

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Errichtung	2
1.1.	Anzeigesysteme	2
1.2.	Anbindungen	4
1.3.	Aufstellvorrichtungen	6
1.4.	Tiefbau Fundamente	8
1.5.	Einrichtung/Inbetriebnahme	16
2.	Betreibermodell	19
2.1.	Betriebsführung	19
2.2.	Wartung/Störungsbehebung	20
	Zusammenstellung	21

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Errichtung			
1.1.	Anzeigesysteme			
1.1.10.	Liefern und Montieren Anzeigegerät 48x128, vierzeilig, einseitig Anzeigegerät 48x128, einseitig liefern und betriebsfertig an Rohrmast montieren LED, Auflösung 48x128, inkl. Gehäuse, Einseitiges Display, inklusive aller weiteren erforderlichen elektrischen und mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	2,000 Stk	.....	.....
1.1.20.	Liefern und Montieren Anzeigegerät 48x128, vierzeilig, doppelseitig Anzeigegerät 48x128, doppelseitig liefern und betriebsfertig an Rohrmast montieren LED, Auflösung 48x128, inkl. Gehäuse, Doppelseitiges Display, inklusive aller weiteren erforderlichen elektrischen und mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	11,000 Stk	.....	.....
1.1.30.	Liefern und Montieren Anzeigegerät 64x160, fünfzeilig, einseitig Anzeigegerät 64x160, einseitig liefern und betriebsfertig an Rohrmast montieren LED, Auflösung 64x160, inkl. Gehäuse, Einseitiges Display, inklusive aller weiteren erforderlichen elektrischen und mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	1,000 Stk	.....	.....
1.1.40.	Liefern und Montieren Sprachausgabe Anforderungs- und Ansagegerät liefern und betriebsfertig an Rohrmast montieren			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Integriertes Gerät mit Anforderungsfunktion und akustische Ausgabe oder getrennte Geräteeinheiten, Liefern und Herstellen der für die Anbindung der Geräte internen Verkabelung im Mast und zur Steuerungselektronik, inklusive aller weiteren erforderlichen elektrischen und mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien</p> <p>Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung</p>	14,000 Stk	.....	.....
1.1.50.	<p>Liefern und Montieren Haltestellenrechner Haltestellenrechner liefern und betriebsfertig montieren</p> <p>Industrie-PC zum Einbau in Anzeigergehäuse, Liefern und Herstellen der für die Anbindung der Komponenten internen Verkabelung im Mast und zu den anderen Komponenten am Standort, Anschluss ggf. weiterer abgesetzter Maststandorte, Liefern und fachgerechtes Montieren aller weiteren erforderlichen elektrischen und elektronischen Komponenten (Netzteil, Absicherungen, Klemmen etc.) und mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien</p> <p>Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung</p>	12,000 Stk	.....	.....
Summe 1.1.	Anzeigesysteme			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Anbindungen			
1.2.10.	Liefiern und Montieren Datenfunk-Einrichtung Datenfunk-Einrichtung liefern und betriebsfertig montieren Datenfunk-Einrichtungen zum Einbau in Anzeigergehäuse, Liefern und Herstellen der für die Anbindung der Komponenten internen Verkabelung, Liefern und fachgerechtes Montieren aller erforderlichen elektrischen und elektronischen Komponenten (Funkmodem, Netzteil, Antenne, Absicherungen, Klemmen etc.) inklusive aller weiteren erforderlichen elektrischen und mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung			
		12,000 Stk	.....	.....
1.2.20.	Montieren und Anschließen Datenanbindung abgesetzte Maststandorte Datenanbindung betriebsfertig herstellen Herstellen des Anschlusses des bauseitig verlegten Datenkabels an den jeweils beiden Maststandorten, Einführen und fachgerechtes Auflegen des verlegten Datenkabels, Liefern und Montieren aller weiteren erforderlichen elektrischen Komponenten (Kabel, Absicherungen, Klemmen etc.), inklusive aller weiteren erforderlichen mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien, Kabelschutzrohrenden sind fachgerecht mit Endkappen oder - stopfen zu verschließen, Kabel sind dauerhaft nach Vorgabe AG zu beschriften			
		2,000 Stk	.....	.....
1.2.30.	Montieren und Anschließen Energieanbindung Energieanbindung betriebsfertig herstellen Herstellen des Stromanschlusses gemäß Vorgaben örtliches EVU, Einführen und fachgerechtes Auflegen des verlegten Stromkabels, Liefern und Montieren aller weiteren erforderlichen elektrischen Komponenten (Kabel, Absicherungen, Klemmen etc.), inklusive aller weiteren erforderlichen mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien, Kabelschutzrohrenden sind fachgerecht mit Endkappen oder - stopfen zu verschließen, Kabel sind dauerhaft nach Vorgabe AG zu beschriften			
		14,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.40.	Energiekabel NYY-J 5 x 1,5 mm² liefern und montieren Energiekabel NYY-J 5 x 1,5 mm² oder vergleichbarer Kabeltyp liefern und in Kabelschutzrohre zwischen Hausanschlusskasten und Mast einbauen	30,000 m	.....	.....
1.2.50.	Montieren und Anschließen EVU-Aanbindung Energieanbindung an EVU-Hausanschlusskasten betriebsfertig herstellen Herstellen des Stromanschlusses gemäß Vorgaben örtliches EVU, Einführen und fachgerechtes Auflegen des verlegten Stromkabels, Liefern und Montieren aller weiteren erforderlichen elektrischen Komponenten (Kabel, Absicherungen, Klemmen etc.), inklusive aller weiteren erforderlichen mechanischen Komponenten, Kleinteile und Montagematerialien, Kabelschutzrohrenden sind fachgerecht mit Endkappen oder - stopfen zu verschließen, Kabel sind dauerhaft nach Vorgabe AG zu beschriften	2,000 Stk	.....	.....
Summe 1.2.	Anbindungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Aufstellvorrichtungen			
1.3.10.	Liefern und Montieren Mast für Anzeiger 48x128, einseitig Statisch geeigneter Stahlrohrmast für Standort mit Anzeiger 48x128, einseitig liefern und montieren komplett mit Masttür und -kappe, inkl. Liefern Ankerkorb oder Fundamentrahmen mit Setzplan und aller erforderlichen Kleinteile, inkl. Herstellen der Fußplatten-Unterfütterung (bei Ankerkorb), Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	2,000 Stk	.....	.....
1.3.20.	Liefern und Montieren Mast für Anzeigen 48x128, doppelseitig Statisch geeigneter Stahlrohrmast für Standort mit Anzeiger 48x128, doppelseitig liefern und montieren komplett mit Masttür und -kappe, inkl. Liefern Ankerkorb oder Fundamentrahmen mit Setzplan und aller erforderlichen Kleinteile, inkl. Herstellen der Fußplatten-Unterfütterung (bei Ankerkorb), Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	7,000 Stk	.....	.....
1.3.30.	Liefern und Montieren Mast für Anzeigen 48x128, doppelseitig, Standort Oberasbach Statisch geeigneter Stahlrohrmast für Standort mit Anzeiger 48x128, doppelseitig liefern und montieren für Montage auf bauseitig hergestelltem Köcherfundament am Standort Oberasbach (Nord- und Südseite) komplett mit Masttür und -kappe, inkl. aller erforderlichen Kleinteile, inkl. Liefern und fachgerechtes Verfüllen des Ringraums mit geeignetem Quarzsand sowie Liefern und Einbringen obere Abdeckung Ringraum mit geeignetem Ortbeton (Magerbeton) Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	2,000 Stk	.....	.....
1.3.40.	Liefern und Montieren Mast für Anzeigen 48x128, doppelseitig, Standort Unterasbach Statisch geeigneter Stahlrohrmast für Standort mit Anzeiger 48x128, doppelseitig für Standort Unterasbach (südliche Fahrbahnseite) liefern und montieren			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für Montage auf bauseitig hergestelltem Fundament am Standort Unterasbach (südliche Fahrbahnseite), komplett mit Masttür und -kappe, inkl. aller erforderlichen Kleinteile, Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	1,000 Stk	.....	.....
1.3.50.	Liefern und Montieren Mast für Anzeigen 48x128, doppelseitig, Standort Unterasbach Statisch geeigneter Stahlrohrmast für Standort mit Anzeiger 48x128, doppelseitig für Standort Unterasbach (nördliche Fahrbahnseite) liefern und montieren geeignet für das zusätzlich Anbringen der statischen Bestandsbeschilderung, komplett mit Masttür und -kappe, inkl. Liefern Ankerkorb oder Fundamentrahmen mit Setzplan und aller erforderlichen Kleinteile, inkl. Herstellen der Fußplatten-Unterfütterung (bei Ankerkorb), Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	1,000 Stk	.....	.....
1.3.60.	Liefern und Montieren Mast für Anzeige 64x160, einseitig Statisch geeigneter Stahlrohrmast für Standort mit Anzeiger 64x160, einseitig liefern und montieren komplett mit Masttür und -kappe, inkl. Liefern Ankerkorb oder Fundamentrahmen mit Setzplan und aller erforderlichen Kleinteile, inkl. Herstellen der Fußplatten-Unterfütterung (bei Ankerkorb), Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	1,000 Stk	.....	.....
1.3.70.	Demontage Rohpfosten	1,000 Stk	.....	.....
1.3.80.	Ummontage Beschilderung	1,000 Stk	.....	.....
Summe 1.3. Aufstellvorrichtungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Tiefbau Fundamente				
1.4.10.	Beweissicherung, Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Sparten Durchführen von Beweissicherung, Baustelleneinrichtung, - unterhaltung und -räumung, Einrichten, Unterhalten und Räumen Verkehrssicherung sowie Sparten an räumlich verteilten Baustellen im Landkreis Fürth, inkl. Ortsbegehung und Einholen Verkehrsrechtliche Anordnungen Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung				
		1,000	psch	.....
1.4.20.	Herstellen Mastfundament für Anzeiger 48x128, einseitig Betonfundament für Mast, Anzeiger 48x128, einseitig herstellen Fundament aus Beton herstellen gemäß Leistungsbeschreibung, Abmessungen und Bewehrung statisch passend zu Mast, einschließlich Lieferung und Einbau eines passenden Fundamentrahmens oder Ankerkorbs sowie vorbereiteter Leerverrohrung durch Fundament, Druckfestigkeitsklasse Beton: mind. C25/30 Baugrube: Bodenklasse 3 bis 5 lösen, laden und überschüssiges Material auf Kippe AN abfahren, Fundamentüberdeckung: 200 mm (OK Fundament bis OK Verkehrsfläche), Sohle einebnen, tragfähige Sauberkeitsschicht herstellen, Liefern, Einbau und Ausrichten des Betonfundaments inkl. ggf. erforderlicher Verschalung, der Einbau hat höhen- und waagrecht zu erfolgen, sorgfältiges Verfüllen und Verdichten der Baugrube nach Fundamenteinbau und Herstellen des Planums für den Verkehrsflächenoberbau Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung				
		2,000	Stk	.....	.....
1.4.30.	Herstellen Mastfundament für Anzeiger 48x128, doppelseitig Wie vor, jedoch Betonfundament für Mast, Anzeiger 48x128, doppelseitig				
		7,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.40.	Herstellen Mastfundament für Anzeigen 48x128, doppelseitig, Standort Unterasbach Wie vor, jedoch Betonfundament für Mast, Anzeiger 48x128, doppelseitig für Standort Unterasbach (Haltestelle nördliche Fahrbahnseite)	1,000	Stk	.....	.....
1.4.50.	Herstellen Mastfundament für Anzeigen 64x160 Wie vor, jedoch Betonfundament für Mast, Anzeiger 64x160	1,000	Stk	.....	.....
1.4.60.	Zuschlag für Baugruben in Handaushub Zuschlag für Baugruben in Handaushub herstellen Die Abrechnung erfolgt im Bedarfsfall pro Kubikmeter Baugrube	0,500	m3	.....	.....
1.4.70.	Abstechen Rasen Abstechen von Rasen, seitwärts lagern und wieder auflegen oder nachsäen.	5,000	m2	.....	.....
1.4.80.	Oberflächenaufbruch, bit. Befestigung Bit. Befestigung schneiden und ausbauen Ausführung mit Fugenschneidegerät, im Gehwegbereich, Dicke der bit. Befestigung von 10 bis 15 cm, Überstehendes Material einer umweltverträglichen Beseitigung zuführen, Entsorgung mittels Entsorgungsnachweis, Sämtliche Entsorgungs- und Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzurechnen. Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung	4,000	m2	.....	.....
1.4.90.	Oberflächenwiederherstellung Frostschutzschicht Frostschutzschicht Körnung 0/32 D 10-20 cm liefern und einbauen Frostschutzschicht ZTV SoB-StB, in Gehwegen, Verdichtungsgrad nach ZTV E-StB > DPr 1,03, EV2 auf der Oberfläche > 80 MN/m²,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht nach TL SoB-StB, Körnung 0/32, Schichtdicke 10 bis 20 cm, Einbau in Gräben und Baugruben, Kleinflächen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
		0,800 m3	.....	.....
1.4.100.	Oberflächenwiederherstellung Asphalttragschicht Asphalttragschicht AC 16 TN Bindem. 70/100 D 7cm liefern und einbauen Heißeinbau, nach ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB, Mischgut AC 16 TN, Schichtdicke 7 cm, in Gehwegen, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 DIN EN 12591			
		4,000 m2	.....	.....
1.4.110.	Oberflächenwiederherstellung Bitumenhaltiges Bindem. Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,3 kg/m², C60PB1-S liefern und einbauen nach ZTV Asphalt-StB, 0,3 kg/m², ganzflächig, auf Tragschichten, Lösemittelhaltige Bitumenemulsion C60PB1-S nach DIN EN 13808 und TL BE-StB, Emulsionsmenge ausreichend für geforderte Bindemittelmenge.			
		4,000 m2	.....	.....
1.4.120.	Oberflächenwiederherstellung Asphaltbetondeckschicht Asphaltbetondeckschicht AC 8 DN Bindem. 70/100 D 3cm liefern und einbauen Heißeinbau, nach ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB, Mischgut AC 8 DN, Schichtdicke 3 cm, in Gehwegen, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 DIN EN 12591			
		4,000 m2	.....	.....
1.4.130.	Oberflächenwiederherstellung Fugenfüllung Fugenfüllung in bituminösen Schichten liefern und einbauen mit schmelzbarem Bitumenfugenband, Banddicke 10 mm, Bandhöhe 45 mm (einschl. Überstand),			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenwandung säubern und mit Voranstrich nach Vorschrift des Herstellers behandeln.	8,000 m	.....	.....
1.4.140.	Oberflächenaufbruch, Mosaikpflaster Pflasterdecken aufbrechen, Mosaikpflaster in Reihen, Steine sorgfältig ausbauen, reinigen und seitlich für den Wiedereinbau lagern, Überstehendes Material einer umweltverträglichen Beseitigung zuführen, Entsorgung mittels Entsorgungsnachweis, Sämtliche Entsorgungs- und Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzurechnen.	0,500 m2	.....	.....
1.4.150.	Wiedereinbau Mosaikpflaster Mosaikpflaster Naturstein, gebraucht, seidl.lagernd einbauen Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, verlegen in Reihen entsprechend dem angrenzenden Bestand, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/8 aus Brechsand-Splitt- Gemisch, Dicke 3 bis 5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus Brechsand-Splitt-Gemisch einschlämmen.	0,500 m2	.....	.....
1.4.160.	Oberflächenaufbruch Kleinsteinpflaster Pflasterdecken aufbrechen, Kleinsteine-Rechteckpflaster Ca. 20 x 10 x 6 cm (LxBxD) in nicht zusammenhängenden Flächen, Steine sorgfältig ausbauen, reinigen und seitlich für den Wiedereinbau lagern, Überstehendes Material einer umweltverträglichen Beseitigung zuführen, Entsorgung mittels Entsorgungsnachweis, Sämtliche Entsorgungs- und Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzurechnen.	24,000 m2	.....	.....
1.4.170.	Wiedereinbau Kleinsteinpflaster Kleinsteine-Rechteckpflaster aus Betonstein, gebraucht, seidl.lagernd einbauen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Betonsteinen, ungebundene Bauweise, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, verlegen in Reihen mit versetzten Fugen entsprechend dem angrenzenden Bestand, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/8 aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Dicke 3 bis 5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus Brechsand-Splitt-Gemisch einschlämmen.</p>	24,000 m2	.....	.....
1.4.180.	<p>Oberflächenaufbruch Kleinsteinverbundpflaster Pflasterdecken aufbrechen, Kleinstein-Verbundpflaster</p> <p>Ca. 22 x 11 x 8 cm (LxBxD) in nicht zusammenhängenden Flächen, Steine sorgfältig ausbauen, reinigen und seitlich für den Wiedereinbau lagern, Überstehendes Material einer umweltverträglichen Beseitigung zuführen, Entsorgung mittels Entsorgungsnachweis, Sämtliche Entsorgungs- und Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p>	4,000 m2	.....	.....
1.4.190.	<p>Wiedereinbau Kleinsteinverbundpflaster Verbundpflaster aus Betonstein, gebraucht, seitl.lagernd einbauen</p> <p>Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Betonsteinen, ungebundene Bauweise, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, im Verbund verlegen entsprechend dem angrenzenden Bestand, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/8 aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Dicke 3 bis 5 cm.</p>	4,000 m2	.....	.....
1.4.200.	<p>Oberflächenaufbruch Plattenbelag bis ca. 35x35 Plattenbelag aufbrechen, Kunststeinplattenbelag</p> <p>unterschiedliche Größen bis max. ca. 35 x 35 x 8 cm (LxBxD) in nicht zusammenhängenden Flächen, Platten sorgfältig ausbauen, reinigen und seitlich für den Wiedereinbau lagern, Überstehendes Material einer umweltverträglichen Beseitigung zuführen, Entsorgung mittels Entsorgungsnachweis,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sämtliche Entsorgungs- und Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
		8,000 m2	.....	.....
1.4.210.	Wiedereinbau Plattenbelag bis ca. 35x35 Plattenbelag Betonpl. Maße in unterschiedlichen Gößen bis ca. L/B/D 350/350/80mm, gebraucht, seiti lagernd einbauen Plattenbelag aus Platten aus Beton DIN EN 1339, ungebundene Bauweise, gebrauchte Platten, seitlich lagernd, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN,B, Dicke 3 bis 5 cm, in parallelen Reihen mit versetzten Fugen entsprechend dem angrenzenden Bestand, Baustoffgemisch für Fugen Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einschlämmen.	8,000 m2	.....	.....
1.4.220.	Oberflächenaufbruch Plattenbelag 20x20 Plattenbelag aufbrechen, Kunststeinplattenbelag Ca. 20 x 20 x 8 cm (LxBxD) in nicht zusammenhängenden Flächen, Platten sorgfältig ausbauen, reinigen und seitlich für den Wiedereinbau lagern, Überstehendes Material einer umweltverträglichen Beseitigung zuführen, Entsorgung mittels Entsorgungsnachweis, Sämtliche Entsorgungs- und Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzurechnen.	16,000 m2	.....	.....
1.4.230.	Wiedereinbau Plattenbelag ca. 20x20 Plattenbelag Betonpl. ca. L/B/D 200/200/80mm, gebraucht, seiti lagernd einbauen Plattenbelag aus Platten aus Beton DIN EN 1339, ungebundene Bauweise, gebrauchte Platten, seitlich lagernd, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN,B, Dicke 3 bis 5 cm, in parallelen Reihen mit versetzten Fugen entsprechend dem angrenzenden Bestand, Baustoffgemisch für Fugen Körnung 0/4 aus natürlichen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einschlänmen.			
		16,000 m2	.....	.....
1.4.240.	Aus- und Wiedereinbau Beton-Leistenstein Beton-Leistensteine aus- und wiedereeinbauen Leistensteine ca. 9/18 cm, aus Beton aufnehmen, einschl. Fundament (D bis 20 cm) und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton, Wiederverwendbare Steine säubern und zwischenlagern innerhalb der Baustelle, Wiedereinbau mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Reststoffe auf einer zugelassenen Deponie nach Wahl des AN entsorgen, Erforderliche Erdarbeiten sind einzurechnen.	14,000 m	.....	.....
1.4.250.	Anschluss Pflasterdecke Betonverbundpflaster Schnittkanten Anschluss Pflasterdecke Betonverbundpflaster herstellen Anschluss für Pflaster durch Herstellen von Schnittkanten, an Mast, Dicke 80 mm, eckig, Querschnitt bis 500 cm2, inkl. Zuschnitt von Teilstücken, verbleibende Aussparungen mit Bettungssplitt auffüllen Nicht mehr verwendbares Schnittgut einer umweltfreundlichen Beseitigung zuführen, Entsorgung mittels Entsorgungsnachweis, Sämtliche Entsorgungs- und Deponiegebühren sind den Einheitspreis einzurechnen.	7,000 Stk	.....	.....
1.4.260.	Anschluss Plattenbelag Betonverbundpflaster Schnittkanten Anschluss Plattenbelag Betonverbundpflaster herstellen Anschluss für Plattenbelag durch Herstellen von Schnittkanten, an Mast, Dicke 80 mm, eckig, Querschnitt bis 500 cm2, inkl. Zuschnitt von Teilstücken, verbleibende Aussparungen mit Bettungssplitt auffüllen Nicht mehr verwendbares Schnittgut einer umweltfreundlichen Beseitigung zuführen, Entsorgung mittels Entsorgungsnachweis, Sämtliche Entsorgungs- und Deponiegebühren sind den Einheitspreis einzurechnen.	6,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.270.	Suchschlitz herstellen Suchschlitz bis 1,25 herstellen Suchschlitz zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. herstellen, Lage nach Angabe des AG, Leitungsart 'diverse' und sonstige unterirdische Einbauten, Tiefe bis 1,25 m, Boden der Klasse 3 bis 5 Boden seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten, überschüssiges Material laden und auf Kippe AN abfahren	2,500 m3	.....	.....
1.4.280.	Zuschlag für Suchschlitze in Handaushub Zuschlag für Suchschlitze in Handaushub herstellen Die Abrechnung erfolgt im Bedarfsfall pro Kubikmeter Suchschlitz	0,500 m3	.....	.....
Summe 1.4.	Tiefbau Fundamente			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Einrichtung/Inbetriebnahme				
1.5.10.	Erstellen Ausführungsplanung Erstellen der geforderten Ausführungsplanung gemäß Leistungsbeschreibung inkl. Statiken				
		1,000	psch		.....
1.5.20.	Durchführen Bemusterung Durchführen der Gerätebemusterung gemäß Leistungsbeschreibung Ort: Landratsamt Fürth in Zirndorf				
		1,000	psch		.....
1.5.30.	Einrichten/Inbetriebnahme Anzeigen, Haltestellenrechner Betriebsfertiges Einrichtung und Inbetriebnehmen der Haltestellenrechner Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung				
		1,000	psch		.....
1.5.40.	Einrichten/Erstversorgen/Inbetriebnahme DFI-Server Betriebsfertiges Einrichtung und Inbetriebnehmen des DFI- Servers Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung				
		1,000	psch		.....
1.5.50.	Einrichten/Inbetriebnahme Schnittstelle Anzeigesysteme Betriebsfertiges Einrichtung und Inbetriebnehmen der Schnittstellen zwischen DFI-Server und Anzeigern an den Haltestellen über Datenfunk Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung				
		1,000	psch		.....
1.5.60.	Einrichten/Inbetriebnahme Schnittstelle DEFAS Betriebsfertiges Einrichtung und Inbetriebnehmen der Schnittstelle zwischen DFI-Server und DEFAS DFI				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: VT_1130 V1 DFIS im Landkreis Fürth
 LV: DFIS_01 Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inkl. aller erforderlichen Abstimmungen mit den Betreibern von DEFAS				
	Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung				
		1,000	psch		.....
1.5.70.	Einrichten/Inbetriebnahme Arbeitsplatz LRA Betriebsfertiges Einrichtung und Inbetriebnehmen der web-basierten abgesetzten Bedienstation im Landratsamt Fürth				
	inkl. aller erforderlichen Abstimmungen mit der IT-Abteilung Landratsamt				
	Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung				
		1,000	psch		.....
1.5.80.	Einrichten/Inbetriebnahme Schnittstelle KATWARN Betriebsfertiges Einrichtung und Inbetriebnehmen der Schnittstelle zwischen DFI-Server und KATWARN				
	inkl. aller erforderlichen Abstimmungen mit den Betreibern von KATWARN				
	Anforderungen gemäß Leistungsbeschreibung				
		1,000	psch		.....
1.5.90.	Inbetriebnahme Gesamtsystem Inbetriebnahme des Gesamtsystems nach erfolgreichem Inbetriebnehmen der Einzelkomponenten				
		1,000	psch		.....
1.5.100.	Durchführen Probebetrieb Durchführen des Probebetriebs gemäß den Anforderungen aus der Leistungsbeschreibung				
	inkl. Probebetrieb DEFAS-Schnittstelle				
		1,000	psch		.....
1.5.110.	Durchführung Schulung Durchführung der Schulung und Einweisung gemäß Leistungsbeschreibung				
		1,000	psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.120.	Erstellen Dokumentation Erstellen der gemäß Leistungsbeschreibung geforderten Gesamtdokumentation			
		1,000 psch		.....
	Summe 1.5.	Einrichtung/Inbetriebnahme		.....
	Summe 1.	Errichtung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Betreibermodell				
2.1.	Betriebsführung				
2.1.10.	Betrieb im 1. Betriebsjahr Vollumfänglicher Betrieb des Gesamtsystems im 1. Betriebsjahr gemäß Leistungsbeschreibung und Betriebsführungsmodell				
		1,000	psch		.....
2.1.20.	Betrieb im 2. Betriebsjahr wie vor, jedoch im 2. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
2.1.30.	Betrieb im 3. Betriebsjahr wie vor, jedoch im 3. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
2.1.40.	Betrieb im 4. Betriebsjahr wie vor, jedoch im 4. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
2.1.50.	Betrieb im 5. Betriebsjahr wie vor, jedoch im 5. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
2.1.60.	Betrieb 6. bis 10. Betriebsjahr wie vor, jedoch vom 6. bis zum 10. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
<hr/>					
	Summe 2.1. Betriebsführung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Wartung/Störungsbehebung				
2.2.10.	Wartung/Störungsbehebung/Softwarepflege im 1. Betriebsjahr Wartung, Störungsbehebung und Softwarepflege im 1. Betriebsjahr gemäß Leistungsbeschreibung und Betriebsführungsmodell				
		1,000	psch		.....
2.2.20.	Wartung/Störungsbehebung/Softwarepflege im 2. Betriebsjahr wie vor, jedoch im 2. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
2.2.30.	Wartung/Störungsbehebung/Softwarepflege im 3. Betriebsjahr wie vor, jedoch im 3. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
2.2.40.	Wartung/Störungsbehebung/Softwarepflege im 4. Betriebsjahr wie vor, jedoch im 4. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
2.2.50.	Wartung/Störungsbehebung/Softwarepflege im 5. Betriebsjahr wie vor, jedoch im 5. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
2.2.60.	Wartung/Störungsbehebung/Softwarepflege 6. bis 10. Betriebsjahr wie vor, jedoch vom 6. bis zum 10. Betriebsjahr				
		1,000	psch		.....
Summe 2.2.	Wartung/Störungsbehebung				.....
Summe 2.	Betreibermodell				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<hr/>		
1.	Errichtung	
1.1.	Anzeigesysteme	.....
1.2.	Anbindungen	.....
1.3.	Aufstellvorrichtungen	.....
1.4.	Tiefbau Fundamente	.....
1.5.	Einrichtung/Inbetriebnahme	.....
<hr/>		
	Summe 1. Errichtung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Betreibermodell	
2.1.	Betriebsführung	.....
2.2.	Wartung/Störungsbehebung	.....
	Summe 2. Betreibermodell	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	VT_1130	V1 DFIS im Landkreis Fürth
LV:	DFIS_01	Ausschreibung DFIS im Landkreis Fürth

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	DFIS_01	
1.	Errichtung	.....
2.	Betreibermodell	.....
Summe LV		DFIS_01 Ausschreibung DFIS im
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 23

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)