titel Tiefbau			
07.01.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		626 m³	EP.....3,00	GP .....1.878,00
07.01.02	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		626 m³	EP.....3,00	GP .....1.878,00
07.01.03	Ramm- und Bohrebene			398 X
	Ramm- und Bohrebene für das Einbringen aller Spundwände herstellen und wieder beseitigen.			
		1 psch	EP.....5.000,00	GP .....5.000,00
07.01.04	Stahlpundwand Larssen 603 liefern			312 X
	und einbauen, Länge 6,00 m, einschließlich Transporte, Kontrolle, Aufarbeitung, Verluste durch Rammschäden etc.			
		199 t	EP.....400,00	GP .....79.600,00
07.01.05	Stahlpundwand ein- und ausbauen			312 X
	Stahlpundwand für Schartenbefestigung in Längsachse einbauen			
		1.842 m²	EP.....80,00	GP .....147.360,00
07.01.06	Vorbohren der Spundwandtrasse			312 X
		1.535 m²	EP.....15,00	GP .....23.025,00
			Übertrag:	258.741,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
07	Bereich Rigole Dietersheim			
07.01	Titel Tiefbau			
				Übertrag: 258.741,00
07.01.07	Austauschbohrung in der Spundwandtrasse			312 X
	Bohrung einschließlich Entsorgung, Lieferung und Einbau von Austauschmaterial. Nur in Teilbereichen wenn das Vorbohren nicht ausreicht oder nicht durchführbar ist.			
		375 m²	EP 110,00	GP 41.250,00
07.01.08	Gurtungen und Steifen ein- und ausbauen			312 X
		21 t	EP 1.250,00	GP 26.250,00
07.01.09	Boden ausbauen und lagern			311 X
		951 m³	EP 19,00	GP 18.069,00
07.01.10	Restwasserhaltung im Spundwandkasten			313 X
	Herstellen eines Pumpensumpfes, Einbau, Vorhaltung und Betrieb der Pumpen, Wasserableitung zum Kanal der Autobahntwässerung			
		1 psch	EP 7.500,00	GP 7.500,00
07.01.11	Filterkies 8/16, 2/3, 15 und 0,4/0,8 liefern und einbauen			315 X
	einschließlich Abfuhr der Bodenverdrängung			
		903 m³	EP 75,00	GP 67.725,00
07.01.12	Sickerrohr, Schlitzweite 6 mm liefern und einbauen			365 X
	Sickerrohr aus Kunststoff mit Steckmuffenverbindung und werkseitig gefrästen Sickerschlitzen (keine Standardware).			
		150 m	EP 250,00	GP 37.500,00
07.01.13	Boden über der Rigole einbauen			311 X
		48 m³	EP 17,50	GP 840,00
07.01.14	Pumpenschacht DN 1500 liefern und einbauen			365 X
	Schacht einschließlich Konus und Schachtabdeckung, geeignet für die Installation der Pumpen und der Druckleitung.			
		1 psch	EP 12.000,00	GP 12.000,00
07.01.15	Spülung, Entsandung, Abnahmebefahrung			369 X
		150 m	EP 125,00	GP 18.750,00
				Übertrag: 488.625,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
07	Bereich Rigole Dietersheim			
07.01	Titel Tiefbau			
			Übertrag:	488.625,00
07.01.16	Unverbauten Rohrleitungsgraben B = 0,9 m, T= 1,20 m			365 X
	einschließlich Wiederverfüllung für die Druckleitung zur Autobahntwässerung.			
		165 m	EP.....65,00	GP .....10.725,00
07.01.17	Druckrohrleitung DN 100 aus PE-HD			365 X
	liefern und einbauen einschließlich Sandummantelung			
		165 m	EP.....75,00	GP .....12.375,00
07.01.18	Dichtigkeitsprüfungen Gesamtkonstruktion			339 X
		1 psch	EP.....2.500,00	GP .....2.500,00
07.01.19	Straßenoberbau aufnehmen und wieder herstellen			522 X
		100 m ²	EP.....150,00	GP .....15.000,00
07.01.20	Kabelgraben Stromanschluss			366 X
	B = 0,6 m, T= 1,00 m einschließlich Wiederverfüllung			
		550 m	EP.....40,00	GP .....22.000,00
Summe Titel 07.01			Tiefbau, Netto:	551.225,00 EUR
07.02 Titel Elektro- und Maschinentechnik				
07.02.01	Schaltschrank als Freiluftschrank			412 X
	Schaltanlage für Pumpen mit Frequenzumrichter und GSM Modul im Freiluftschrank einschließlich Gründung			
		1 psch	EP.....17.750,00	GP .....17.750,00
07.02.02	Tauchmotorpumpen, Druckstutzen DN 100			412 X
	Pumpen in Pumpenschacht DN 1500 einschließlich Gestänge und Kupplung einbauen, Anschluss der Pumpendruckleitung mit Hosenstück an die weiterführende Druckleitung.			
		2 St	EP.....11.500,00	GP .....23.000,00
			Übertrag:	40.750,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
07	Bereich Rigole Dietersheim			
07.02	Titel Elektro- und Maschinentechnik			
				Übertrag: 40.750,00
07.02.03	Regel- / Drosselschieber			412 X
	Plattenschieber DN 150 als Regelschieber einschließlich Elektrostellantrieb und Regeleinheit im Freiluftschrank.			
		1 St	EP 5.000,00	GP 5.000,00
07.02.04	Montagekosten für Pumpen und Freiluftschrank			412 X
	Schaltanlage für Pumpen mit Frequenzumrichter und GSM Modul im Freiluftschrank einschließlich Gründung			
		1 psch	EP 7.500,00	GP 7.500,00
07.02.05	Elektrische Anschlusskosten durch Stromversorger			225 X
		1 Psch	EP 2.500,00	GP 2.500,00
07.02.06	Niederspannungskabel liefern und verlegen			225 X
		550 m	EP 40,00	GP 22.000,00
07.02.07	Wartung und Dokumentation			339 X
		5 a	EP 1.000,00	GP 5.000,00
Summe Titel 07.02				
Elektro- und Maschinentechnik, Netto:				..... 82.750,00 EUR
Summe Bereich 07				
Rigole Dietersheim, Netto:				..... 633.975,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				..... 120.455,25 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				..... 754.430,25 EUR
08 Bereich Rigole Sponsheim				
08.01 Titel Tiefbau				
08.01.01	Oberboden abtragen und lagern			311 X
		180 m³	EP 3,00	GP 540,00
08.01.02	Gelagerten Oberboden aufnehmen und wieder einbauen			311 X
		180 m³	EP 3,00	GP 540,00
				Übertrag: 1.080,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
08	Bereich Rigole Sponsheim			
08.01	Titel Tiefbau			
			Übertrag:	1.080,00
08.01.03	Ramm- und Bohrebene			398 X
	Ramm- und Bohrebene für das Einbringen aller Spundwände herstellen und wieder beseitigen.			
		1 psch	EP..... 2.500,00	GP 2.500,00
08.01.04	Stahlspundwand Larssen 603 liefern			312 X
	und einbauen, Länge 6,00 m, einschließlich Transporte, Kontrolle, Aufarbeitung, Verluste durch Rammschäden etc.			
		61 t	EP..... 400,00	GP 24.400,00
08.01.05	Stahlspundwand ein- und ausbauen			312 X
	Stahlspundwand für Schartenbefestigung in Längsachse einbauen			
		560 m²	EP..... 80,00	GP 44.800,00
08.01.06	Vorbohren der Spundwandtrasse			312 X
		467 m²	EP..... 15,00	GP 7.005,00
08.01.07	Austauschbohrung in der Spundwandtrasse			312 X
	Bohrung einschließlich Entsorgung, Lieferung und Einbau von Austauschmaterial. Nur in Teilbereichen wenn das Vorbohren nicht ausreicht oder nicht durchführbar ist.			
		150 m²	EP..... 110,00	GP 16.500,00
08.01.08	Gurtungen und Steifen ein- und ausbauen			312 X
		6 t	EP..... 1.250,00	GP 7.500,00
08.01.09	Boden ausbauen und lagern			311 X
		360 m³	EP..... 19,00	GP 6.840,00
08.01.10	Restwasserhaltung im Spundwandkasten			313 X
	Herstellen eines Pumpensumpfes, Einbau, Vorhaltung und Betrieb der Pumpen, Wasserableitung zum Kanal der Autobahntwässerung			
		1 psch	EP..... 4.500,00	GP 4.500,00
			Übertrag:	115.125,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
08	Bereich Rigole Sponsheim			
08.01	Titel Tiefbau			
			Übertrag:	115.125,00
08.01.11	Filterkies 8/16, 2/3, 15 und 0,4/0,8 liefern und einbauen einschließlich Abfuhr der Bodenverdrängung			315 X
		268 m³	EP.....75,00	GP .....20.100,00
08.01.12	Sickerrohr, Schlitzweite 6 mm liefern und einbauen Sickerrohr aus Kunststoff mit Steckmuffenverbindung und werkseitig gefrästen Sickerschlitzen (keine Standardware).			365 X
		41 m	EP.....250,00	GP .....10.250,00
08.01.13	Boden über der Rigole einbauen			311 X
		92 m³	EP.....17,50	GP .....1.610,00
08.01.14	Pumpenschacht DN 1500 liefern und einbauen Schacht einschließlich Konus und Schachtabdeckung, geeignet für die Installation der Pumpen und der Druckleitung.			365 X
		1 psch	EP.....10.000,00	GP .....10.000,00
08.01.15	Spülung, Entsandung, Abnahmebefahrung			369 X
		41 m	EP.....125,00	GP .....5.125,00
08.01.16	Oberbau Wirtschafts- und Fahrradweg aufnehmen und wieder herstellen			522 X
		235 m²	EP.....110,00	GP .....25.850,00
08.01.17	Unverbauten Rohrleitungsgraben B = 0,9 m, T= 1,20 m einschließlich Wiederverfüllung für die Druckleitung zur Autobahntwässerung.			365 X
		265 m	EP.....65,00	GP .....17.225,00
08.01.18	Druckrohrleitung DN 90 aus PE-HD liefern und einbauen einschließlich Sandummantelung			365 X
		265 m	EP.....75,00	GP .....19.875,00
08.01.19	Dichtigkeitsprüfungen Gesamtkonstruktion			339 X
		1 psch	EP.....2.500,00	GP .....2.500,00
			Übertrag:	227.660,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
08	Bereich Rigole Sponsheim			
08.01	Titel Tiefbau			
				Übertrag: 227.660,00
08.01.24	Straßenoberbau aufnehmen und wieder herstellen			522 X
		40 m²	EP 150,00	GP 6.000,00
08.01.25	Grabenlose Schutzrohrverlegung für Stromkabel unter B 50			522 X
		40 m	EP 350,00	GP 14.000,00
08.01.26	Kabelgraben Stromanschluss			366 X
	Kabelgraben Stromanschluss B = 0,6 m, T= 1,00 m einschließlich Wiederverfüllung			
		40 m	EP 40,00	GP 1.600,00
08.01.27	Kabeleerohre DA 110 liefern und einbauen			366 X
		40 m	EP 10,00	GP 400,00
08.01.29	Kabelwarnbänder verlegen			366 X
		40 m	EP 0,50	GP 20,00
08.01.30	Kabelverlegung in Leerrohren als Zulage			366 X
		80 m	EP 5,00	GP 400,00
08.01.31	Sicherung der Gashochdruckleitung beim Bau der Druckleitung			393 X
		1 Psch	EP 750,00	GP 750,00
Summe Titel 08.01				
			Tiefbau, Netto:	..... 250.830,00 EUR
08.02	Titel Elektro- und Maschinentechnik			
08.02.01	Schaltschrank als Freiluftschrank			412 X
	Schaltanlage für Pumpen mit Frequenzumrichter und GSM Modul im Freiluftschrank einschließlich Gründung			
		1 psch	EP 17.000,00	GP 17.000,00
				Übertrag: 17.000,00

Kostenaufstellung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sponsheim Deichrückverlegung			
08	Bereich Rigole Sponsheim			
08.02	Titel Elektro- und Maschinentchnik			
				Übertrag: 17.000,00
08.02.02	Tauchmotorpumpen, Druckstutzen DN 40			412 X
	Pumpen in Pumpenschacht DN 1500 einschließlich Gestänge und Kupplung einbauen, Anschluss der Pumpendruckleitung mit Hosenstück an die weiterführende Druckleitung.			
		2 St	EP 4.900,00	GP 9.800,00
08.02.03	Montagekosten für Pumpen und Freiluftschrank			412 X
	Schaltanlage für Pumpen mit Frequenzumrichter und GSM Modul im Freiluftschrank einschließlich Gründung			
		1 psch	EP 5.000,00	GP 5.000,00
08.02.04	Elektrische Anschlusskosten durch Stromversorger			225 X
		1 Psch	EP 2.500,00	GP 2.500,00
08.02.05	Niederspannungskabel liefern und verlegen			225 X
		80 m	EP 15,00	GP 1.200,00
08.02.06	Wartung und Dokumentation			339 X
		5 a	EP 1.000,00	GP 5.000,00
Summe Titel 08.02				
			Elektro- und Maschinentchnik, Netto:	..... 40.500,00 EUR
Summe Bereich 08				
			Rigole Sponsheim, Netto:	..... 291.330,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 55.352,70 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	..... 346.682,70 EUR

LV-Zusammenfassung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

01 LV Sponsheim Deichrückverlegung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt
01	Bereich	Einrichtungen, Absicherungen, Zuwegungen	4	1.424.181,00
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	4	545.700,00
01.02	Titel	Verkehrssicherungsmaßnahmen	4	82.500,00
01.03	Titel	Baustraßen auf Deichschutzstreifen (6.145 m Länge, 4,0 ...	4	374.845,00
01.04	Titel	Baustraßen (2.730 m Länge, 4,0 m Breite)	5	189.735,00
01.05	Titel	Wirtschaftswegewiederherstellung	5	231.401,00
02	Bereich	Verlegung / Rückbau Ver- und Entsorgungsleitungen	6	396.120,00
02.01	Titel	Steuerkabel Autobahnamt von Profil 13 bis 17	6	55.275,00
02.02	Titel	Freileitung von Profil 17 bis 21	7	215.000,00
02.03	Titel	Stromverteilerschränke DL Aspischer Graben	8	10.750,00
02.04	Titel	Strom- und Wasserleitungen Station Überfahrt 3 bis 4 und ...	8	14.250,00
02.05	Titel	Unbekannte Kommunikationsleitung Deichstation 0+000 - ...	9	50.000,00
02.06	Titel	Kläranlagenablauf Station 0+773 und best. Nahedeich	10	25.220,00
02.07	Titel	Mineralölproduktenleitung Station 1+773 und 0+080	10	25.625,00
03	Bereich	Deiche	11	3.134.213,00
03.01	Titel	Oberbodenarbeiten	11	249.380,00
03.02	Titel	Erdarbeiten, Deichverteidigungsweg	11	2.573.345,00
03.03	Titel	Gräben zur Binnenentwässerung	13	150.300,00
03.04	Titel	Verwallung Sponsheimer Graben	14	73.673,00
03.05	Titel	Entwässerung Wirtschaftswegeunterführung	15	21.125,00
03.06	Titel	Rückbau Durchlass südlich Sponsheimer Mühle	16	13.000,00
03.07	Titel	Rückbau Durchlass Grolsheimer Graben	16	19.140,00
03.08	Titel	Graben- und Durchlassräumung	17	34.250,00
04	Bereich	Bohrpfahlwand und Hochwasserschutzwand	18	1.087.250,00
04.01	Titel	Bohrpfahlwand	18	921.000,00
04.02	Titel	Hochwasserschutzwand	18	166.250,00
05	Bereich	Bauwerke	19	2.957.027,00
05.01	Titel	Zulaufscharte	19	1.081.781,00

LV-Zusammenfassung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

01 LV Sponsheim Deichrückverlegung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt
05.02	Titel	Überlaufscharte	21	1.397.805,00
05.03	Titel	Entleerungsbauwerk	23	443.726,00
05.04	Titel	Durchlass Aspischer Graben	26	33.715,00
06	Bereich	Schöpfwerk Binnenentwässerung	27	1.535.414,00
06.01	Titel	Oberflächen	27	39.063,00
06.02	Titel	Verbauarbeiten	28	313.550,00
06.03	Titel	Erdarbeiten	29	118.628,00
06.04	Titel	Wasserhaltungsarbeiten	30	37.250,00
06.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	31	330.310,00
06.06	Titel	Betriebsgebäude	32	79.895,00
06.07	Titel	Schlosserarbeiten	34	48.200,00
06.08	Titel	Maschinentechnik	35	372.638,00
06.08.01	Untertitel	Pumpen	35	156.600,00
06.08.02	Untertitel	Rechen und Rechenreinigung	37	121.948,00
06.08.03	Untertitel	Verschlüsse	39	77.960,00
06.08.04	Untertitel	Dammbalken	39	16.130,00
06.09	Titel	Elektrotechnik	40	187.720,00
06.10	Titel	Rückbau Durchlass am geplanten Schöpfwerk	41	8.160,00
07	Bereich	Rigole Dietersheim	42	633.975,00
07.01	Titel	Tiefbau	42	551.225,00
07.02	Titel	Elektro- und Maschinentechnik	44	82.750,00
08	Bereich	Rigole Sponsheim	45	291.330,00
08.01	Titel	Tiefbau	45	250.830,00
08.02	Titel	Elektro- und Maschinentechnik	48	40.500,00

LV-Zusammenfassung

Nahedeiche, 2.BA, Sponsheim DRV (025)

01	LV	Sponsheim Deichrückverlegung	
-----------	-----------	-------------------------------------	--

Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt
-----	-------------	-------	--------

Gesamtsumme: LV 01 Sponsheim Deichrückverlegung

Gesamtsumme, Netto: **11.459.510,00 EUR**

zzgl. MwSt. (19,0 %): 2.177.306,90 EUR

Gesamtsumme, Brutto: **13.636.816,90 EUR**