

JVA Zwickau

ES-Bau  
Aussenanlage

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

<b>500</b>	<b>Außenanlagen</b>				
<b>590</b>	<b>Sonstige Außenanlagen</b>				
KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
<b>500</b>		<b>Außenanlagen</b>			
<b>590</b>		<b>Sonstige Außenanlagen</b>			<b>260.800,00</b>
		<i>Zur Aufrundung</i>			77,00
591		<i>Baustelleneinrichtung</i>			260.723,00
592		<i>Gerüste</i>			0,00
593		<i>Sicherungsmaßnahmen</i>			0,00
594		<i>Abbruchmaßnahmen</i>			0,00
595		<i>Instandsetzungen</i>			0,00
596		<i>Materialentsorgung</i>			0,00
597		<i>Zusätzliche Maßnahmen</i>			0,00
598		<i>Provisorische Außenanlagen</i>			0,00
599		<i>Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges</i>			0,00

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Aussenanlage**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

**500 Außenanlagen  
590 Sonstige Außenanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
591		<i>Baustelleneinrichtung</i>			
		<i>Baustromanschluss</i>			
	1	Elt Baustromsanschluss herstellen [psch]	1,00	32.900,00	32.900,00
		<i>Baustrom - Aussenanlage</i>			
	2	Elt Baustrom Gelände [psch]	1,00	32.900,00	32.900,00
		<i>Baubeleuchtung -Aussenanlage</i>			
	3	Elt Beleuchtung Außen [psch]	1,00	82.200,00	82.200,00
		<i>Elektroanschluss Baustellencontainer</i>			
	4	Elektro [psch]	1,00	5.500,00	5.500,00
		<i>Schrankenanlage</i>			
	5	Schrankenanlage Bereitstellung während der Bauzeit zur Miete bestehend aus: Elektroschranke Sperrlänge : 8,000 Meter Tischaster : Auf/Halt/Zu opt.Anzeige Übersteigenschutz ca. 1,20 m Unterkriechschutz bis ca. 0,10 m über Boden einschl. benötigter Unfallschutzeinrichtungen. [St]	28,00	219,20	6.137,60
	6	Aufbau, Anschluss und Inbetriebnahme Schrankenanlage einschl. aller Nebenleistungen	1,00	1.400,00	1.400,00
	7	Demontage, Abtransport und Entsorgung Schrankenanlage und Fundamente einschl. aller Nebenleistungen.	1,00	438,40	438,40

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Aussenanlage**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

**500      Außenanlagen**  
**590      Sonstige Außenanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
591		<i>Personendrehkreuz</i>			
	8	Drehkreuzanlage 120° Aussenbereich Standardabmessungen: Gesamthöhe: ca. 2270 mm Durchgangshöhe: ca. 2060 mm Portalbreite: ca. 1540 mm Durchgangsbreite: mind. 640 mm Bereitstellung pro Monat [Mt]	28,00	328,80	9.206,40
	9	Herstellung Fundament [St]	1,00	876,80	876,80
	10	Rückbau Drehkreuz und Fundament sowie Entsorgung/Rücknahme [St]	1,00	876,80	876,80
		<i>Zutrittskontrollsystem</i>			
	11	Zentralentechnik Zutrittskontrolle Server für Zutrittskontrolle inklusive aller Baugruppen und Zubehör zur Montage in zum Umfang gehörenden 19" Schrank. 1 Stück 19" Arbeitskonsole mit 17" TFT Konsole, mit integrierten KVM Switsch, 1 Stück DCF-77 Funkuhr als Timeserver 19" USV-Anlage Überbrückungszeit 30 Minuten für Server und Bedienplatz Bereitstellung während der Bauzeit zur Miete [Mt]	28,00	438,40	12.275,20
	12	Zentralentechnik liefern, betriebsfertig montieren in 19"- Schrank, anschließen und in Betrieb nehmen. [St]	1,00	1.900,00	1.900,00
	13	Demontage, Abtransport und Entsorgung einschl. aller Nebenleistungen. [St]	1,00	1.096,00	1.096,00

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Aussenanlage**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

<b>500 590</b>		<b>Außenanlagen Sonstige Außenanlagen</b>			
<b>KG</b>	<b>Pos.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>EP €</b>	<b>GP €</b>
591	14	Software Zutrittskontrolle 500 Personen Bereitstellung in der Bauzeit zur Miete einschl. Installation und Wartung der Software. [Mt]	28,00	246,60	6.904,80
	15	Erweiterung Lizenz Stammdatenerweiterung für 500 Nutzer zur Miete je Monat. [Mt]	16,00	65,80	1.052,80
	16	Zutrittskontrollzentrale zum Anschluss von Kartenlesern, Aktoren, Überwachungskontakten für 2 Zutrittspunkte. Steuerung vom übergeordneter Zutrittsberechtigungsserver. Bereitstellung während der Bauzeit zur Miete [Mt]	28,00	54,80	1.534,40
	17	Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Zutrittskontrollzentrale einschl. Lieferung der benötigten Installationsleitungen und Verlegesysteme. [St]	1,00	2.200,00	2.200,00
	18	Demontage, Abtransport und Entsorgung der Zutrittskontrollzentrale einschl. aller Nebenleistungen. [St]	1,00	548,00	548,00
	19	Berührungsloser Chipkartenleser in MifareDESFire EV1-Technologie nach ISO 14443. Schutzklasse IP 65 komplett liefern und montieren an Personendrehkreuz, inkl. Bohrungen und Kleinmaterial Nach Nutzung demontieren und entsorgen. [St]	2,00	296,00	592,00
	20	Abstandsrahmen für Kartenleser mit Tastatur AP zur Montage an Drehkreuz einschl. aller benötigten Montagehilfen für die Montage komplett liefern und montieren am Drehkreuz (Metall), Nach Nutzung demontieren und entsorgen. [St]	2,00	43,90	87,80

JVA Zwickau

ES-Bau  
Aussenanlage

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

500 Außenanlagen  
590 Sonstige Außenanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	21	Rangierverteiler Kunststoff-Verteiler 10polig, aP, weiß VdS Kl. B 10poliger Verteiler im sabotageüber- wachten Kunststoffgehäuse zur Aufputzmontage verwendbar, Montage a.P. [St]	2,00	285,00	570,00
	22	Kontklose Zutrittskontrollkarten/Ausweiskarten, MifareDESFire EV1, 8k einschl. Befestigungsclip in robuster Ausführung oder nach Wahl des AG als Umhängekarte, einrichten des Nutzers im System , Personifizierung Ausweis einschl. Bild, Ausgabe des Ausweises, Rücknahme des Ausweises und Rücksetzen dr Berechtigungen in der Software [St]	2.000,00	5,50	11.000,00
	23	Arbeitsplatz Kartenerstellung bereitstellung zur Miete [Mt]	28,00	219,20	6.137,60
	24	Erstellung Zutrittskarte einschl. Aufnahme und Eintragung Stammdaten, Kontrolle Zulassung des Zutrittsberechtigten, Erstellung einer Karte einschl. Foto, Ausgabe Karte. [St]	3.000,00	3,30	9.900,00
	25	Lieferung , Aufstellen, Anschließen und Inbetrieb nehmen des Systems einschl. Bereitstellung aller Anschlußkabel und sonstigen Installationselemente [St]	1,00	328,80	328,80
	26	Demontage, Abtransport und Entsorgung der vorbeschriebenen Installation einschl. Nebenleistungen [St]	1,00	328,80	328,80
	27	Erstellung Pflichtenheft in Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber. [St]	1,00	1.400,00	1.400,00
	28	Betriebsfertige Erstprogrammierung [St]	1,00	548,00	548,00

JVA Zwickau

ES-Bau  
Aussenanlage

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

500 Außenanlagen  
590 Sonstige Außenanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
591	29	Probetrieb des Zugangsberechtigungssystems. [St]	1,00	548,00	548,00
		<i>Wächterkontrollsystem</i>			
	30	Wächterkontrollsystem Bereitstellung während der Bauzeit zur Miete bestehend aus: -Bedien-PC mit Monitor nach Erfordernis -Anwendungs- und Auswertungssoftware -Lizenz für bis zu 200 Kontrollpunkten und 6 Mitarbeiter Zur Miete in der Bauzeit [Mt]	28,00	65,80	1.842,40
	31	RFID 125kHz Lese-System mit USB- Anschluß, stoßfestes Metallgehäuse, Stromversorgung 3,6V Lithiumbatterie. für ca. 700.000 Lesezyklen, Speicher für 10.000 Datensätze, Maße:147mm*40mm*20mm, Gewicht: von 220g Bereitstellung von Geräten je Monat [Mt]	28,00	35,10	982,80
	32	Lieferung, Installation, Anschließen aller Leitungen, Softwareinstallation und Inbetriebnahme, Parametrierung Anwendungs- und Auswertesoftware für 100 Kontrollpunkte. [St]	1,00	482,30	482,30
	33	Einrichtung Wächterkontrollsoftware [St]	1,00	219,20	219,20
	34	Einrichten einer Wächterkontrollrunde [St]	32,00	60,30	1.929,60
	35	Kontrollpunkt 30mm codiert von 1-250 [St]	100,00	6,60	660,00

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Aussenanlage**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

**500      Außenanlagen  
590      Sonstige Außenanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
591	36	Anpassung Parametrierung bis 100 Kontrollpunkte gemäß Baufortschritt. Monatliche Berichterstellung und Übergabe an den AG in Papierform und als Datei. [St]	5,00	109,60	548,00
	37	Demontage, Abtransport und Entsorgung der vorbeschriebenen Anlage einschl. aller Nebenleistungen. [St]	1,00	1.000,00	1.000,00
		<i>Fernmeldeanschluss</i>			
	38	Herstellung Anschluß (Verbindung zur Polizei bzw. einem Wachdienst) einschl. Anschaltpauschale [St]	1,00	1.600,00	1.600,00
	39	Nutzungspauschale Aufschaltung [Mt]	28,00	164,40	4.603,20
	40	Festnetz Telefon Anschluß + Wählgerät einschl. Batterie, 2. Stromquelle als Überbrückungszeit 1 h mit Auslöseeinrichtung abgesetzt am Arbeitsplatz Bereitstellung zur Miete [Mt]	28,00	76,80	2.150,40
	41	GSM Wahlgerät (automatisches, frei programmierte Notrufnummer) einschl. Batterie, 2. Stromquelle als Überbrückungszeit 1 h mit Auslöseeinrichtung abgesetzt am Arbeitsplatz Bereitstellung zur Miete [St]	28,00	87,70	2.455,60

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Aussenanlage**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

**500      Außenanlagen  
590      Sonstige Außenanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
591		<i>Baustellenabtrennung im Bereich der Zufahrt</i>			
	42	Bauzaun auf unbefestigtem und befestigtem Untergrund, komplett einschl. aller Leistungen anliefern und aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. Zaunoberkante über Boden 2,52 m einschl. Zaunpfosten Mit Sichtschutzbeplankung ohne Werbung aus Metalltrapezblech oder wetterfesten Holzelementen. Zaunsfelder untereinander mit Hochsicherheitsklammern verbinden inkl. registriertem Spezialschlüssel. Inkl. Aushebesicherung fest mit Zaunpfosten verschraubt und im Boden fest verankert. Ausführung gleichwertig zu im Boden eingeschlagene Zaunpfosten oder Fundament. Alle Einzelteile gegen Wegtragen sichern. [m]	25,00	153,50	3.837,50
	43	Zulage für sichere Anbindung Zaun an Gebäudeaußenwand, Spundwand; Spaltmaß < 5 cm. [St]	2,00	131,60	263,20
	44	Eckausbildung Bauzaun [St]	2,00	157,90	315,80
	45	Sonderkonstruktion Überbau Schranke [St]	2,00	438,40	876,80
	46	Tor im Bauzaun Ausführung wie Bauzaun mit Überseigenschutz Tor als Zulage für Bauzaun aus Gitterelementen, 2-flügelig, abschließbar, inkl. Vorhängeschloss mit 4 Schlüsseln einschl. Fundament. Torbreite: 5,00 m [St]	1,00	3.100,00	3.100,00



JVA Zwickau

ES-Bau  
Aussenanlage

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

<b>500</b>	<b>Außenanlagen</b>				
<b>590</b>	<b>Sonstige Außenanlagen</b>				
KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
591	47	Umsetzen Bauzaun und Tür einschl. Abbau, Aufbau, Transport und Verankerung. [m]	25,00	98,70	2.467,50
		<i>Summe 591</i>			260.722,50
		<i>Summe 591 (rund)</i>			260.730,00

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Aussenanlage**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

**500      Außenanlagen  
590      Sonstige Außenanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
592		Gerüste			
		<i>Keine Kosten im Bauteil.</i>			
		Summe 592			0,00
		Summe 592 (rund)			0,00
593		Sicherungsmaßnahmen			
		<i>Keine Kosten im Bauteil.</i>			
		Summe 593			0,00
		Summe 593 (rund)			0,00
594		Abbruchmaßnahmen			
		Summe 594			0,00
		Summe 594 (rund)			0,00
595		Instandsetzungen			
		<i>Keine Kosten im Bauteil.</i>			
		Summe 595			0,00
		Summe 595 (rund)			0,00
596		Materialentsorgung			
		<i>Keine Kosten im Bauteil.</i>			
		Summe 596			0,00
		Summe 596 (rund)			0,00
597		Zusätzliche Maßnahmen			
		<i>Keine Kosten im Bauteil.</i>			
		Summe 597			0,00
		Summe 597 (rund)			0,00

JVA Zwickau

ES-Bau  
Aussenanlage

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

<b>500</b>	<b>Außenanlagen</b>				
<b>590</b>	<b>Sonstige Außenanlagen</b>				
KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
598		Provisorische Außenanlagen			
		Keine Kosten im Bauteil.			
		Summe 598			0,00
		Summe 598 (rund)			0,00
599		Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges			
		Keine Kosten im Bauteil.			
		Summe 599			0,00
		Summe 599 (rund)			0,00
		<b>Summe 590</b>			<b>260.722,50</b>
		<b>Summe 590 (rund)</b>			<b>260.800,00</b>