Projekt: LV: 6233\_2020\_09 HW-Schutz Speyer Hafengelände 0+000 - 1+360

Nr.	Kurztext	Тур	Menge	Dim	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<u>01</u>	<u>Allgemeines</u>					
01.01	<u>Baustellenenrichtung</u>					4= 000 = = =:=
01.01.1	Baustelle einrichten, vorhalten und abbauen		1,000	•	47.200,00	,
01.01.2	Baustraßen		1,000	-	5.900,00	5.900,00 EUR
01.01.3	Einrichten aller erforderlichen Absperrungen und		1,000	•	1.180,00	1.180,00 EUR
01.01.4	Baufristenplan		1,000		354,00	354,00 EUR
01.01.6	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), Bauschild, ca. 3,0 x 2,0 m		50,000 2,000		14,16	708,00 EUR
01.01.7	Höhenfestpunkt herstellen		5,000		1.770,00	3.540,00 EUR 708,00 EUR
01.01.7	Bauvermessung		1,000		3.610,36	3.610,36 EUR
			1,000		3.010,30	
01.01	Baustellenenrichtung			Summe		63.200,36 EUR
01.02	Verkehrsregelung					
01.02.1	Verkehrsregelung der Umleitungsstrecke		1,000	psch	4.130,00	4.130,00 EUR
01.02.2	Verkehrsregelung entlang der Baustelle		1,000	psch	2.950,00	2.950,00 EUR
01.02.3	Instandhalten von Verkehrswegen		1,000	psch	1.770,00	1.770,00 EUR
01.02.4	Verkehrsregelung entlang der Baustelle		1,000	psch	2.360,00	2.360,00 EUR
01.02.5	Vorübergehende Markierung Haltelinie herstellen		60,000	m	29,50	1.770,00 EUR
01.02.6	Signalanlage		1,000	psch	885,00	885,00 EUR
01.02.7	Signalanlage vorhalten		1,000	psch	1.770,00	1.770,00 EUR
01.02	Verkehrsregelung			Summe		15.635,00 EUR
01.03	<u>Dokumentation</u>					
01.03.1	Vermessung		1,000		4.720,00	4.720,00 EUR
01.03.2	Erstellen und Liefern der erforderlichen		1,000		1.180,00	•
01.03.3	Stationie rungspflöcke		30,000	St	53,10	1.593,00 EUR
01.03	Dokumentation			Summe		7.493,00 EUR
01.04	<u>Bauleistungsversicherung</u>					
01.04.1	Bauleistungsversicherung		1,000	psch	3.540,00	3.540,00 EUR
01.04	Bauleistungsversicherung			Summe		3.540,00 EUR
01.05	<u>Beweissicherungsverfahren</u>					
01.05.1	Beweissicherungsverfahren		1,000	psch	2.950,00	2.950,00 EUR
01.05	Beweissicherungsverfahren			Summe		2.950,00 EUR
01.06	Qualitätssicherung					
01.06.1	Gestellung eines Gegengewichtes für LP-Druckversuc		5,000		92,04	
01.06.2	Bestimmung der Proctordichte nach DIN 18 127		5,000		236,00	
01.06.3	Bestimmung der Feucht- und Trockendichte		5,000		70,80	
01.06.4	Lastplattenversuch, Durchmesser 30 cm		5,000		141,60	
01.06.5	Erschütterungsmessungen durch AN		10,000	psch	295,00	2.950,00 EUR
01.06	Qualitätssicherung			Summe		5.652,20 EUR
01.07	Arbeiten auf Nachweis					
01.07.1	Stundenlohn Baufacharbeiter	NEN	1,000	h	51,92	
01.07.2	Stundenlohn Baufachwerker	NEN	1,000	h	49,56	
01.07.3	Minibagger bis 0,40 m <sup>3</sup>	NEN	1,000	h	75,52	

LV:

Nr. Kurztext Menge Dim Typ Einheitspreis Gesamtbetrag 01.07.4 Bagger über 0,40 bis 1,00 m³ NEN 1,000 h 92,04 01.07.5 76,70 Frontlader, luftbereift, über 75 kW NEN 1,000 h 01.07.6 Lkw-Kipper mit Allradantrieb, ca. 15 t Nutzlast NFN 1,000 h 77,88 01.07.7 Kleintransporter, ca. 1,5 t Nutzlast NEN 1.000 h 64.90 01.07.8 Trennschleifer mit Benzinmotor NEN 1,000 h 60,18 01.07.9 Kompressor, über 10 m³/ min. NEN 1,000 h 51,92 01.07.10 wie vor, jedoch mit Bohr- und Abbauhammer über 20 | NEN 1,000 h 77,88 01.07.11 Motorpumpe 5 - 25 l/s NEN 1,000 h 96,76 01.07.12 Flächenrüttler, ca. 0.75 t NFN 1.000 h 59.00 01.07.13 Vibrationswalze, bis 15 t NEN 1,000 h 84,96 01.07.14 Grader, bis 20 t NFN 1.000 h 102.66 01.07.15 Beton C 12/15 NEN 1,000 m<sup>3</sup> 118.00 01.07.16 Beton C 20/25 NEN 1,000 m<sup>3</sup> 120,36 01.07.17 Beton C 25/30 NEN 1,000 m<sup>3</sup> 141,60 01.07.18 Pagel-Vergußbeton NFN 1,000 kg 14.16 01.07.19 Gebrochenes Natursteinmaterial 0/32 NEN 1,000 t 22,42 01.07.20 Natursand gewaschen 0/2 NEN 1,000 t 20,06 01.07.21 Mutterboden aesiebt NEN 1,000 t 15,34 01.07.22 Einzutragende Summe Stundenlohnarbeiten 1,000 psch 8.850,00 8.850,00 EUR 01.07 **Arbeiten auf Nachweis** Summe 8.850,00 EUR 01.08 **Provisorischer Hochwasserschutz** 10,000 d 1.770,00 17.700,00 EUR 01.08.1 Vorhalten Personal und Geräten zum Einsatz bei eine NMN 01.08.2 Vorhalten Schüttmaterial für ein Hochwasserereignis 1,000 psch 2.360,00 2.360,00 EUR 01.08.3 Räumen der Baustelle bei Hochwasser NMN 1,000 psch 1.180,00 1.180,00 EUR 01.08.4 Wiederinbetriebnahme der Baustelle NMN 1,000 psch 1.180,00 1.180,00 EUR 01.08 22.420,00 EUR Provisorischer Hochwasserschutz Summe 01.09 Probebau, Probeflächen 01.09.1 Probebau durchführen für das zu liefernde feinkörnige 1,000 psch 590,00 590,00 EUR 01.09.2 Probebau durchführen für das zu liefemde grobkörnig 1,000 psch 590.00 590.00 EUR 01.09.3 Eignungsprüfung feinkörniges Material 1,000 Psch 944,00 944,00 EUR 01.09.4 Eignungsprüfung grobkömiges Material 1,000 Psch 944,00 EUR 944.00 01.09.5 Eignungsprüfung Schotter 1,000 Psch 944.00 944,00 EUR 01.09.6 Eignungsprüfung bit. Schichten 1.000 Psch 944.00 944.00 EUR 01.09 Probebau, Probeflächen **Summe** 4.956,00 EUR <u>01.10</u> <u>Saatqut</u> 255,000 kg 01.10.1 35,40 9.027,00 EUR Lieferung von Saatgut 9.027,00 EUR 01.10 Summe Saatgut **Erschwernisse** 01.11.1 Erschwernis umwelttechnische Prüfungen 1,000 psch 590,00 590,00 EUR 01.11.2 Erschwernis durch erdverlegte bzw. oberirdische 1,000 psch 1.770.00 1.770.00 EUR 01.11.3 Erschwernis durch Begrenzung. des Baufeldes und d. 1,000 psch 1.770,00 1.770,00 EUR 01.11.4 1,000 psch 1.180,00 1.180,00 EUR Erschwernis bei Schüttungen 01.11.5 Erschwernis Zufahrt für die Anlieger 1,000 psch 590,00 590,00 EUR 01.11 5.900,00 EUR Erschwernisse Summe

92.01. Rückbauarheiten / Baufeldräumung.         25,000 m         11,80         295,000 m           02.01.1 Trennschnite im Asphalt bits 20 cm         25,000 m         11,80         295,000 m           02.01.2 Fräsen von Asphalt Frästlefe bis 12 cm         100,000 m²         47,20         4,720,00           02.01.3 Annahme bzw. Deponiegebibrinen für vorgenannte         20,000 t         23,60         472,00           02.01.4 Bituminöse Belestigung aufbrechen+laden, t bis 0,301 i         100,000 m²         5,90         590,00           02.01.5 Annahme bzw. Deponiegebibrinen für vorgenannte         50,000 t         4,72         236,00           02.01.6 Ungebundene Tragschicht aufbrechen, d = bis 30 cm         100,000 m²         4,72         472,00           02.01.7 Annahme bzw. Deponiegebibrinen für vorgenannte         50,000 t         3,54         177,00           02.01.8 Sträucher, Bölsche, kleine Bäume roden, Baugelände         200,000 m²         2,95         500,00           02.01.1 Bäume fällen u. beseitigen, SID – 30-50cm         5,000 St         147,50         773,50           02.01.1 Bäume fällen u. beseitigen, SID – 500cm         5,000 St         354,00         1,770,00           02.01.1 Verzelstöcke, Slubben, roden, SID > 50 cm         5,000 St         354,00         1,770,00           02.01.1 Verzelstöcke, Slubben, roden, SID > 50 cm         5,000	Nr.	Kurztext	Тур	Menge	Dim	Einheitspreis	Gesamtbetrag
December   Common	01	Allgemeines			Summe		149.623,56 EUR
0.2.01.1         Rickbauarbeiten / Baufeldräumun         25,000 m         11,80         295,00           0.2.01.1         Trennschnitte in Asphalt bis 20 cm         25,000 m         11,80         295,00           0.2.01.2         Firssen von Asphalt, Pästeide ib is 12 cm         100,000 m³         47,20         4720,00           0.2.01.3         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         20,000 t         2,56         472,00           0.2.01.5         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         50,000 t         4,72         472,00           0.2.01.6         Ungebundene Tragschicht aufbrechen, die – bis 30 cm         100,000 m²         4,72         472,00           0.2.01.8         Ungebundene Tragschicht aufbrechen, die – bis 30 cm         100,000 m²         4,72         472,00           0.2.01.1         Burne fällen u. beseitigen, Sib – 30-50cm         5,000 t         4,72         472,00           0.2.01.1         Burne fällen u. beseitigen, Sib – 50cm         5,000 St         354,00         1,770,00           0.2.0.1.1         Burne fällen u. beseitigen, Sib – 50cm         5,000 St         354,00         1,770,00           0.2.0.1.1         Burne fällen u. beseitigen, Sib – 50cm         5,000 St         354,00         1,770,00           0.2.0.1.1         Rückbausrbeiten / Baufeldräumung<							
0.201.1         Trennschnittie in Asphalt bis 20 cm         2.5,000 m         11,80         295,00           0.201.2         Fräsen von Asphalt, Frästeide bis 12 cm         100,000 m²         47,20         4720,00           0.201.3         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         20,000 t         23,60         472,00           0.201.4         Bituriniöse Befeistigung aufbechen-kaden, tibs 0,301         100,000 m²         5,90         590,00           0.201.6         Ungebundene Tragschicht aufbrechen, d = bis 30 cm         100,000 m²         4,72         236,00           0.201.6         Ungebundene Tragschicht aufbrechen, d = bis 30 cm         100,000 m²         4,72         472,00           0.201.7         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         50,000 t         3,84         177,00           0.201.8         Stächkerh, Büsche, kiene Bäume rone, ne, Baugelände         200,000 m²         2,95         590,00           0.201.1         Bäume fällen u. beseitigen, StD = 30-80cm         5,000 St         147,50         737,50           0.201.1         Büume fällen u. beseitigen, StD = 30-80cm         5,000 St         354,00         1,170,00           0.201.1         Wurzelstöcke, Stübben, roden, StD = 50 - 50cm         5,000 St         59,00         295,00           0.201.1         Wurzelst							
Q.201.2   Frissen von Asphalt, Frästiefe bis 12 cm   100,000 m²   47,20   47,200   02,013   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   20,000 t   23,80   472,000   20,014   Bituminöse Beletsigung aufbrechen-laden, t bis 0,301   100,000 m²   5,90   590,000   20,015   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   50,000 t   4,72   236,000   22,015   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   50,000 t   4,72   472,000   20,017   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   50,000 t   3,54   177,00   20,017   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   50,000 t   3,54   177,00   20,018   Sträucher, Büsche, kleine Bäume roden, Baugelände   200,000 m²   2,95   599,000   20,019   Bäume fäller ub. beseitigen, StD = 10-30cm   5,000 St   236,00   1,180,00   20,011   Bäume fäller ub. beseitigen, StD = 50cm   5,000 St   236,00   1,180,00   20,011   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD= bier 10 - 30cm   5,000 St   59,00   295,00   20,011   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD = 50 cm   5,000 St   59,00   295,00   20,011   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   5,000 St   59,40   472,00   20,011   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   5,000 St   177,70   265,50   20,011   Verfüllen der Höhlfäume   15,000 St   177,70   265,50   20,011   Verfüllen der Höhlfäume   15,000 St   177,70   265,50   20,011   Verfüllen der Höhlfäume   50,000 m²   59,00   2,950,00   20,012   Verfüllen der Höhlfäume   50,000 m²   59,00   2,950,00   20,012   Verfüllen der Höhlfäume   50,000 m²   59,00   2,950,00   20,000 m²   7,08   1,062,00   20,000 m²   7,08   1,062,00   20,000 m²   7,000   2,000 m²   2,0	02.01						
0.2013         Annahmer- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         20,000 t         23,60         472,00           0.2014         Bituminöse Beitesitgung aufbrechen+laden, tib 5,030         100,000 m²         5,90         590,00           0.2015         Annahmer- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         50,000 t         4,72         236,00           0.2016         Ungebundene Tragschicht aufbrechen, d = bis 30 cm         100,000 m²         4,72         472,00           0.2017         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         50,000 t         3,54         177,00           0.2018         Sträucher, Büsche, kleine Bäume roden, Baugelände         200,000 m²         2,95         590,00           0.2013         Sträucher, Büsche, kleine Bäume roden, Baugelände         200,000 m²         2,95         590,00           0.2011         Bäume fällen u. beseitigen, StD > 50cm         5,000 st         147,50         737,50           0.2011         Bäume fällen u. beseitigen, StD > 50cm         5,000 st         354,00         1,770,00           0.2011         Wertzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm         5,000 st         99,00         295,00           0.2011         Vertüllen der Hohlräume         15,000 st         17,70         886,00           0.2011         Rückbauarbeiten / Baufeldräumung							
02.01.4 Bituminöse Betestgung aufbrechen+laden, t bis 0,30 i 100,000 m² 5,90 590,00   02.01.5 Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte 50.000 t 4,72 236,00   02.01.6 Ungebunden Tragschicht aufbrechen, d = bis 30 cm 100,000 m² 4,72 472,00   02.01.7 Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte 50.000 t 3,54 177,00   02.01.8 Sträucher, Büsche, Meine Bäume roden, Baugelände 200,000 m² 2,95 590,00   02.01.9 Bäume fällen u. beseitigen, StD = 10-30cm 5,000 St 147,50 737,50   02.01.10 Bäume fällen u. beseitigen, StD > 10-30cm 5,000 St 238,00 1,180,00   02.01.11 Bäume fällen u. beseitigen, StD > 50cm 5,000 St 36,00 1,770,00   02.01.12 Wurzelstöcke, Stübben, roden, StD = 50cm 5,000 St 5,000		·					
0.201.5   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   50,000   1   4,72   236,00   2.01.6   Ungebundene Tragschicht aufbrechen, d. eb is 30 cm   100,000 m²   4,72   472,00   2.01.7   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   50,000   1   3,54   177,00   2.01.8   Sträucher, Büsche, kleine Bäume roden, Baugelände   200,000 m²   2,95   590,00   2.01.9   Bäume fällen u. beseitigen, SID = 10-30cm   5,000 St   147,50   737,50   2.01.10   Bäume fällen u. beseitigen, SID = 30-50cm   5,000 St   236,00   1.180,00   2.01.11   Bäume fällen u. beseitigen, SID > 50cm   5,000 St   354,00   1.770,00   2.01.12   Wurzelstöcke, Stubben, roden, SID = 10-30cm   5,000 St   354,00   1.770,00   2.01.12   Wurzelstöcke, Stubben, roden, SID = 50cm   5,000 St   59,00   295,00   2.01.13   Wurzelstöcke, Stubben, roden, SID = 50cm   5,000 St   177,00   885,00   2.01.13   Wurzelstöcke, Stubben, roden, SID = 50cm   5,000 St   177,00   885,00   2.01.15   Verfüllen der Hohlräume   15,000 St   177,00   265,50   2.01.15   Verfüllen der Hohlräume   15,000 St   177,00   265,50   2.01.15   Verfüllen der Hohlräume   15,000 m³   59,00   2.950,00   2.02.2   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   280,000 t   5,90   2.950,00   2.02.02   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   280,000 t   5,90   1.652,00   2.02.02   2.02.15   2.02							•
Q.201.5   Ungebundene Tragschicht außnechen, d = bis 30 cm   100,000 m²   4,72   472,00   02.01.7   Annahme- bzw. Deponiegobühren für vorgenannte   50,000 t   3,54   177,00   02.01.8   Sträucher, Büsche, kleine Bäume roden, Baugelände   200,000 m²   2,95   590,00   02.01.9   Bäume fällen u. beseitigen, StD = 10-30cm   5,000 St   147,50   737,50   02.01.10   Bäume fällen u. beseitigen, StD = 30-50cm   5,000 St   236,00   1.180,00   02.01.11   Bäume fällen u. beseitigen, StD > 50cm   5,000 St   354,00   1.170,00   02.01.12   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD= über 10-30cm   5,000 St   59,00   295,00   02.01.13   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50cm   5,000 St   94,40   472,00   02.01.14   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50cm   5,000 St   177,70   265,50   02.01.15   Verfüllen der Hohlfaume   15,000 St   177,70   265,50   02.01.15   Verfüllen der Hohlfaume   15,000 St   177,70   265,50   02.01.15   Verfüllen der Jaufeldräumung   Summe   13.157,00   02.02   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   50,000 m²   59,00   2.950,00   02.02   Aushub Bil.3-5, bis t ca. 20 cm   150,000 m²   7,08   1.662,00   02.02   Aushub Bil.3-5, bis t ca. 20 cm   150,000 m²   7,08   1.662,00   02.02   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   7,08   1.662,00   02.02   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   7,08   1.662,00   02.02   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   7,08   1.662,00   02.02   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   7,08   1.662,00   02.02   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   7,08   1.662,00   02.02   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   7,08   1.662,00   02.02   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   38,94   9,735,00   02.03   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   38,94   9,735,00   02.03   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   38,94   9,735,00   02.04   Vurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   150,000 m²   17,70   17,700,00   02.02   Vur							
0.2.01.7 Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte 50,000 t 3,54 177,00 1							
02.01.8   Sträucher, Büsche, Kleine Bäume roden, Baugelände   200,000 m²   2,95   590,00   02.01.9   Bäume fällen u. beseitigen, StD = 10-30cm   5,000   St   147,50   737,50   02.01.11   Bäume fällen u. beseitigen, StD = 10-30cm   5,000   St   236,00   1.180,00   02.01.11   Bäume fällen u. beseitigen, StD > 50cm   5,000   St   354,00   1.770,00   02.01.12   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD=über 10 - 30cm   5,000   St   59,00   295,00   02.01.13   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 - 50cm   5,000   St   54,40   472,00   02.01.13   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 - 50cm   5,000   St   177,00   885,00   02.01.15   Verfüllen der Holhfäume   15,000   St   177,00   265,50   02.01.15   Verfüllen der Holhfäume   15,000   St   177,00   265,50   02.01.15   Verfüllen der Holhfäume   50,000   m³   59,00   2.950,00   02.02.2   Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm   150,000   m³   59,00   2.950,00   02.02.2   Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm   150,000   m³   7,08   1.662,00   02.02.2   Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm   150,000   m³   7,08   1.662,00   02.02.3   Planum Verkehrsflächen herstellen   1,000,000   m³   3,84   7,009,20   02.03.2   Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein   180,000   m³   3,84   7,009,20   02.03.2   Frostschicht O/32 mm, Naturhartgestein   180,000   m³   3,84   7,009,20   02.04.2   Asphaltragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm   1,000,000   m²   3,84   7,009,20   02.04.2   Asphaltragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm   1,000,000   m²   3,84   7,009,20   02.04.2   Asphaltragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm   1,000,000   m²   3,000   02.04.2   Asphaltragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm   1,000,000   m²   0,71   17,700,00   02.04.2   Asphaltragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm   1,000,000   m²   0,71   17,700,00   02.04.2   Asphaltragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 4 cm   1,000,000   m²   0,71   17,700,00   02.05.3   Anschlüsse mit Heissbitumen   1,000,000   m²   0,71   17,700,00   02.05.3   Anschlüsse mit Heissbitumen   1,000,000   m²   0,71   17,000,00   02.05.3   Anschl							•
02.01.9         Bäume fällen u. beseitigen, StD = 10-30cm         5,000 St         147,50         737,50           02.01.10         Bäume fällen u. beseitigen, StD > 30-50cm         5,000 St         236,00         1.180,00           02.01.11         Bäume fällen u. beseitigen, StD > 30-50cm         5,000 St         354,00         1.770,00           02.01.12         Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 30 -50cm         5,000 St         94,40         472,00           02.01.13         Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 30 -50cm         5,000 St         194,40         472,00           02.01.14         Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 30 -50cm         5,000 St         177,00         285,00           02.01.15         Verfüllen der Hohlräume         15,000 St         177,00         285,50           02.01.17         Rückbauarbeiten / Baufeldräumung         Summe         13,157,00           02.02.1         Rückschlitze herstellen, Boden einbauen         50,000 m³         59,00         2,950,00           02.02.2         Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm         150,000 m³         59,00         2,950,00           02.02.2         Fordarbeiten         Summe         5,664,00           02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1,000,000 m³         1,89         1,890,00							
02.01.10 Bäume fällen u. beseitigen, StD > 30-50cm 5,000 St 354,00 1.180,00 0.201.11 Bäume fällen u. beseitigen, StD > 50cm 5,000 St 354,00 1.770,00 0.201.12 Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD = 0ber10 - 30cm 5,000 St 59,00 295,00 0.201.13 Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 30 - 50cm 5,000 St 94,40 472,00 0.201.14 Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm 5,000 St 177,00 885,00 0.201.15 Verfüllen der Hohlräume 15,000 St 177,00 265,50 0.201.15 Verfüllen der Hohlräume Summe 13,157,00 St 177,00 265,50 0.201. Rückbauarbeiten / Baufeldräumung Summe 13,157,00 0.201. Rückbauarbeiten / Baufeldräumung Summe 13,157,00 0.201. Rückbauarbeiten / Baufeldräumung Summe 13,157,00 0.202. Erdarbeiten 0.202.1 Suchschlitze herstellen, Boden einbauen 50,000 m³ 59,00 2.95,00 0.202. Aunahub Bkl.3-5, bis t.a. 20 cm 150,000 m³ 7,08 1.062,00 0.202. Aunahub Bkl.3-5, bis t.a. 20 cm 150,000 m³ 7,08 1.062,00 0.202. Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte 280,000 t 5,90 1.662,00 0.202. Frdarbeiten 0.203.1 Planum Verkehrsflächen herstellen 1.000,000 m² 1,89 1.890,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 1.000,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein 180,000 m³ 38,94 9.735,00 0.203.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Nat							·
02.01.11   Bäume fällen u. beseitigen, StD > 50cm   5,000 St   354,00   1.770,00   02.01.12   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD = über 10 - 30cm   5,000 St   94,40   472,00   02.01.13   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   5,000 St   94,40   472,00   02.01.14   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   5,000 St   177,00   385,00   02.01.15   Verfüllen der Hohlräume   15,000 St   177,00   265,50   02.01.16   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   5,000 St   177,00   265,50   02.01.16   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   5,000 St   177,00   265,50   02.01.16   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   5,000 St   177,00   265,50   02.01.16   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm   5,000 St   177,00   265,50   02.02.1   Suchschiltze herstellen, Boden einbauen   50,000 m³   59,00   2.950,00   02.02.2   Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm   150,000 m³   7,08   1.062,00   02.02.2   Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm   150,000 m³   7,08   1.062,00   02.02.2   Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte   280,000 t   5,90   1.652,00   02.02.2   Frostschutzschicht the Summe   5,664,00   02.03.2   Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein   250,000 m³   38,94   9.735,00   02.03.3   Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein   250,000 m³   38,94   7.009,20   02.03.3   Schottertragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm   1.000,000 m²   17,70   17,700,00   02.04.2   Asphaltragschicht AC 22 T S, Für Angleichungen   50,000 t   82,60   4.130,00   02.04.2   Asphaltragschicht AC 22 T S, Für Angleichungen   50,000 t   82,60   4.130,00   02.05.2   Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen   1.000,000 m²   0.47   470,00   02.05.3   Anschlüsse mit Heissbltumen   50,000 m²   0.47   470,00   02.05.3   Anschlüsses mit Heissbltumen   50,000 m²   0.47   0.47   0.05   02.05.4   Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm   1.000,000 m²   0.95   0.25		<b>G</b> .		·			
02.01.12   Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD= über10 - 30cm		-					
02.01.13 Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 30 - 50cm 5,000 St 94,40 472,00   02.01.14 Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm 5,000 St 177,00 885,00   02.01.15 Verfüllen der Hohlräume 15,000 St 17,70 265,50    02.01 Rückbauarbeiten / Baufeldräumung Summe 13.157,00    02.02 Erdarbeiten		<b>5</b> ·		•			•
02.01.14 Wurzelstöcke, Stubben, roden, StD > 50 cm 5,000 St 177,00 885,00 02.01.15 Verfüllen der Hohlräume 15,000 St 17,70 265,50 17,70 265,00 17,7							
02.01.15         Verfüllen der Hohlräume         15,000 St         17,70         265,50           02.01         Rückbauarbeiten / Baufeldräumung         Summe         13.157,00           02.02.1         Erdarbeiten         Summe         13.157,00           02.02.2         Erdarbeiten         50,000 m³         59,00         2.950,00           02.02.2         Aushub Bkl.3-5, bis to a. 20 cm         150,000 m³         7,08         1.062,00           02.02.3         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         280,000 t         5,90         1.652,00           02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Schöttertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04.1         Þit. Tragschicht         22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17,700,00           02.04.2         Þit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05.3         Asphatttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen							·
02.01         Rückbauarbeiten / Baufeldräumung         Summe         13.157,00           02.02.         Erdarbeiten         Suchschiltze herstellen, Boden einbauen         50,000 m³         59,00         2.950,00           02.02.2         Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm         150,000 m³         7,08         1,062,00           02.02.3         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         280,000 t         5,90         1,652,00           02.02.1         Erdarbeiten         Summe:         5.664,00           02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1,000,000 m²         1,89         1,890,00           02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9,735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7,009,20           02.03.1         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04.2         bit. Tragschicht         Summe         18.634,20           02.04.3         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1,000,000 m²         17,70         17,700,00           02.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 m         20,47         470,00           02.05.2							
O2.02         Erdarbeiten         Baufeldräumung         Summe         13.157,00           O2.02.1         Euchschlitze herstellen, Boden einbauen         50,000 m³         59,00         2.950,00           O2.02.2         Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm         150,000 m³         59,00         2.950,00           O2.02.3         Annahme- bzw. Deponlegebühren für vorgenannte         280,000 t         5,90         1.652,00           O2.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         Summe         5.664,00           O2.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           O2.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           O2.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           O2.03.1         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           O2.04.0         bit. Tragschicht         Summe         18.634,20           O2.05.1         Bit. Tragschicht         Summe         17,70         17,700,00           O2.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1,000,000 m²         17,70         17,700,00           O2.05.2         Bit. Deckschicht				15,000		·	·
Q2.02. Erdarbeiten         Erdarbeiten           02.02.1 Suchschlitze herstellen, Boden einbauen         50,000 m³         59,00         2.950,00           02.02.2 Aushub Bkl. 3-6, bis t ca. 20 cm         150,000 m³         7,08         1.062,00           02.02.3 Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         280,000 t         5,90         1.652,00           02.02 Erdarbeiten         Summe         5.664,00           02.03.1 Planum Verkehrsflächen herstellen         1,000,000 m²         1,89         1,890,00           02.03.2 Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9,735,00           02.03.3 Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7,009,20           02.03 Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04.1 Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1,000,000 m²         17,70         17,700,00           02.04.2 Asphalttragschicht AC 22 T S, Für Angleichungen         50,000 t         82,60         4,130,00           02.05.5 bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           02.05.1 Reinigen Oberflächen Kehrmaschine         1,000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2 Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1,000,000 m²         0,47         470,00							
02.02.1         Suchschlitze herstellen, Boden einbauen         50,000 m³         59,00         2.950,00           02.02.2         Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm         150,000 m³         7,08         1.062,00           02.02.3         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         280,000 t         5,90         1.652,00           02.03         Erdarbeiten         Summe         5.664,00           02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           02.03         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04.1         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.05.1         Bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05.2         Bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehmaschine	02.01	Rückbauarbeiten / Baufeldräumung			Summe		13.157,00 EUR
02.02.2         Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm         150,000 m³         7,08         1.062,00           02.02.3         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         280,000 t         5,90         1.652,00           O2.02         Erdarbeiten         Summe         5.664,00           O2.03         Ungebundene Tragschichten           02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           02.04         bit. Tragschicht         Summe         18.634,20           02.04         bit. Tragschicht         Summe         17,70         17.700,00           02.04.1         Asphaltragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²	02.02	<u>Erdarbeiten</u>					
02.02.3         Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte         280,000 t         5,90         1.652,00           02.02         Erdarbeiten         Summe         5.664,00           02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           02.03.1         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04.1         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04.2         Asphalttragschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehrmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         20,50           02.05.4         Asphaltde	02.02.1	Suchschlitze herstellen, Boden einbauen		50,000	m³	59,00	2.950,00 EUF
O2.02         Erdarbeiten         Summe         5.664,00           O2.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89 1.890,00           O2.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94 9.735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94 7.009,20           O2.03         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           V. O.04.1         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70 17,700,00           02.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60 4.130,00           02.04.2         Asphalttragschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehrmaschine         1.000,000 m²         0,47 470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,47 470,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01 200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         1.000,000 m²         11,80 11,800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         1000,000 m²         29,50 2,950,00           02.05.6	02.02.2	Aushub Bkl.3-5, bis t ca. 20 cm		150,000	m³	7,08	1.062,00 EUF
O2.03         Ungebundene Tragschichten         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           02.04         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04.1         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04.2         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         20,55           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         11,80         11,80           <	02.02.3	Annahme- bzw. Deponiegebühren für vorgenannte		280,000	t	5,90	1.652,00 EUF
O2.03         Ungebundene Tragschichten         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           02.04         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04.1         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04.2         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         20,55           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         11,80         11,80           <							
02.03.1         Planum Verkehrsflächen herstellen         1.000,000 m²         1,89         1.890,00           02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           Ungebundene Tragschichten           Summe         18.634,20           Ungebundene Tragschichten           Summe         17,70         17,700,00           20.4         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           O2.04         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           O2.05         bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           O2.05         bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           O2.05         bit. Deckschicht           Summe         21.830,00           O2.05         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,47         470,00         0.02.05         0.00         0.00	02.02	Erdarbeiten			Summe		5.664,00 EUF
02.03.2         Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein         250,000 m³         38,94         9.735,00           02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           O2.04         Dit. Tragschicht         Summe:         18.634,20           O2.04         bit. Tragschicht         Summe:         17,70         17,700,00           02.04.2         Asphaltragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17,700,00           02.04.2         Asphaltragschicht         Summe:         21.830,00           O2.04         bit. Tragschicht         Summe:         21.830,00           O2.05         bit. Deckschicht           O2.05         bit. Deckschicht           O2.05         bit. Deckschicht           O2.05         bit. Deckschicht           O2.05         Deckschicht           O2.05         Deschicht         O2.05         O4,77         470,00           O2.05         Deschicht         Deschicht	02.03	Ungebundene Tragschichten					
02.03.3         Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein         180,000 m³         38,94         7.009,20           02.03         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04.1         bit. Tragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04.1         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.04.2         bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehrmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11,800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2,950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.8	02.03.1	Planum Verkehrsflächen herstellen		1.000,000	m²	1,89	1.890,00 EUF
02.03         Ungebundene Tragschichten         Summe         18.634,20           02.04         bit. Tragschicht         Ungebundene Tragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphalttragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehrmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11,800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2.950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7         Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8         Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und         5	02.03.2	Frostschutzschicht 0/45 mm, Naturhartgestein		250,000	m³	38,94	9.735,00 EUF
02.04         bit. Tragschicht           02.04.1         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphattragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05         bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehrmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11.800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2.950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7         Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8         Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und </td <td>02.03.3</td> <td>Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein</td> <td></td> <td>180,000</td> <td>m³</td> <td>38,94</td> <td>7.009,20 EUF</td>	02.03.3	Schottertragschicht 0/32 mm, Naturhartgestein		180,000	m³	38,94	7.009,20 EUF
02.04         bit. Tragschicht           02.04.1         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphattragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05         bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehrmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11.800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2.950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7         Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8         Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und </td <td>02.03</td> <td>Ungebundene Tragschichten</td> <td></td> <td></td> <td>Summe</td> <td></td> <td>18.634,20 EUF</td>	02.03	Ungebundene Tragschichten			Summe		18.634,20 EUF
02.04.1         Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaustärke 14 cm         1.000,000 m²         17,70         17.700,00           02.04.2         Asphattragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           O2.04 bit. Tragschicht           Summe           21.830,00           O2.05 bit. Deckschicht           O2.05.1 Reinigen Oberflächen Kehrmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2 Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3 Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4 Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11.800,00           02.05.5 Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2,950,00           02.05.6 Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7 Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8 Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und         5,000 St         25,96         129,80		<u> </u>					,
02.04.2         Asphattragschicht AC 22 T S, für Angleichungen         50,000 t         82,60         4.130,00           02.04         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05         bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11.800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2.950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7         Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8         Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und         5,000 St         25,96         129,80	02.04						
02.04         bit. Tragschicht         Summe         21.830,00           02.05         bit. Deckschicht         Summe         21.830,00           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11.800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2.950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7         Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8         Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und         5,000 St         25,96         129,80	02.04.1	Asphalttragschicht AC 22 TS, Einbaustärke 14 cm		1.000,000	m²		
02.05         bit. Deckschicht           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11.800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2.950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7         Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8         Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und         5,000 St         25,96         129,80	02.04.2	Asphattragschicht AC 22 T S, für Angleichungen		50,000	t	82,60	4.130,00 EUF
02.05         bit. Deckschicht           02.05.1         Reinigen Oberflächen Kehmaschine         1.000,000 m²         0,47         470,00           02.05.2         Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen         1.000,000 m²         0,71         710,00           02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11.800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2.950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7         Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8         Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und         5,000 St         25,96         129,80	02.04	hit Turanshisht			C		24 820 00 EUR
02.05.1       Reinigen Oberflächen Kehmaschine       1.000,000 m²       0,47       470,00         02.05.2       Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen       1.000,000 m²       0,71       710,00         02.05.3       Anschlüsse mit Heissbitumen       50,000 m       4,01       200,50         02.05.4       Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm       1.000,000 m²       11,80       11.800,00         02.05.5       Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen       100,000 m²       29,50       2.950,00         02.05.6       Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht       1.000,000 m²       0,52       520,00         02.05.7       Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe       1,000 psch       1.416,00       1.416,00         02.05.8       Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und       5,000 St       25,96       129,80	02.04	bit. Iragscnicht			Summe		21.830,00 EUF
02.05.2       Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen       1.000,000 m²       0,71       710,00         02.05.3       Anschlüsse mit Heissbitumen       50,000 m       4,01       200,50         02.05.4       Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm       1.000,000 m²       11,80       11.800,00         02.05.5       Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen       100,000 m²       29,50       2.950,00         02.05.6       Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht       1.000,000 m²       0,52       520,00         02.05.7       Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe       1,000 psch       1.416,00       1.416,00         02.05.8       Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und       5,000 St       25,96       129,80	02.05	bit. Deckschicht					
02.05.3         Anschlüsse mit Heissbitumen         50,000 m         4,01         200,50           02.05.4         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm         1.000,000 m²         11,80         11.800,00           02.05.5         Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen         100,000 m²         29,50         2.950,00           02.05.6         Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht         1.000,000 m²         0,52         520,00           02.05.7         Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe         1,000 psch         1.416,00         1.416,00           02.05.8         Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und         5,000 St         25,96         129,80	02.05.1	Reinigen Oberflächen Kehrmaschine		1.000,000	m²	0,47	470,00 EUF
02.05.4       Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm       1.000,000 m²       11,80       11.800,00         02.05.5       Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen       100,000 m²       29,50       2.950,00         02.05.6       Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht       1.000,000 m²       0,52       520,00         02.05.7       Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe       1,000 psch       1.416,00       1.416,00         02.05.8       Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und       5,000 St       25,96       129,80	02.05.2	Bitumenhaltige Bindemittel aufsprühen		1.000,000	m²	0,71	710,00 EUF
02.05.5Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen100,000 m²29,502.950,0002.05.6Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht1.000,000 m²0,52520,0002.05.7Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe1,000 psch1.416,001.416,0002.05.8Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und5,000 St25,96129,80	02.05.3	Anschlüsse mit Heissbitumen		50,000	m	4,01	200,50 EUF
02.05.6Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht1.000,000 m²0,52520,0002.05.7Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe1,000 psch1.416,001.416,0002.05.8Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und5,000 St25,96129,80	02.05.4	Asphaltdeckschicht SMA 11 S, Einbaustärke 4 cm		1.000,000	m²	11,80	11.800,00 EUF
02.05.7Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe1,000 psch1.416,001.416,0002.05.8Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und5,000 St25,96129,80	02.05.5	Asphaltdeckschicht SMA 11 S, in Kleinflächen		100,000	m²	29,50	2.950,00 EUF
02.05.8 Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und 5,000 St 25,96 129,80	02.05.6	Abstreumaterial aufbringen auf heiße Deckschicht		1.000,000	m²	0,52	520,00 EUF
	02.05.7	Straßenflächen aus Asphalt nach Verkehrsfreigabe		1,000	psch	1.416,00	1.416,00 EUF
02.05 bit. Deckschicht Summe: 18.196,30	02.05.8	Anpassen Asphaltflächen an Hydranten- und		5,000	St	25,96	129,80 EUR
02.05 bit. Deckschicht Summe 18.196,30							
·	02.05	bit. Deckschicht			Summe		18.196,30 EUR
							·

Projekt: LV: 6233\_2020\_09 HW-Schutz Speyer Hafengelände 0+000 - 1+360

Nr.	Kurztext	Typ Menge	Dim	Einheit <i>s</i> preis	Gesamtbetrag
02.06	<u>Straßenentwässerung</u>				
02.06.1	Vorhandener Straßenablauf ausbauen	3,000	St	141,60	424,80 EUR
02.06.2	Pultrinnen Unterbau als Betonfundament aus C 25/30	50,000	m	9,09	454,50 EUR
02.06.3	Pultrinne, zweireihig, Verlegung im Mörtelbett,	50,000	m	41,89	2.094,50 EUR
02.06.4	Vermörtelung Pultrinnen, Betonstein	50,000	m	10,03	501,50 EUR
02.06.5	Straßenablauf, Klasse D 400, Pultform, 300 x 500 mm	3,000	St	604,16	1.812,48 EUR
02.06.6	Hochbordsteine 12/18x30, grau	50,000		29,50	1.475,00 EUR
02.06.7	Gehrungsschnitt Betonbordstein	5,000	St	10,97	54,85 EUR
02.06	Straßenentwässerung		Summe		6.817,63 EUR
02.07	Beschilderung und Markierung				
02.07.1	Längsmarkierung Typ I, in Heißplastik, 12 cm,	50,000	m	9,44	472,00 EUR
02.07.2	Quermarkierung Typ I, in Heißplastik, 25 cm,	20,000		18,59	371,80 EUR
02.07.3	Rohrhülse Durchmesser 60 mm	14,000		71,98	1.007,72 EUR
02.07.4	VZ 205 Vorfahrt gewähren	2,000		141,60	283,20 EUR
02.07.5	VZ 286-10 Eingeschränktes Haltverbot	5,000		141,60	708,00 EUR
02.07.6	VZ 286-30 Eingeschränktes Haltverbot	5,000		141,60	708,00 EUR
02.07.7	VZ 306 Vorfahrt	2,000		141,60	283,20 EUR
02.07.8	Leitpfosten	12,000		42,72	512,64 EUR
02.07	Beschilderung und Markierung		Summe		4.346,56 EUR
02.08	Wasserleitung				
02.08.1	Wasserleitung umlegen 0+730 - 0+830	100,000	m	70,80	7.080,00 EUR
		,			
02.08	Wasserleitung		Summe		7.080,00 EUR
02	Straßenbau		Summe		
	Strabelibau		Summe		95.725,69 EUR
02			Summe		95.725,69 EUR
03	<u>Deich</u>		Summe		95.725,69 EUR
03.01	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich	750,000		0.71	
<b>03.01</b> 03.01.1	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen	750,000 150,000	m²	0,71	532,50 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS	150,000	m² m³	42,48	532,50 EUR 6.372,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS	150,000 240,000	m² m³	42,48 40,12	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS	150,000	m² m³ m³	42,48	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm	150,000 240,000 750,000	m² m³ m³	42,48 40,12 17,46	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm	150,000 240,000 750,000	m² m³ m³	42,48 40,12 17,46	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht	150,000 240,000 750,000	m² m³ m³ m² t	42,48 40,12 17,46	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht	150,000 240,000 750,000	m² m³ m³ m² t	42,48 40,12 17,46	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich	150,000 240,000 750,000 25,000	m² m³ m³ tt Summe:	42,48 40,12 17,46 99,12	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5  03.01	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich Deich mähen und entkrauten	150,000 240,000 750,000 25,000 4.500,000	m² m³ m² t	42,48 40,12 17,46 99,12	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR 32.106,30 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5  03.01 03.02 03.02.1 03.02.2	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich Deich mähen und entkrauten Oberbodenarbeiten, Deich, aufnehmen	150,000 240,000 750,000 25,000 4.500,000 4.500,000	m² m³ m³ tt	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR 32.106,30 EUR 1.575,00 EUR 10.620,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich Deich mähen und entkrauten Oberbodenarbeiten, Deich, aufnehmen Oberbodenarbeiten, Deich, entsorgen	150,000 240,000 750,000 25,000 4.500,000 4.500,000 1.500,000	m² m³ m² t t Summe:  m² m² t m² m² m² m² m² m² m² m²	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36 7,08	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR 
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdplanum unter Wegen und Straßen  Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS  Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS  bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm  Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich  Deich mähen und entkrauten  Oberbodenarbeiten, Deich, aufnehmen  Oberboden laden und einbauen, Deich	4.500,000 4.500,000 1.500,000 3.000,000	m² m³ m³ t Summe:  m² m² t m² m² m² m²	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36 7,08 2,95	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR 32.106,30 EUR 1.575,00 EUR 10.620,00 EUR 10.620,00 EUR 8.850,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich Deich mähen und entkrauten Oberbodenarbeiten, Deich, aufnehmen Oberboden laden und einbauen, Deich Oberboden liefern, einbauen	4.500,000 4.500,000 1.500,000 3.000,000 50,000	m² m³ m³ t  Summe:  m² m² m² m² m² m² m² m²	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36 7,08 2,95 37,76	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR 32.106,30 EUR 10.620,00 EUR 10.620,00 EUR 8.850,00 EUR 1.888,00 EUR 2.950,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich Deich mähen und entkrauten Oberbodenarbeiten, Deich, aufnehmen Oberbodenarbeiten, Deich, entsorgen Oberboden laden und einbauen, Deich Oberboden liefern, einbauen Suchschlitze herstellen, Boden einbauen	4.500,000 4.500,000 1.500,000 3.000,000 50,000	m² m³ m² t	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36 7,08 2,95 37,76 59,00	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR 32.106,30 EUR 10.620,00 EUR 10.620,00 EUR 8.850,00 EUR 1.888,00 EUR 2.950,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich Deich mähen und entkrauten Oberbodenarbeiten, Deich, aufnehmen Oberbodenarbeiten, Deich, entsorgen Oberboden laden und einbauen, Deich Oberboden liefern, einbauen Suchschlitze herstellen, Boden einbauen Bodenabtrag Klasse 3 - 4 mit Wiedereinbau	4.500,000 4.500,000 1.500,000 3.000,000 50,000 200,000	m² m³ m² t t	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36 7,08 2,95 37,76 59,00 11,80	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR  32.106,30 EUR  1.575,00 EUR 10.620,00 EUR 10.620,00 EUR 1.888,00 EUR 2.950,00 EUR 2.360,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich Deich mähen und entkrauten Oberbodenarbeiten, Deich, aufnehmen Oberbodenarbeiten, Deich, entsorgen Oberboden laden und einbauen, Deich Oberboden liefern, einbauen Suchschlitze herstellen, Boden einbauen Bodenabtrag Klasse 3 - 4 mit Wiedereinbau Bodenabtrag Klasse 3 - 4 im Bereich des Deiches;	4.500,000 4.500,000 1.500,000 3.000,000 50,000 200,000 4.250,000	m² m³ m³ m²	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36 7,08 2,95 37,76 59,00 11,80 4,72	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR  32.106,30 EUR  1.575,00 EUR 10.620,00 EUR 10.620,00 EUR 8.850,00 EUR 1.888,00 EUR 2.950,00 EUR 2.360,00 EUR 20.060,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5 	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht	150,000 240,000 750,000 25,000 4.500,000 1.500,000 3.000,000 50,000 200,000 4.250,000 8.100,000	m² m³ m³ t m³ m³ m² t Summe:  m² m² m² m² m² m³ t m³	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36 7,08 2,95 37,76 59,00 11,80 4,72 5,90	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR 32.106,30 EUR 1.575,00 EUR 10.620,00 EUR 10.620,00 EUR 1.888,00 EUR 2.950,00 EUR 2.360,00 EUR 20.060,00 EUR 47.790,00 EUR
03.01 03.01.1 03.01.2 03.01.3 03.01.4 03.01.5  03.01 03.02 03.02.1 03.02.2 03.02.3 03.02.4 03.02.5 03.02.6 03.02.7 03.02.8 03.02.9 03.02.10	Deich Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich Erdplanum unter Wegen und Straßen Frostschutzschicht 0/56, 20 cm unter bit. TDS Schottertragschicht 0/32, 32 cm unter bit. TDS bit. Tragdeckschicht einbauen, d = 8 cm Angleichungen Tragdeckschicht  Straßen- und Wegebauarbeiten, Deich  Erdarbeiten, Deich Deich mähen und entkrauten Oberbodenarbeiten, Deich, aufnehmen Oberbodenarbeiten, Deich, entsorgen Oberboden laden und einbauen, Deich Oberboden liefern, einbauen Suchschlitze herstellen, Boden einbauen Bodenabtrag Klasse 3 - 4 mit Wiedereinbau Bodenabtrag Klasse 3 - 4 im Bereich des Deiches; Annahmegebühr Boden Klasse 3 - 4 Deichschüttmaterial, grobkörnig liefem und einbauen	150,000 240,000 750,000 25,000 4.500,000 1.500,000 50,000 50,000 200,000 4.250,000 8.100,000 3.000,000 5.600,000	m² m³ m³ t m² m² t Summe:  m² m² m² m² m² m² m³ t m³ m³ t m³	42,48 40,12 17,46 99,12  0,35 2,36 7,08 2,95 37,76 59,00 11,80 4,72 5,90 30,68	532,50 EUR 6.372,00 EUR 9.628,80 EUR 13.095,00 EUR 2.478,00 EUR 32.106,30 EUR 1.575,00 EUR 10.620,00 EUR 10.620,00 EUR 1.888,00 EUR 2.950,00 EUR 2.360,00 EUR 20.060,00 EUR 47.790,00 EUR 92.040,00 EUR

LV:

Nr.	Kurztext	Тур	Menge	Dim	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.14	Deichansaat im Anspritzverfahren		3.000,000	m²	0,35	1.050,00 EUR
03.02.15	Fertigstellungspflege nach DIN 18917		3.000,000	m²	0,12	360,00 EUR
03.02	Erdarbeiten, Deich			Summe		339.717,00 EUR
03	Deich			Summe		371.823,30 EUR
04	Country of UDI Chalifester					
04 01	Spundwand, HDI, Stahlbeton					
<b>04.01</b> 04.01.1	Spundwandarbeiten  Deich mähen und entkrauten		5.500,000	m²	0,35	5 1.925,00 EUR
04.01.1	Oberbodenarbeiten, Deich		5.500,000		2,36	
04.01.2	Oberboden laden und einbauen, Deich		5.500,000		2,95	•
04.01.3	Oberboden liefern, einbauen		50,000		29,50	
04.01.5	Herstellen Standfläche des Einbringgerätes		1,000		2.950,00	·
04.01.6	Spundwand verbleibend, Bohlenlänge 5,0 m bis 10,0 r		4.900,000	·	174,64	
04.01.7	Schlossverharkung		110,000		147,50	·
04.01.8	Lockerungsbohrungen als Presshilfe mit anschließend		4.900,000		5,90	
04.01.9	Betonkopfbalken C35/45		42,000		429,52	·
04.01.10	Betonstahl St 500 S		11,000		1.416,00	
04.01.10	Sichtbetonflächen als Zulage		190,000		9,79	·
04.01.11	Ebe ne Oberkante im Berich der Spundwandoberkante		670,000		41,54	
04.01.12	Kopfblech für Spundwand anschweißen		670,000		251,05	
04.01.14	Übersteigleitern		3,000		1.416,00	
04.01	Spundwandarbeiten			Summe		1.172.185,24 EUR
	•					, ,
04.02	Stahlbeton, Deichscharte 1					
04.02.1	Sauberkeitsschicht, flügelgeglättet, aus Beton C12/15		2,500	m²	14,16	35,40 EUR
04.02.2	PE-Folie, 0,5 mm, zweilagig		2,500	m²	1,89	4,73 EUR
04.02.3	Stahlbetonpfosten, C 35/45, WU		3,000	m³	590,00	1.770,00 EUR
04.02.4	Wandanschlussprofil einbinden		2,000	St	236,00	472,00 EUR
04.02.5	Nachverdichten von Wandkronen		1,200	m²	115,64	138,77 EUR
04.02.6	Betonstahl BSt 500 S		1,000	t	1.475,00	1.475,00 EUR
04.02	Stahlbeton, Deichscharte 1			Summe		3.895,90 EUR
04.03	Mobiler Hochwasserschutz, Deichscharte 1					
04.03.1	Mobile Hochwasserschutzwand, Wandprofile		5,000	m²	649,00	3.245,00 EUR
04.03.2	Mobile Hochwasserschutzwand, Wandanschlussprofil		2,000	St	531,00	
04.03.3	Mobile Hochwasserschutzwand, Anschluss Boden		4,000	m	295,00	
04.03	Mobiler Hochwasserschutz, Deichscharte 1			Summe		5.487,00 EUR
04.06	Stahlbeton, Querung Haltermann					
04.06.1	Sauberkeitsschicht, flügelgeglättet, aus Beton C12/15		15,000	m²	14,16	212,40 EUR
04.06.2	PE-Folie, 0,5 mm, zweilagig		15,000	m²	1,89	28,35 EUR
04.06.3	Stahlbetonpfosten, C 35/45, WU		0,500	m³	590,00	295,00 EUR
04.06.4	Stahlbetonmauer, C 35/45, WU		20,000	m³	590,00	11.800,00 EUR
04.06.5	Nachverdichten von Wandkronen		15,000	m²	115,64	1.734,60 EUR
04.06.6	Betonstahl BSt 500 S		5,000	t	1.475,00	7.375,00 EUR
04.06	Stahlbeton, Querung Haltermann			Summe		21.445,35 EUR
04.07	Stahlbeton, Deichscharte 2					

LV:

Nr.	Kurztext	Тур	Menge	Dim	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.07.1	Sauberkeitsschicht, flügelgeglättet, aus Beton C12/15		60,000	m²	14,16	849,60 EUR
04.07.2	PE-Folie, 0,5 mm, zweilagig		60,000	m²	1,89	113,40 EUR
04.07.3	Stahlbetonpfosten, C 35/45, WU		23,000	m³	590,00	13.570,00 EUR
04.07.4	Wandanschlussprofil einbinden		2,000	St	236,00	472,00 EUR
04.07.5	Stahlbetonbodenplatte, C 35/45, WU		55,000	m³	590,00	32.450,00 EUR
04.07.6	Nachverdichten von Wandkronen		50,000	m²	115,64	5.782,00 EUR
04.07.7	Betonstahl BSt 500 S		20,000	t	1.475,00	29.500,00 EUR
04.07	Stahlbeton, Deichscharte 2			Summe		82.737,00 EUR
04.14	Mobiler Hochwasserschutz, Deichscharte 2					
04.14.1	Mobile Hochwasserschutzwand, Wandprofile		45,000	m²	649,00	29.205,00 EUR
04.14.2	Mobile Hochwasserschutzwand, Wandanschlussprofil		2,000	St	1.121,00	2.242,00 EUR
04.14.3	Mobile Hochwasserschutzwand, Anschluss Boden		20,000	m	295,00	5.900,00 EUR
04.14	Mobiler Hochwasserschutz, Deichscharte 2			Summe		37.347,00 EUR
04.15	Winkelstützwand / Bordanlage					
04.15.2	Bodenabtrag entsorgen, Einstufung bis Z0, DK0,		70,000	t	34,46	2.412,20 EUR
04.15.8	Tiefbordsteine 8/30, grau		10,000	m	50,50	505,00 EUR
04.15	Winkelstützwand / Bordanlage			Summe		2.917,20 EUR
04	Spundwand, HDI, Stahlbeton			Summe		1.326.014,69 EUR
<u>05</u>	Kampfmittel					
05.01	Kampfmittelüberprüfung					
05.01.1	Baustelleneinrichtung		1,000	psch	2.596,00	2.596,00 EUR
05.01.2	Kennzeichnung der An- und Abfahrtswege		1,000	psch	236,00	236,00 EUR
05.01.3	Beschilderung der Sondier- und Räumstelle		10,000	St	41,30	413,00 EUR
05.01.4	Vorhalten und Einsetzen eines geländegängigen		1,000	psch	991,20	991,20 EUR
05.01.5	Munitionssammelstelle einrichten		1,000	psch	253,70	253,70 EUR
05.01	Kampfmittelüberprüfung			Summe		4.489,90 EUR
05.00	1". 1 Ob. 5" b. 1"					
<u>05.02</u>	computergestützte Oberflächensondierung		24 000 000	?	0.00	420 00 EUD
05.02.1 05.02.2	Vermessung und Markierung der Räumabschnitte Einmessen von Verdachtspunkten mittels DGPS		21.000,000		0,02 30,68	420,00 EUR 613,60 EUR
05.02.2	Computergestützte Sondierung		21.000,000		0,02	420,00 EUR
05.02.3	Zulage computergestützte Sondierung in		2.500,000		0,02	100,00 EUR
05.02.4	Verdachtsfälle mit MSG nachsondieren,		100,000		2,54	254,00 EUR
	verdachtsiale int MSC hadisondelen,		100,000		2,54	
05.02	computergestützte Oberflächensondierung			Summe		1.807,60 EUR
05.03	Kampfmittelsondierung durch Bohrung					
05.03.1	Freimessen von Bohrpunkten		40,000	St	6,49	259,60 EUR
05.03.2	Einmessen der Achse der geplanten SpundWand		1.100,000	m	1,48	1.628,00 EUR
05.03.3	Vertikalbohrungen bis 12,00 m Tiefe niederbringen		1.100,000	m	24,78	27.258,00 EUR
05.03.4	Vertikalbohrung, erste Bohrung		24,000	m	70,80	1.699,20 EUR
05.03.5	Bohrloch mit gelagertem Bohrgut wieder verfüllen		11.000,000	m	1,03	11.330,00 EUR
05.03.6	nichtmagnetische Aussteifung bis 12,00 m ziehen		11.000,000	m	1,70	18.700,00 EUR
05.03.7	orten und bergen von Steinen mit ferromagnetischen		10,000	m³	312,70	3.127,00 EUR
05.03.8	Angemessene Verdachtspunkte bis 12,00 m unter GC		20,000	m³	407,10	8.142,00 EUR

Summen brutto inkl. Mwst. 19,00 %

LV

2.415.251,42 EUR

Nr.	Kurztext	Тур	Menge	Dim	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.03	Kampfmittelsondierung durch Bohrung		1	Summe		72.143,80 EUR
05.04	<u>Bombenräumung</u>					
05.04.1	Bergungstrupp		10,000	h	280,84	2.808,40 EUR
05.04.2	Nicht magnetischer Verbau		20,000	m²	88,50	1.770,00 EUR
05.04	Bombenräumung			Summe		4.578,40 EUR
05.05	Dokumentation und Freigabe					
05.05.1	Auswertung und Freigabe		1,000	psch	743,40	743,40 EUR
05.05.2	Belastungskarte mit Kennzeichnung von untersuchten		1,000	St	454,30	454,30 EUR
05.05	Dokumentation und Freigabe			Summe		1.197,70 EUR
<u>05.06</u>	<u>Stundenlohnarbeiten</u>					
05.06.1	Arbeitskraft		10,000		59,00	
05.06.2	Feuerwerker		10,000		70,80	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
05.06.3	LKW bis 15 t		10,000	h	74,34	•
05.06.4	Pumpe Q 15 - 25 l/s		10,000	h	17,70	177,00 EUR
05.06	Stundenlohnarbeiten			Summe		2.218,40 EUR
05	Kampfmittel			Summe		86.435,80 EUR
LV	Summen netto in EUR			netto		2.029.623,04 EUR
	Mwst. 19,00 %					385.628,38 EUR

brutto