

Aufstellung technische Anlagen - Geb 01

700201011 Sanierung alte Männeranstalt JVA SAM

KGR	Kurztext	Menge	Einh.
-----	----------	-------	-------

Gebäude 01 - gem. Brandschutzkonzept

Wandhydranten	33	st
Duckerhöhung Wandhydranten (UG)	1	st
Feuerlöscher	33	st
Atenschutz	12	st
Brandfluchthauben	12	st
Handmelder	s. ELT	
Sicherheitsbeleuchtung	s. ELT	
Fensteröffnung Rauchableitung	3	st
Dachöffnung Rauchableitung, Hafttrakte	9	st
Dachöffnung Rauchableitung, Mehrweckraum (6 Öffnungsflügel)	1	st
Dachöffnung Rauchableitung, Flügel D (2 Öffnungsflügel)	1	st

Gebäude 01 - gem. HLS-Planung

410	Sanitärtechnische Anlagen		
	Trinkwasser-Druckerhöhungsanlage	1	St
	Trinkwasser-Enthärtungsanlage	1	St
	Infrarot-Waschtischarmaturen	280	St
	Duschpanelle	37	St
	Elektrische Warmwasserboiler	60	St
	Hygienespülung	50	St
	Schmutzwasser-Hebeanlage	1	St
420	Wärmeversorgungsanlagen		
	Haupt-Nahwärmeübergabestation	1	St
	Druckhaltestationen	5	St
	Pumpenregelgruppen	11	St
	Frischwasserstation	12	St
	RTL-Ventile für Fussbodenheizung	12	St
430	Lufttechnische Anlagen		
	ZentralgerätLüftungsanlage L1 Flügel A	1	St
	ZentralgerätLüftungsanlage L1 Flügel B	1	St
	ZentralgerätLüftungsanlage L1 Flügel C	1	St
	ZentralgerätLüftungsanlage L1 Flügel D	1	St
	Zentralgerät Lüftungsanlage L5 Konferenzraum + Sozialraum Personal	1	St
	Zentralgerät Lüftungsanlage L6 Mediathek + großer Gruppenraum	1	St
	Zentralgerät Mehrzweckraum	1	St
	Be-/Entlüftung Batterieraum	2	St
434	Kältetechnische Anlagen		
	Kältemaschine, P=47 kW,	1	St
	Regelgruppe Kälte	2	St
	Umluftkühlgerät	17	St
	Split-Klimagerät	2	St

470	Nutzungsspezifische Anlagen		
	Druckerhöhungsanlage Brunnenanlage inkl.Peripherie	1	St
480	Gebäudeautomation		
	ASP Automationsschwerpunkt	8	St

Gebäude 01 - gem. ELT-Planung

440	Starkstromanlagen		
441	Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen		
442	Eigenstromversorgungsanlagen		
	Wechselrichter (inkl. Zubehör, Überspannungsschutz etc)	6	st
	Verteilung PV im ELT-Technikraum je Flügel	3	st
	Verteiler mit Zählereinrichtung	1	st
	USV-Anlage 70kVA	1	st
443	Niederspannungsschaltanlagen		
	Gebäudehauptverteilung inkl. Installationsgeräte, Transport, Montage	2	st
444	Niederspannungsinstallationen		
	Unterverteiler AV Wandverteiler voll bestückt, inkl. Montage, Lieferung	15	st
	Unterverteiler USV Wandverteiler voll bestückt, inkl. Montage, Lieferung	12	st
445	Beleuchtungsanlagen		
	Zentralbatterie	1	st
	Sicherheitsbel. Unterverteiler	13	st
	Meldetableau	1	st
	Netzüberwachung, 3-phasig für UV-Einbau	13	st
	Sicherheitsbeleuchtung in Flure und Treppenhäuser	240	st
446	Blitzschutz- und Erdungsanlage		
449	Starkstromanlagen, Sonstiges		
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
451	Telekommunikationsanlage		
	Anschlussdose	100	st
	Datenwandschrank für Haftraumtelefonie	1	st
	Datenanschlussdose für Haftraumtelefonie	227	st
452	Such- und Signalanlage		
ZRA	Zentraltechnik ZRA	1	psch
	Schnittstellen ZRA	1	psch
	Stationstechnik ZRA	12	st
	Zellenausstattung ZRA	227	st
PNA	PNA-Anlage für ca. 140 Geräte	140	st
	Induktiver Ortungssender	16	st
	eigen Überwachung induktiver Ortungssender	16	st
	Antenne	16	st
	Bodenschleife	16	st
	Notstromversorgung ind. Ortungssender 10min	16	st
453	Zeitdienstanlagen		
454	Elektroakustische Anlagen		
	ELA-Anlage	1	st
	Notstromversorgung	1	st
	Einspielgerät für Mehrzweckraum	1	st
	Lautsprecher (Rest (200st.) in Leuchten verbaut)	50	St
	Sprechstelle	13	st
455	Antennenanlage		
	Parabolantenne	1	st

	Antennensteckdose	227	st
456	Gefahren- und Alarmanlage		
BMA	Brandmeldeanlage Zentrale Esser Flex	1	St
	Rauchmelder O2T-Melder	827	St
	Handmelder	60	St
BOS	BOS-Funk Slave	2	st
EMA	Bedienanzeige Geräte (Sichtführerraum und Si.Zent)	2	st
	Magnetkontakte	30	st
	Riegelkontakt	30	st
	Überfallmelder	50	st
	Hausalarmmelder	20	st
VIDEO	Video-Anlage in EDV-Schrank	1	psch
	bewegliche Kamera	20	st
	feststehende Kamera	50	st
457	Übertragungsnetze		
	Datenschrank 42HE inkl. Zuberhör, Steckdosen, PET	2	st
	Datenwandschank 19HE inkl. Zuberhör, Steckdosen, PET	12	st
459	Sonstiges		
	<u>Sonstiges</u>		
	SPS-Zentrale	1	st
	SPS-Remote Station	12	st
	Ein-/Ausgangskarten für Magnetkontakte, Türkontakt, Türöffner etc.	28	st
460	Förderanlagen		
461	Aufzugsanlagen		
	Aufzüge Flügel A	1	st
	Aufzüge Flügel D	1	st
	Rollstuhl-Hebebühnen Mehrzweckraum	1	st

Aufstellung technische Anlagen - Geb 02

700201011 Sanierung alte Männeranstalt JVA SAM

KGR	Kurztext	Menge	Einh.
-----	----------	-------	-------

Gebäude 02 - gem. Brandschutzkonzept

Feuerlöscher	4	st
Handmelder	s. ELT	
Sicherheitsbeleuchtung	s. ELT	

Gebäude 02 - gem. HLS-Planung

410	Sanitärtechnische Anlagen		
	Infrarot-Waschtischarmaturen	2	St
	Elektrische Warmwasserboiler	2	St
	Hygienespülung	1	St
420	Wärmeversorgungsanlagen		
	Nahwärmeübergabestation	1	St
	MAG Membranausdehnungsgefäß	1	St
	Pumpenregelgruppen	2	St
430	Lufttechnische Anlagen		
	ZentralgerätLüftungsanlage Pforte	1	St
	Entfeuchtungsanlage dezentral	1	St
434	Kältetechnische Anlagen		
	Split-Klimagerät	2	St
480	Gebäudeautomation		
	ASP Automationsschwerpunkt	1	St

Gebäude 02 - gem. ELT-Planung

440	Starkstromanlagen		
441	Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen		
442	Eigenstromversorgungsanlagen		st
443	Niederspannungsschaltanlagen		
444	Niederspannungsinstallationen		
	Unterverteiler AV Wandverteiler voll bestückt, inkl. Monatge, Lieferung	1	st
	Unterverteiler USV Wandverteiler voll bestückt, inkl. Monatge, Lieferung	1	st
445	Beleuchtungsanlagen		
	Sicherheitsbel. Unterverteiler	1	st
	Netzüberwachung, 3-phasig für UV-Einbau	1	st
	Sicherheitsbeleuchtung in Flure und Treppenhäuser	15	st
	LED- Aufbau Wannenleuchte Technikräume	5	st
	LED-Einbau Leuchte Fachdienste	25	st
446	Blitzschutz- und Erdungsanlage		
449	Starkstromanlagen, Sonstiges		
	Schranke	1	psch
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		

451	Telekommunikationsanlage		
	Telefon Verteiler VKA 4	1	st
	Anschlussdose	10	st
452	Such- und Signalanlage		
	Induktiver Ortungssender	1	st
	eigen Überwachung induktiver Ortungssender	1	st
	Notstromversorgung ind. Ortungssender 10min	1	st
453	Zeitdienstanlagen		
454	Elektroakustische Anlagen		
	Fernmelder Verteiler 80DA LSA-PLUS Leisten	1	st
	Fernmeldeverteiler 20 DA LSA-PLUS Leisten	1	st
	Lautsprecher	10	St
	Sprechstelle	1	st
455	Antennenanlage		
456	Gefahren- und Alarmanlage		
BMA	Rauchmelder O2T-Melder	20	St
	Handmelder	5	St
EMA	Magnetkontakte	5	st
	Riegelkontakt	5	st
	Überfallmelder	5	st
	Hausalarm	5	st
	Fernmeldeverteiler	1	st
VIDEO	bewegliche Kamera	2	st
	feststehende Kamera	2	st
	Wetterschutzgehäuse mit Beheizung	2	st
457	Übertragungsnetze		
	Datenwandschank 19HE inkl. Zuberhör, Steckdosen, PET	1	st
459	Sonstiges		
	<u>Sonstiges</u>		
	SPS-Remote Station	1	st
	Ein-/Ausgangskarten für Magnetkontakte, Türkontakt, Türöffner etc.	3	st
	Bedientableau	1	st

Gebäude 02 - sonstiges

Detektorrahmen	1	st
----------------	---	----

Aufstellung technische Anlagen - Geb 04

700201011 Sanierung alte Männeranstalt JVA SAM

KGR	Kurztext	Menge	Einh.
-----	----------	-------	-------

Gebäude 04 - gem. Brandschutzkonzept

Feuerlöscher	12	st
Handmelder	s. ELT	
Sicherheitsbeleuchtung	s. ELT	

Gebäude 04 - gem. HLS-Planung

410	Sanitärtechnische Anlagen		
	Trinkwasser-Druckerhöhungsanlage	1	St
	Trinkwasser-Enthärtungsanlage	1	St
	Infrarot-Waschtischarmaturen	10	St
	Duschpanelle	7	St
	Elektrische Warmwasserboiler	12	St
	Hygienespülung	50	St
	Schmutzwasser-Hebeanlage	1	St
420	Wärmeversorgungsanlagen		
	Haupt-Nahwärmeübergabestation	1	St
	Druckhaltestationen	1	St
	Pumpenregelgruppen	3	St
	Frischwasserstation	2	St
430	Lufttechnische Anlagen		
	Zentralgerät Lüftungsanlage Besuchergebäude	1	St
434	Kältetechnische Anlagen		
	Kältemaschine, P=16 kW,	1	St
	Regelgruppe Kälte	1	St
	Umluftkühlgerät	6	St
480	Gebäudeautomation		
	ASP Automationsschwerpunkt	1	St

Gebäude 04 - gem. ELT-Planung

440	Starkstromanlagen		
441	Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen		
	Neue Mittelspannungsanlage inkl. Montage	1	st
	Neuer Trockentrafo 800 kVA inkl. Montage für NSHV / PV	1	st
442	Eigenstromversorgungsanlagen		
	Wechselrichter (inkl. Zubehör, Überspannungsschutz etc)	2	st
	Haupt PV-Verteilung mit Zählereinrichtung	1	st
	Messeinrichtung (Schaltanlage mit Rückmeldekontakt, Mitteilung PV-AUS, Messzelle Niederspannung)	1	st
	Steuerschrank	1	st
443	Niederspannungsschaltanlagen		

	NSHV	1	st
444	Niederspannungsinstallationen		
	Unterverteiler AV Wandverteiler voll bestückt, inkl. Montagge, Lieferung	2	st
	Unterverteiler USV Wandverteiler voll bestückt, inkl. Montagge, Lieferung	2	st
445	Beleuchtungsanlagen		
	Sicherheitsbel. Unterverteiler	1	st
	Sicherheitsbeleuchtung in Flure und Treppenhäuser	50	st
	LED-Leuchten Einzelbesuch	20	st
	LED-Quadratische Einbauleuchte Flur	80	st
	LED- Aufbau Wannenleuchte Technikräume	20	st
	LED-Einbau Leuchte Fachdienste	20	st
446	Blitzschutz- und Erdungsanlage		
449	Starkstromanlagen, Sonstiges		
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
451	Telekommunikationsanlage		
	Telefon Verteiler VKA 4	1	st
	Telefon VKA 12	1	st
	Anschlussdose	20	st
452	Such- und Signalanlage		
	Induktiver Ortungssender	2	st
	eigen Überwachung induktiver Ortungssender	2	st
	Antenne	2	st
	Bodenschleife	2	st
	Schlitze für Bodenschleife	2	st
	Schlitze Verschließen	2	st
	Notstromversorgung ind. Ortungssender 10min	2	st
453	Zeitdienstanlagen		
454	Elektroakustische Anlagen		
	Fernmelder Verteiler 80DA LSA-PLUS Leisten	1	st
	Fermeldeverteiler 20 DA LSA-PLUS Leisten	4	st
	Lautsprecher	40	St
	Sprechstelle	1	st
455	Antennenanlage		
456	Gefahren- und Alarmanlage		
BMA	Rauchmelder O2T-Melder	120	St
	Handmelder	15	St
EMA	Magnetkontakte	10	st
	Riegelkontakt	10	st
	Überfallmelder	20	st
	Hausalarm	10	st
	Fernmeldeverteiler	6	st
Video	bewegliche Kamera	6	st
	feststehende Kamera	6	st
	Wetterschutzgehäuse mit Beheizung	6	st
457	Übertragungsnetze		
	Datenschrank inkl Zuberhör, Beleuchtung, Steckdosen, PET	1	st
459	Sonstiges		
	<u>Sonstiges</u>		
	SPS-Remote Station	1	st
	Ein-/Ausgangskarten für Magnetkontakte, Türkontakt, Türöffner etc.	8	st
	Switch	1	st
	Netzteil	1	st
	Bedientableau	1	st

Aufstellung technische Anlagen - Außenanlagen

700201011 Sanierung alte Männeranstalt JVA SAM

KGR	Kurztext	Menge	Einh.
-----	----------	-------	-------

Außenanlagen - gem. Brandschutzkonzept

Überflurhydranten	4	st
Überflurhydranten JSA	1	st
Unterflurhydranten	1	st
Unterflurhydranten JSA	1	st
Löschwasser-Einspeiseeinrichtung	1	st
Löschwasser-Entnahmeeinrichtung	2	st

Außenanlagen - gem. ELT-Planung

540	Technische Anlagen in Außenanlagen		
546	Starkstromanlagen		
	Beleuchtung Wandstrahler (Nachtbeluchtung + Alarmbeleuchtung)	48	st
	Elektro Ladesäule 44kW	2	st

Außenanlagen - sonstiges

Poller Durchfahrtschutz Pforte	2	st
--------------------------------	---	----