

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
 LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	590 Sonstige Außenanlagen.....	2
1.1.	591 Baustelleneinrichtung.....	2
2.	730 Architekten- und Ingenieurleistungen.....	10
2.1.	736 Planung der Technischen Ausrüstung	10
3.	770 Allgemeine Baunebenkosten	11
3.1.	772 Bewirtschaftungskosten	11
	Zusammenstellung	12

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 **JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung**
LV: 1.2 **Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Leistungen im Rahmen der Bauzeitverlängerung für die Baufeldfreimachung von Elektroanlagen und Maßnahmen zur dinglichen Sicherung auf bereits freigestellten Flächen, auf den Flurstücken 570/42, 570/44, 570/49, 974/12 und 974/13.</p> <p>Breisbasis für die Kostenberechnung sind die Einheitspreise des Hauptangebotes zuzüglich 3% Preissteigerung. Bei den Mietkosten ist eine Bauzeitverlängerung von 12 Monaten berücksichtigt.</p> <p>In den Montagepositionen sind die 3% Kostensteigerung für Leistungen, die in der verlängerten Bauzeit erbracht werden ausgewiesen.</p>			
1.	590 Sonstige Außenanlagen			
1.1.	591 Baustelleneinrichtung			
	Baustrombereitstellung			
1.1.10.	Ausschleifen der Baustromversorgung, Rückbau Baustromstation Ausschleifen der Baustromversorgung, Rückbau Baustromstation, Abnehmerleistung. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.			
		1,000 St	56,00	56,00
1.1.20.	Miete für Baustromstation 10/0,4 V, 250 kVA Miete für Baustromstation 10/0,4 V, 250 kVA mit NS-Messung, einschl. Revision / Reinigung			
		12,000 Mon	1.143,00	13.716,00
	Baustromverteilungsanlagen			
1.1.30.	Miete für 6 Baustromverteiler IP43 230/400VAC 100A Miete für 6 Baustromverteiler DIN EN 60439-4 (VDE 0660-501) als Verteilerschrank, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbetriebsstrom 100 A, mit Fehlerstromschutzschalter, Typ B allstromsensitiv. Positionsmenge = Produkt aus '6 St.' (Vorhaltemenge) mal '12 Mon' (Vorhaltdauer).			
		72,000 StMt	131,00	9.432,00
1.1.40.	Baustromverteiler 100A liefern, aufstellen, anschließen, rückbauen. Baustromverteiler 100 A liefern, aufstellen, anschließen, rückbauen,			
		3,000 St	215,00	645,00

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
 LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	Baustromverteiler 100A rückbauen. Baustromverteiler 100 A rückbauen, EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	6,000 St	3,00	18,00
1.1.60.	Baustromverteiler 100A umsetzen. Baustromverteiler 100 A umsetzen, EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	6,000 St	6,00	36,00
1.1.70.	Miete für Baustrom- Containerverteiler IP43 230/400VAC 250A Miete für Baustrom- Containerverteiler DIN EN 60439-4 (VDE 0660-501) als Verteilerschrank, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbetriebsstrom 250 A, mit Fehlerstromschutzschalter, Typ B allstromsensitiv.	12,000 Mon	240,00	2.880,00
1.1.80.	Baustrom- Containerverteiler rückbauen. Baustromverteiler 63 A rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	1,000 St	5,00	5,00
	Baustromkabel			
1.1.90.	Miete für Gummischlauchleitung H07RN-F 4G150, 380 m Miete für Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 150, Länge 380 m, einschl. Aufständerung aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung, jede 3. Kabelstütze mit Warnschild (nach ASR A1.3, DIN EN ISO 7010) - Blitzpfeil im gelben Dreieck mit Aufschrift "Kabel unter Spannung" - kennzeichnen.	12,000 Mon	1.160,00	13.920,00
1.1.100.	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G150 rückbauen Gummischlauchleitung H07RN-F 4G150 einschl. Aufständerung aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, herstellen gemäß Trassenführung, mit Befestigung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	380,000 m	1,00	380,00
1.1.110.	Miete für Gummischlauchleitung H07RN-F 4G120, 200 m Miete für Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 120,			

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
 LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Länge 200 m, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung, jede 3. Kabelstütze mit Warnschild (nach ASR A1.3, DIN EN ISO 7010) - Blitzpfeil im gelben Dreieck mit Aufschrift "Kabel unter Spannung" - kennzeichnen.	12,000 Mon	470,00	5.640,00
1.1.120.	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G120 rückbauen Gummischlauchleitung H07RN-F 4G120 einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, herstellen gemäß Trassenführung, mit Befestigung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	200,000 m	1,00	200,00
1.1.130.	Miete für Gummischlauchleitung H07RN-F 4G95, 200 m Miete für Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285- 525-2-21) H07RN-F 4 G 95, Länge 200 m, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung, jede 3. Kabelstütze mit Warnschild (nach ASR A1.3, DIN EN ISO 7010) - Blitzpfeil im gelben Dreieck mit Aufschrift "Kabel unter Spannung" - kennzeichnen.	12,000 Mon	420,00	5.040,00
1.1.140.	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G95 rückbauen Gummischlauchleitung H07RN-F 4G95 liefern, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, herstellen gemäß Trassenführung, mit Befestigung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	200,000 m	1,00	200,00
1.1.150.	Miete für Gummischlauchleitung H07RN-F 4G70, 230 m Miete für Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285- 525-2-21) H07RN-F 4 G 70, Länge 230 m, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung, jede 3. Kabelstütze mit Warnschild (nach ASR A1.3, DIN EN ISO 7010) - Blitzpfeil im gelben Dreieck mit Aufschrift "Kabel unter Spannung" - kennzeichnen.	12,000 Mon	370,00	4.440,00
1.1.160.	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G70 rückbauen Gummischlauchleitung H07RN-F 4G70 liefern, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung,			

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
 LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, herstellen gemäß Trassenführung, mit Befestigung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	230,000 m	1,00	230,00
1.1.170.	Miete für Gummischlauchleitung H07RN-F 4G50, 200 m Miete für Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 50, Länge 200 m, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung, jede 3. Kabelstütze mit Warnschild (nach ASR A1.3, DIN EN ISO 7010) - Blitzpfeil im gelben Dreieck mit Aufschrift "Kabel unter Spannung" - kennzeichnen.	12,000 Mon	240,00	2.880,00
1.1.180.	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G50 rückbauen Gummischlauchleitung H07RN-F 4G50 liefern, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, herstellen gemäß Trassenführung, mit Befestigung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	330,000 m	1,00	330,00
1.1.190.	Miete für Gummischlauchleitung H07RN-F 4G35, 140 m Miete für Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 35, Länge 140 m, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung, jede 3. Kabelstütze mit Warnschild (nach ASR A1.3, DIN EN ISO 7010) - Blitzpfeil im gelben Dreieck mit Aufschrift "Kabel unter Spannung" - kennzeichnen.	12,000 Mon	120,00	1.440,00
1.1.200.	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G35 rückbauen Gummischlauchleitung H07RN-F 4G35 liefern, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, herstellen gemäß Trassenführung, mit Befestigung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	140,000 m	1,00	140,00
1.1.210.	Verbindungsuffe für Gummischlauchleitung bis 150mm² im Freien Verbindungsuffe für Gummischlauchleitung 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 150,' Anzahl/Typ gehende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 150,' im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör und Kabelschuhen.	1,000 St	130,00	130,00

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
 LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.220.	Verbindungs-muffe für Gummischlauchleitung bis 95mm² im Freien Verbindungs-muffe für Gummischlauchleitung 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 95,' Anzahl/Typ gehende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 95,' im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör und Kabelschuhen.	1,000 St	98,00	98,00
1.1.230.	Verbindungs-muffe für Gummischlauchleitung bis 70mm² im Freien Verbindungs-muffe für Gummischlauchleitung 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 70,' Anzahl/Typ gehende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 70,' im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör und Kabelschuhen.	1,000 St	70,00	70,00
1.1.240.	Verbindungs-muffe für Gummischlauchleitung bis 50mm² im Freien Verbindungs-muffe für Gummischlauchleitung 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 50,' Anzahl/Typ gehende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 50,' im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör und Kabelschuhen.	1,000 St	64,00	64,00
1.1.250.	Verbindungs-muffe für Gummischlauchleitung bis 35mm² im Freien Verbindungs-muffe für Gummischlauchleitung 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 35,' Anzahl/Typ gehende Kabel ' ein Kabel H07RN-F 4 G 35,' im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör und Kabelschuhen.	1,000 St	60,00	60,00
1.1.260.	Miete für Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16, 120 m Miete für Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285- 525-2-21) H07RN-F 5 G16, Länge 120 m, einseitig konfektioniert mit Stecker CEE 63A 5polig, als Anschlussleitung für Container Waage, einschl. Aufständerung aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung, jede 3. Kabelstütze mit Warnschild (nach ASR A1.3, DIN EN ISO 7010) - Blitzpfeil im gelben Dreieck mit Aufschrift "Kabel unter Spannung" - kennzeichnen.	12,000 Mon	65,00	780,00
1.1.270.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16 rückbauen Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16 liefern, einseitig konfektioniert mit Stecker CEE 63A 5polig, als			

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
 LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschlussleitung für Container Waage, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, herstellen gemäß Trassenführung, mit Befestigung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	120,000 m	1,00	120,00
1.1.280.	Miete für Baustromkabelverlängerung CEE 5 polig, 32A, 25m Miete für Baustromkabelverlängerung CEE 5 polig mit 32A Stecker und Kupplung, Länge 25m, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung. Positionsmenge = Produkt aus '3 St.' (Vorhaltemenge) mal '12 Mon' (Vorhaltedauer).	36,000 StMt	8,00	288,00
1.1.290.	Baustromkabelverlängerung CEE 5 polig, 32A , 25m rückbauen Baustromkabelverlängerung CEE 5 polig mit 32A Stecker und Kupplung, Länge 25m, einschl. Aufständering aus Stahl, für die Kabelführung, Höhe über OK Gelände über 0,5 bis 1 m, Abstand max. 2m, mit Befestigung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	3,000 St	1,00	3,00
1.1.300.	Überfahrt über Baustromtrasse Breite 6 m Überfahrt über Baustromtrasse Breite 6 m, einschl. Graben in unbefestigter Fläche, Graben BxT bis 0,50m x 1,20m, Bodenklasse 3 bis 5 herstellen, Boden lösen , seitlich lagern, Kabelschutzrohr als Verbundrohr aus PE-HD DIN 8075, 1 x DN 110mm und 1 x DN 160 nebeneinander verlegen und über die Überfahrtsbreite von 6m hinaus im Winkel von 30 Grad bis auf Oberkante Gelände führen, verlegte Rohrlänge je Rohr 12m, einschl. einsanden, Überdeckung Oberkante der Überfahrt - Rohrscheitel bei 1,0 m, einsanden, einschl. Kabelsand 0 bis 2mm, seitlich gelagerter Erdstoffaushub nach Verlegung der Rohre lagenweise mit Verdichtung 98 % Dpr zur Graben- und Baugrubenverfüllung einbauen. Die 6m Überfahrtsbreite mit 2 St. Holzpfählen Dm 8cm, Länge 1,5m, mit roter Kappe kennzeichnen.	3,000 St	800,00	2.400,00
	Festinstallierte Baustraßenbeleuchtung			
1.1.310.	Miete für Anschlusssäule für Baustraßenbeleuchtung, IP 44, einschl. Sockel Anschlusssäule für Baustraßenbeleuchtung, IP 44, einschl. Sockel,			

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
 LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbetriebsstrom 100 A, mit Fehlerstromschutzschalter, Typ B allstromsensitiv, Eingangsklemmen 70 mm ² , Abgangsklemmen 25 mm ² für 3 Stromkreise 5-polig, einschl. alle Sicherungen, Schaltgeräte und Steuerung mit Schaltuhr und Dämmerungsschalter.	12,000 Mon	110,00	1.320,00
1.1.320.	Anschlussssäule für Baustraßenbeleuchtung, rückbauen. Anschlussssäule für Baustraßenbeleuchtung, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	1,000 St	3,00	3,00
1.1.330.	Miete für 30 Mastleuchten 250W NAV, Lph 10m mit Masthülse Miete für 30 Mastleuchten 250W NAV, Lph 10m mit Masthülse, Positionsmenge = Produkt aus '26 St.' (Vorhaltemenge) mal '12 Mon' (Vorhaldedauer).	312,000 StMt	5,00	1.560,00
1.1.340.	Mastleuchte 250W NAV, Lph 10m mit Masthülse rückbauen Mastleuchte 250W NAV, Lph 10m mit Masthülse, Rückbau. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	26,000 St	10,00	260,00
1.1.350.	Miete für Gummischlauchleitung NSSHÖU-J 5 x 16 mm², 26 Teillängen mit je 55m Miete für Gummischlauchleitung NSSHÖU-J 5 x 16 mm ² , 26 Teillängen mit je 55m, einschließlich Kabelträger. Positionsmenge = Produkt aus '26 St.' (Vorhaltemenge) mal '12 Mon' (Vorhaldedauer).	312,000 StMt	35,00	10.920,00
1.1.360.	Schwere Gummischlauchleitung NSSHÖU-J 5 x 16 mm² rückbauen Schwere Gummischlauchleitung NSSHÖU-J 5 x 16 mm ² , VDE 0281, in 26 Teillängen von je 55 m, auf Kabelstützen, rückbauen. EP ist nur Preisdifferenz zum EP des Hauptangebotes.	26,000 St	1,00	26,00
	Mobile Baustellenbeleuchtung			
1.1.370.	Miete für Lichtmastaggregat Miete für 3 Lichtmastaggregat. Positionsmenge = Produkt aus '3 St.'			

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
 LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Vorhaltemenge) mal '5 Mon' (Vorhaldedauer).			
		15,000 StMt	800,00	12.000,00
1.1.380.	An- und Abtransport Lichtmastaggregat An- und Abtransport Lichtmastaggregat			
		3,000 St	500,00	1.500,00
1.1.390.	Betriebskosten Betriebskosten			
		1,000 PSCH		3.930,00
	Summe 1.1.	591 Baustelleneinrichtung		97.160,00
	Summe 1.	590 Sonstige Außenanlagen		97.160,00

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 **JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung**
LV: 1.2 **Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	730 Architekten- und Ingenieurleistungen			
2.1.	736 Planung der Technischen Ausrüstung			
	Honorarkosten Elektroplanung			
2.1.10.	Honorar			
	Honorar			
	Honorargrundlage ist vorliegender Ingenieurvertrag mit			
	Planungsbüro ETA.			
	Honorarzone II, Grundleistungen der Leistungsphasen 2, 3,			
	5 bis 8 mit 61%, Zuschlag gem. §36 mit 20%, Nebenkosten 5%			
		1,000 St	21.000,00	21.000,00
Summe 2.1.	736 Planung der Technischen Aus..			21.000,00
Summe 2.	730 Architekten- und Ingenieurl..			21.000,00

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt

Projekt: 007-14 JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung
LV: 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	770 Allgemeine Baunebenkosten			
3.1.	772 Bewirtschaftungskosten			
3.1.10.	Verbrauchskosten Baustrom			
	Verbrauchskosten Baustrom für den Baustellenbetrieb von einem Jahr. Berechnung gem. Erläuterungsbericht KG 772.			
		12,000 Mona	2.170,00	26.040,00
	Summe 3.1.			26.040,00
	Summe 3.			26.040,00

Kostenberechnung nach DIN 276, inkl. 19% MwSt
Zusammenstellung

Projekt: 007-14 **JVA Zwickau-Marienthal, Baufeldfreimachung**
LV: 1.2 **Nachtrag EW-Bau, JVA Baufeldfreimachung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	590 Sonstige Außenanlagen	
1.1.	591 Baustelleneinrichtung	97.160,00
	Summe 1. 590 Sonstige Außenanlagen	97.160,00
2.	730 Architekten- und Ingenieurleistungen	
2.1.	736 Planung der Technischen Ausrüstung	21.000,00
	Summe 2. 730 Architekten- und Ingenieurl..	21.000,00
3.	770 Allgemeine Baunebenkosten	
3.1.	772 Bewirtschaftungskosten	26.040,00
	Summe 3. 770 Allgemeine Baunebenkosten	26.040,00
LV	1.2	
1.	590 Sonstige Außenanlagen	97.160,00
2.	730 Architekten- und Ingenieurleistungen	21.000,00
3.	770 Allgemeine Baunebenkosten	26.040,00
	Summe LV 1.2 Nachtrag EW-Bau, JVA Baufel..	144.200,00

Planungsbüro ETA

PLANUNG / BAUBETREUUNG ELEKTROTECHNISCHER ANLAGEN
 schönauer strasse 5 08134 wildenfels fon 037603.5593-0 fax 037603.5593-22 e-mail info@elektroplanung-eta.de

Energieverbrauchs-kosten Elektro für Baustelleneinrichtung

geplante Bauzeitverlängerung 05/2017 bis 04/2018

Datum 19.01.2017

Baustromkosten gem. Stromliefervertrag zwischen ZEV und SIB L I für Baustrom

Arbeitstage

250

Vorhaben: JVA Zwickau
 Baufeldfreimachung

Nutzungsart / Verbraucherguppe	Jahresbenutzungs- stunden nach Gebäudeart gem. AMEV 2007	voraussichtliche Betriebsstunden pro Jahr	Hauptnutz- fläche in m ²	flächenbe- zogener Leistungsbe- darf in W/m ²	Leistungsbedarf der Verbraucher- gruppe in kW	durchschnittlicher Preis netto in Cent/kWh *)	Verbrauchs- kosten netto in EUR
BE Beleuchtung und Steckdosen		2.200			6,00	24,29	3.206,28
BE Wärmeversorgung		1.400			20,00	24,29	6.801,20
BE Warmwasserbereitung		506			22,00	24,29	2.703,96
festе Baustellenbeleuchtung		4.015			7,50	24,29	7.314,33
Steckdosen der Baustromverteiler		253			30,00	24,29	1.843,61
Gesamtverbrauchs-kosten MwSt.	netto						21.869,38
	19,00%						4.155,18
Gesamtverbrauchs-kosten pro Jahr							26.024,56

*) in den Kosten pro kWh sind alle Festkosten wie Kosten für Messstellenbetrieb, für die Kommunikationsanlage, für Messung und Abrechnung anteilig enthalten.

monatl. Verbrauchskosten für Elektroenergie einschl. Grundpreis für Baustrom und Stromwandlersatz und einschl. 19% MwSt.

2.168,71 EUR