

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Elektrotechnik für BA1 - von Q III/2024 bis II/2025 Geb1 komplett und Geb4: Mitteltrakt und Hallen 4/3 und 4/4								
1.1.	KG 442 Eigenstromanlagen								
10.	Controller für Einzelbatterieleuchten	1,000	St						
1.2.	KG 443 Niederspannungsschaltanlagen								
10.	Überspannungsschutzgerät Typ 1/2 f.Sammelschienensystem 40mm TN-S-System 7,5kA je Pol 100kA N-PE Schutzpegel 1,5kV	1,000	St						
20.	NH-Sicherungslasttrennschalter TrennerBF 400VAC AC-22 Gr.00 3polig NH-Sicherungseinsatz 2A	1,000	St						
30.	NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 50A	3,000	St						
40.	Multimessgerät	1,000	St						
50.	Sicherheitstechnische Einrichtung	1,000	St						
60.	Anlagenschemata unter Glas	1,000	St						
70.	1-poliges Ersatzschaltbild NSHV AV	1,000	St						
1.3.	KG 444 - Verteilungen								
10.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 10A	40,000	St						
20.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 16A	60,000	St						
30.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 10A	8,000	St						
40.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 16A	8,000	St						
50.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 32A	4,000	St						
60.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	16,000	St						
70.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	12,000	St						
80.	Multimessgerät	4,000	St						
90.	Überspannungsschutzgerät Typ 2 TN-S-System Schutzpegel 1,5kV	4,000	St						
100.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D01	3,000	St						
110.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D02	12,000	St						
120.	Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenschaltuhr	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
130.	Digitale Zeitschaltuhr 230V Tages - Wochenprogramm	1,000	St						
1.4.	KG 444 - Verlegesysteme / Leitungsnetz								
10.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz B 200mm	10,000	m						
20.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz B 300mm	15,000	m						
30.	Ausleger bis 2,5kN L 200mm Wandbefestigung	10,000	St						
40.	Ausleger bis 2,5kN L 300mm Wandbefestigung	15,000	St						
50.	Steigleiter B 200mm	4,000	m						
60.	Leitungskanal 15/15mm	60,000	m						
70.	Leitungskanal 40/60mm	20,000	m						
80.	Gerätekanal 130/65mm	20,000	m						
90.	Formteile für Gerätekanal 130/65	4,000	St						
100.	Endplatte	8,000	St						
110.	Metallrohr verzinkt M32	20,000	m						
120.	Isolierstoffrohr PVC M20	150,000	m						
130.	Isolierstoffrohr PVC M25	150,000	m						
140.	Isolierstoffrohr PVC M32	20,000	m						
150.	Vollkunststoff Wellenschlauch flexibel, UV-stabilisiert M50	20,000	m						
160.	NYJ-J 5x10	60,000	m						
170.	NYM-J 5x2,5	75,000	m						
180.	NYM-J 3x2,5	1.500,000	m						
190.	NYJ-J 3x2,5	60,000	m						
200.	NYM-J 5x1,5	500,000	m						
210.	NYM-J 3x1,5	500,000	m						
220.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	200,000	m						
230.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	100,000	m						
240.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 3x1,5 bis 3x2,5	100,000	St						
250.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 5x1,5 bis 5x2,5	20,000	St						
260.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 5x10 bis 5x16mm ²	2,000	St						
270.	Anschließen J-H(St)H 4x2x0,8	20,000	St						
1.5.	KG 444 - Installationsgeräte								
10.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Beschriftungsfeld Kontrolllampe IP44	5,000	St						
20.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	10,000	St						
30.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	10,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
40.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung IP44	2,000	St						
50.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung IP44	2,000	St						
60.	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 80/80mm T 37mm IP44 AP	70,000	St						
70.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP65 180Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5- 1000lx	1,000	St						
80.	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP65 180Grad Reichweite 8m 5-1000lx	1,000	St						
90.	Energiewürfel als Gerätekombination	12,000	St						
100.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	10,000	St						
110.	Wippschalter 1-polig Serien 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
120.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	35,000	St						
130.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	20,000	St						
140.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	12,000	St						
150.	Geräteanschlussdose Beschriftungsfeld IP2X bis 5x2,5mm ²	5,000	St						
160.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5- 1000lx	28,000	St						
170.	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m 5-1000lx	6,000	St						
180.	Dali Präsenz-/ Helligkeitssensor für Lichtbandsysteme	12,000	St						
190.	Kaltgerätesteckeranschluss für Monitore	4,000	St						
200.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Mauerwerk	60,000	St						
210.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Hohlwand	20,000	St						
220.	RWA-Zentrale kompakt	6,000	St						
230.	RWA-Hauptbedienstelle 24 V	6,000	St						
240.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 4x2x0,8 Bd	300,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250.	Anschließen bauseitige Motorantriebe	26,000	St						
260.	Inbetriebnahme der RWA-Anlagen einschl. Funktionstest, Übergabe und Einweisung	4,000	h						
270.	Sachkundigenabnahme RWA	6,000	St						
1.6.	KG 444 - Bauleistungen								
10.	Bohren von Durchbrüchen DN25 WD 40cm	45,000	St						
20.	Bohren von Durchbrüchen DN100 WD 40cm	5,000	St						
30.	Herstellen von Schalterausparungen Mauerwerk und Beton	60,000	St						
40.	Gebäudeeinführung für Wärmepumpenanschluss	1,000	St						
50.	Herstellen von Schalterausparungen in Trockenbau	20,000	St						
60.	Schlitz in Beton 2 cm	200,000	m						
70.	Schlitz in Beton 4 cm	50,000	m						
80.	Hebebühne / Rollgerüst	25,000	Wo						
1.7.	KG 444 - Brandschutz								
10.	Schließen Leitungsdurchführungen	5,000	St						
20.	Schließen Leitungsdurchführungen	10,000	St						
30.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	8,000	St						
40.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	4,000	St						
50.	Brandschutzbekl. Beflammung innen Kalziumsilikat-Platte D 30mm I90 Gebäude	10,000	m2						
60.	Wandanschluss	4,000	St						
70.	Nachbelegung Brandschott	10,000	St						
1.8.	KG 445 - Allgemeine Beleuchtung								
10.	Demontage Bestandsleuchten Anbauleuchten	120,000	St						
20.	Demontage Bestandsleuchten Einbauleuchten / Downlights	38,000	St						
30.	Tragschiene für Lichtbandsysteme	245,000	m						
40.	Leermodul zum Einbau eines Präsenzsensors	12,000	St						
50.	Leuchte 01 Büroleuchte als Pendelleuchte	22,000	St						
60.	Leuchte 02 Feuchtraumwannenleuchte	6,000	St						
70.	Leuchte 03 Einbau Downlight Toiletten / Flure	78,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
80.	Leuchte 04 Lichtbandleuchte als Pendelleuchte Werkstatt	112,000	St						
90.	Leuchte 05 Außenleuchte Haupteingang als Deckenleuchte	6,000	St						
100.	Leuchte 06 Außenleuchte Nebeneingänge als Wandleuchte	4,000	St						
1.9.	KG 445 - Sicherheitsbeleuchtung								
10.	Sicherheitsleuchte 01 - Einbauleuchte	9,000	St						
20.	Sicherheitsleuchte 02 - Anbauleuchte	3,000	St						
30.	Sicherheitsleuchte 03 - Pendelleuchte	12,000	St						
40.	Sicherheitsleuchte 04 - Anbauleuchte IP 65 Außen	4,000	St						
50.	Sicherheitsleuchte 05 - Rettungszeichenleuchte einseitig Wandanbau	13,000	St						
60.	Sicherheitsleuchte 06 - Rettungszeichenleuchte einseitig Einbau	2,000	St						
70.	Demontage Bestandssicherheitsbeleuchtung	56,000	St						
1.10.	KG 446 - Potentialausgleich								
10.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck. 30x3,5mm	1,000	St						
20.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck.	5,000	St						
30.	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 100mm	3,000	St						
40.	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 40mm	5,000	St						
50.	NYJ-J 1x25	50,000	m						
60.	NYJ-J 1x16	100,000	m						
70.	NYJ-J 1x6	50,000	m						
80.	Runddraht Durchmesser 8 mm, Alu-Knetlegierung, als Dachleitung auf Dachleitungshaltern, gerade ausgerichtet verlegen	40,000	m						
90.	Runddraht Durchmesser 8 mm, Alu-Knetlegierung, als Ableitung, gerade ausgerichtet verlegen	10,000	m						
100.	Dachleitungshalter mit 1-facher Leitungshalterung als Betonfuß	50,000	St						
110.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	5,000	St						
120.	Verbinder Kl.N Längsverbindung Stahl niro	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
130.	Fangstange aus Aluminium zum Schutz der Dachaufbauten Länge 1250 - 1750 mm	2,000	St						
140.	Fangmast für eine isolierte Blitzschutzanlage, Gesamthöhe Fangmast 6,00 m	2,000	St						
150.	Erdung Fundamentender FI30-St	10,000	m						
160.	Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 2m	1,000	St						
170.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl verz	1,000	St						
180.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl verz	1,000	St						
190.	Messen und Prüfen Blitzschutzsystem/ Erdungsanlage	1,000	psch						
200.	Sachkundigenprüfung Blitzschutz	1,000	St						
1.11.	KG 449 - Dokumentation								
10.	Bestandsdokumentation Werkhalle 1	1,000	psch						
20.	Bestandsdokumentation BOA Werkhalle 1	1,000	psch						
30.	Fotodokumentation Brandschutz	10,000	St						
1.12.	KG 449 - Starkstromanlagen, sonstiges								
10.	Baustromverteiler 63 A	2,000	St						
20.	Mietpreis Baustromanlage 63 A	9,000	Mon						
30.	Umsetzen der Baustromanlage	2,000	St						
40.	Konsolen für Baustromverteiler 63 A	2,000	St						
50.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 35	75,000	m						
60.	Mietpreis Kabel H07RN-F 5 G 35	9,000	Mon						
70.	CEE-Verlängerung zum Anschluss der Toiletten- und Baucontainer	5,000	St						
80.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5	150,000	m						
90.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5	75,000	m						
100.	Trennschalter / Hauptschalter	1,000	St						
110.	Abzweigdosen	5,000	St						
120.	Feuchtraumwannenleuchte	10,000	St						
130.	Provisorien zur Aufrechterhaltung der Netzversorgung einzelner elektrischer Anlagen während der Bauzeit	10,000	St						
140.	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
150.	Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
160.	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.13.	KGR 451 Telekommunikationsanlagen								
10.	Überspannungsschutzgerät 10DA Zone 0A-1	20,000	St						
1.14.	KGR 453 Zeitdienstanlagen								
10.	Hauptuhr pro	1,000	St						
20.	Funkempfänger für Hauptuhr	1,000	St						
30.	Nebenuhr rund Durchm. 40cm	2,000	St						
40.	Nebenuhr rund Durchm. 30cm	4,000	St						
50.	Installationskabel symmetrisch J-H (St)H 2x2x0,8 Bd	200,000	m						
1.15.	KGR 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen								
10.	Brandmeldezentrale als Hauswarnanlage	1,000	St						
20.	Anzeige- und Bedienteil	1,000	St						
30.	Erweiterungs-Modulträger 4 freien Steckplätzen	1,000	St						
40.	Bus-Modul	2,000	St						
50.	Netzwerk-Interface-Modul	1,000	St						
60.	3-Wege-Stecker inkl. Anschlussleitung	1,000	St						
70.	Akku 12V / 24 Ah	2,000	St						
80.	Zentralerweiterungsgehäuse	1,000	St						
90.	Multimode LWL Konverter ST	2,000	St						
100.	Feuerwehranzeigetableau	1,000	St						
110.	Brandschutz-Hängegehäuse	1,000	St						
120.	O2T/So Multisensor Melder mit integr. Warnton	9,000	St						
130.	Optischer Rauchmelder	12,000	St						
140.	Meldersockel Standard für Multisensor / Rauchmelder	21,000	St						
150.	Beschriftungsfeld	1,000	PAC						
160.	Handmelder Gehäuse, blau mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	10,000	St						
170.	Handmelder Elektronikmodul m. Trenner	10,000	St						
180.	Kunststoffschild "Außer Betrieb"	10,000	St						
190.	Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse (70490x7048xx) große Bauform	1,000	PAC						
200.	Metallschlüssel für Handmelder	5,000	St						
210.	Akust. Signalgeber Gehäuse blau	44,000	St						
220.	Sockel IP 56 für Signalgeber, blau ähnlich RAL 5015	44,000	St						
230.	Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot	8,000	St						
240.	SockelSignalgeber, blau Ral 5015	8,000	St						
250.	Blitzleuchte außen	1,000	St						
260.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H (St)H 2x2x0,8 Bd	850,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
270.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	200,000	m						
280.	Abzweigkasten Kunststoff rot 80/80mm T 50mm IP54	10,000	St						
290.	Hinweisschild "Brandmeldezentrale / Hauswarnanlage"	1,000	St						
300.	Betriebs- und Wartungsbuch BMZ als Hauswarnanlage	1,000	St						
310.	Inbetriebnahme der Brandmeldeanlage	1,000	psch						
320.	Brandfallsteuermatrix	1,000	psch						
330.	Hinweisschild BMA / RWA	2,000	St						
340.	Wartungs- / Inspektionskosten innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche	4,000	Jr						
350.	Sachverständigenabnahme Brandmeldeanlage	1,000	psch						
1.16.	KGR 457 Übertragungsnetze								
10.	Dokumentenfach 1 HE	1,000	St						
20.	Leerfeldplatte Stahlblech besch 1HE	2,000	St						
30.	19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 modular Kat.7	1,000	St						
40.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports UP	8,000	St						
50.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports AP	8,000	St						
60.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22)	750,000	m						
70.	Prüfung der Kupfer- Verbindungsstrecken	32,000	St						
80.	HDMI-Anschlussdose	8,000	St						
90.	HDMI-Kabel 20polig, AWG 24 konfektioniert15m	4,000	St						
100.	Patchkabel RJ45 gelb 2m	11,000	St						
110.	Patchkabel RJ45 gelb 5m	5,000	St						
1.17.	KG 442 Eigenstromanlagen								
10.	Controller für Einzelbatterieleuchten	1,000	St						
1.18.	KG 443 Niederspannungsschaltanlagen								
10.	Überspannungsschutzgerät Typ 1/2 f.Sammelschienensystem 40mm TN-S-System 7,5kA je Pol 100kA N-PE Schutzpegel 1,5kV	1,000	St						
20.	NH-Sicherungslasttrennschalter TrennerBF 400VAC AC-22 Gr.00 3polig NH-Sicherungseinsatz 2A	1,000	St						
30.	NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 50A	3,000	St						
40.	Multimessgerät	1,000	St						
50.	Sicherheitstechnische Einrichtung	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
60.	Anlagenschemata unter Glas	1,000	St						
70.	1-poliges Ersatzschaltbild NSHV AV	1,000	St						
1.19.	KG 444 - Verteilungen								
10.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 10A	20,000	St						
20.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 16A	30,000	St						
30.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 10A	4,000	St						
40.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 16A	4,000	St						
50.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 32A	2,000	St						
60.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	8,000	St						
70.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	6,000	St						
80.	Multimesegerät	2,000	St						
90.	Überspannungsschutzgerät Typ 2 TN-S-System Schutzpegel 1,5kV	2,000	St						
100.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D01	3,000	St						
110.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D02	6,000	St						
120.	Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenschaltuhr	1,000	St						
130.	Digitale Zeitschaltuhr 230V Tages - Wochenprogramm	1,000	St						
1.20.	KG 444 - Verlegesysteme / Leitungsnetz								
10.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz B 200mm	10,000	m						
20.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz B 300mm	15,000	m						
30.	Ausleger bis 2,5kN L 200mm Wandbefestigung	10,000	St						
40.	Ausleger bis 2,5kN L 300mm Wandbefestigung	15,000	St						
50.	Steigleiter B 200mm	4,000	m						
60.	Leitungskanal 15/15mm	40,000	m						
70.	Leitungskanal 40/60mm	10,000	m						
80.	Gerätekanal 130/65mm	10,000	m						
90.	Formteile für Gerätekanal 130/65	2,000	St						
100.	Endplatte	4,000	St						
110.	Metallrohr verzinkt M32	20,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
120.	Isolierstoffrohr PVC M20	100,000	m						
130.	Isolierstoffrohr PVC M25	100,000	m						
140.	Isolierstoffrohr PVC M32	20,000	m						
150.	Vollkunststoff Wellenschlauch flexibel, UV-stabilisiert M50	20,000	m						
160.	NYJ-J 5x10	60,000	m						
170.	NYM-J 5x2,5	50,000	m						
180.	NYM-J 3x2,5	1.000,000	m						
190.	NYJ-J 3x2,5	60,000	m						
200.	NYM-J 5x1,5	300,000	m						
210.	NYM-J 3x1,5	300,000	m						
220.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	150,000	m						
230.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	75,000	m						
240.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 3x1,5 bis 3x2,5	70,000	St						
250.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 5x1,5 bis 5x2,5	15,000	St						
260.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 5x10 bis 5x16mm ²	2,000	St						
270.	Anschließen J-H(St)H 4x2x0,8	15,000	St						
1.21.	KG 444 - Installationsgeräte								
10.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Beschriftungsfeld Kontrolllampe IP44	5,000	St						
20.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
30.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
40.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
50.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
60.	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 80/80mm T 37mm IP44 AP	40,000	St						
70.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP65 180Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5-1000lx	1,000	St						
80.	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP65 180Grad Reichweite 8m 5-1000lx	1,000	St						
90.	Energiewürfel als Gerätekombination	6,000	St						
100.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	6,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
110.	Wippschalter 1-polig Serien 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
120.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	25,000	St						
130.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	12,000	St						
140.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
150.	Geräteanschlussdose Beschriftungsfeld IP2X bis 5x2,5mm ²	3,000	St						
160.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m Integr. Dämmerungsschalter 5- 1000lx	28,000	St						
170.	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m 5-1000lx	6,000	St						
180.	Dali Presenz-/ Helligkeitssensor für Lichtbandsysteme	6,000	St						
190.	Kaltgerätesteckeranschluss für Monitore	2,000	St						
200.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Mauerwerk	45,000	St						
210.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Hohlwand	15,000	St						
220.	RWA-Zentrale kompakt	4,000	St						
230.	RWA-Hauptbedienstelle 24 V	4,000	St						
240.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 4x2x0,8 Bd	200,000	m						
250.	Anschließen bauseitige Motorantriebe	14,000	St						
260.	Inbetriebnahme der RWA- Anlagen einschl. Funktionstest, Übergabe und Einweisung	3,000	h						
270.	Sachkundigenabnahme RWA	4,000	St						
1.22.	KG 444 - Bauleistungen								
10.	Bohren von Durchbrüchen DN25 WD 40cm	30,000	St						
20.	Bohren von Durchbrüchen DN100 WD 40cm	3,000	St						
30.	Herstellen von Schalterausparungen Mauerwerk und Beton	40,000	St						
40.	Gebäudeeinführung für Wärmepumpenanschluss	1,000	St						
50.	Herstellen von Schalterausparungen in Trockenbau	15,000	St						
60.	Schlitzten in Beton 2 cm	150,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
70.	Schlitzen in Beton 4 cm	35,000	m						
80.	Hebebühne / Rollgerüst	25,000	Wo						
1.23.	KG 444 - Brandschutz								
10.	Schließen Leitungsdurchführungen	3,000	St						
20.	Schließen Leitungsdurchführungen	7,000	St						
30.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	6,000	St						
40.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	3,000	St						
50.	Brandschutzbekl. Beflammung innen Kalziumsilikat-Platte D 30mm I90 Gebäude	10,000	m2						
60.	Wandanschluss	4,000	St						
70.	Nachbelegung Brandschott	7,000	St						
1.24.	KG 445 - Allgemeine Beleuchtung								
10.	Demontage Bestandsleuchten Anbauleuchten	70,000	St						
20.	Demontage Bestandsleuchten Einbauleuchten / Downlights	30,000	St						
30.	Tragschiene für Lichtbandsysteme	135,000	m						
40.	Leermodul zum Einbau eines Präsenzsensors	6,000	St						
50.	Leuchte 01 Büroleuchte als Pendelleuchte	13,000	St						
60.	Leuchte 02 Feuchtraumwannenleuchte	26,000	St						
70.	Leuchte 03 Einbau Downlight Toiletten / Flure	83,000	St						
80.	Leuchte 04 Lichtbandleuchte als Pendelleuchte Werkstatt	56,000	St						
90.	Leuchte 05 Außenleuchte Haupteingang als Deckenleuchte	6,000	St						
100.	Leuchte 06 Außenleuchte Nebeneingänge als Wandleuchte	2,000	St						
1.25.	KG 445 - Sicherheitsbeleuchtung								
10.	Sicherheitsleuchte 01 - Einbauleuchte	11,000	St						
20.	Sicherheitsleuchte 02 - Anbauleuchte	3,000	St						
30.	Sicherheitsleuchte 03 - Pendelleuchte	6,000	St						
40.	Sicherheitsleuchte 04 - Anbauleuchte IP 65 Außen	4,000	St						
50.	Sicherheitsleuchte 05 - Rettungszeichenleuchte einseitig Wandanbau	11,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
60.	Sicherheitsleuchte 06 - Rettungszeichenleuchte einseitig Einbau	2,000	St						
70.	Demontage Bestandssicherheitsbeleuchtung	36,000	St						
1.26.	KG 446 - Potentialausgleich								
10.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck. 30x3,5mm	1,000	St						
20.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck.	4,000	St						
30.	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 100mm	3,000	St						
40.	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 40mm	5,000	St						
50.	NYJ-J 1x25	40,000	m						
60.	NYJ-J 1x16	70,000	m						
70.	NYJ-J 1x6	30,000	m						
80.	Runddraht Durchmesser 8 mm, Alu-Knetlegierung, als Dachleitung auf Dachleitungshaltern, gerade ausgerichtet verlegen	40,000	m						
90.	Runddraht Durchmesser 8 mm, Alu-Knetlegierung, als Ableitung, gerade ausgerichtet verlegen	10,000	m						
100.	Dachleitungshalter mit 1-facher Leitungshalterung als Betonfuß	50,000	St						
110.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	5,000	St						
120.	Verbinder Kl.N Längsverbindung Stahl niro	2,000	St						
130.	Fangstange aus Aluminium zum Schutz der Dachaufbauten Länge 1250 - 1750 mm	2,000	St						
140.	Fangmast für eine isolierte Blitzschutzanlage, Gesamthöhe Fangmast 6,00 m	2,000	St						
150.	Erdung Fundamentender FI30-St	10,000	m						
160.	Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 2m	1,000	St						
170.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl verz	1,000	St						
180.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl verz	1,000	St						
190.	Messen und Prüfen Blitzschutzsystem/ Erdungsanlage	1,000	psch						
200.	Sachkundigenprüfung Blitzschutz	1,000	St						
1.27.	KG 449 - Dokumentation								
10.	Bestandsdokumentation Werkhalle 4 Mitteltrakt und Hallen 4/4 & 4/3	1,000	psch						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.	Bestandsdokumentation BOA Werkhalle 4 Mitteltrakt und Hallen 4/4 & 4/3	1,000	psch						
30.	Fotodokumentation Brandschutz	7,000	St						
1.28.	KG 449 - Starkstromanlagen, sonstiges								
10.	Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
20.	Mietpreis Baustromanlage 63 A	9,000	Mon						
30.	Umsetzen der Baustromanlage	1,000	St						
40.	Konsolen für Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
50.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 35	40,000	m						
60.	Mietpreis Kabel H07RN-F 5 G 35	9,000	Mon						
70.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5	100,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5	50,000	m						
90.	Trennschalter / Hauptschalter	1,000	St						
100.	Abzweigdosen	5,000	St						
110.	Feuchtraumwanneleuchte	7,000	St						
120.	Provisorien zur Aufrechterhaltung der Netzversorgung einzelner elektrischer Anlagen während der Bauzeit	7,000	St						
130.	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
140.	Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
150.	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
1.29.	KGR 451 Telekommunikationsanlagen								
10.	Überspannungsschutzgerät 10DA Zone 0A-1	20,000	St						
1.30.	KGR 453 Zeitdienstanlagen								
10.	Hauptuhr pro	1,000	St						
20.	Funkempfänger für Hauptuhr	1,000	St						
30.	Nebenuhr rund Durchm. 40cm	2,000	St						
40.	Nebenuhr rund Durchm. 30cm	2,000	St						
50.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	150,000	m						
1.31.	KGR 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen								
10.	Brandmeldezentrale als Hauswarnanlage	1,000	St						
20.	Anzeige- und Bedienteil	1,000	St						
30.	Erweiterungs-Modulträger 4 freien Steckplätzen	1,000	St						
40.	Bus-Modul	2,000	St						
50.	Netzwerk-Interface-Modul	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
60.	3-Wege-Stecker inkl. Anschlussleitung	1,000	St						
70.	Akku 12V / 24 Ah	2,000	St						
80.	Zentralerweiterungsgehäuse	1,000	St						
90.	Multimode LWL Konverter ST	2,000	St						
100.	Feuerwehranzeigetableau	1,000	St						
110.	Brandschutz-Hängegehäuse	1,000	St						
120.	O2T/So Multisensor Melder mit integr. Warnton	11,000	St						
130.	Optischer Rauchmelder	14,000	St						
140.	Meldersockel Standard für Multisensor / Rauchmelder	25,000	St						
150.	Beschriftungsfeld	1,000	PAC						
160.	Handmelder Gehäuse, blau mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	6,000	St						
170.	Handmelder Elektronikmodul m. Trenner	6,000	St						
180.	Kunststoffschild "Außer Betrieb"	6,000	St						
190.	Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse (70490x/7048xx) große Bauform	1,000	PAC						
200.	Metallschlüssel für Handmelder	5,000	St						
210.	Akust. Signalgeber Gehäuse blau	33,000	St						
220.	Socket IP 56 für Signalgeber, blau ähnlich RAL 5015	33,000	St						
230.	Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot	4,000	St						
240.	SocketSignalgeber, blau Ral 5015	4,000	St						
250.	Blitzleuchte außen	1,000	St						
260.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(S)H 2x2x0,8 Bd	600,000	m						
270.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(S)H 4x2x0,8 Bd	150,000	m						
280.	Abzweigkasten Kunststoff rot 80/80mm T 50mm IP54	7,000	St						
290.	Hinweisschild "Brandmeldezentrale / Hauswarnanlage"	1,000	St						
300.	Betriebs- und Wartungsbuch BMZ als Hauswarnanlage	1,000	St						
310.	Inbetriebnahme der Brandmeldeanlage	1,000	psch						
320.	Brandfallsteuermatrix	1,000	psch						
330.	Hinweisschild BMA / RWA	2,000	St						
340.	Wartungs- / Inspektionskosten innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche	4,000	Jr						
350.	Sachverständigenabnahme Brandmeldeanlage	1,000	psch						
1.32.	KGR 457 Übertragungsnetze								
10.	Dokumentenfach 1 HE	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.	Leerfeldplatte Stahlblech besch 1HE	2,000	St						
30.	19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 modular Kat.7	1,000	St						
40.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports UP	6,000	St						
50.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports AP	4,000	St						
60.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22)	500,000	m						
70.	Prüfung der Kupfer-Verbindungsstrecken	20,000	St						
80.	HDMI-Anschlussdose	4,000	St						
90.	HDMI-Kabel 20polig, AWG 24 konfektioniert15m	2,000	St						
100.	Patchkabel RJ45 gelb 2m	11,000	St						
110.	Patchkabel RJ45 gelb 5m	5,000	St						
2.	Elektrotechnik für BA2 - von Q III/2025 bis I/2026 Geb4 Hallen 4/1+4/2								
2.1.	KG 444 - Verteilungen								
10.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 10A	20,000	St						
20.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 16A	30,000	St						
30.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 10A	4,000	St						
40.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 16A	4,000	St						
50.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 32A	2,000	St						
60.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	8,000	St						
70.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	6,000	St						
80.	Multimeßgerät	2,000	St						
90.	Überspannungsschutzgerät Typ 2 TN-S-System Schutzpegel 1,5kV	2,000	St						
100.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D01	3,000	St						
110.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D02	6,000	St						
120.	Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenschaltuhr	1,000	St						
130.	Digitale Zeitschaltuhr 230V Tages - Wochenprogramm	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2.2.	KG 444 - Verlegesysteme / Leitungsnetz								
10.	Leitungskanal 15/15mm	20,000	m						
20.	Leitungskanal 40/60mm	10,000	m						
30.	Gerätekanal 130/65mm	10,000	m						
40.	Formteile für Gerätekanal 130/65	2,000	St						
50.	Endplatte	4,000	St						
60.	Metallrohr verzinkt M32	20,000	m						
70.	Isolierstoffrohr PVC M20	50,000	m						
80.	Isolierstoffrohr PVC M25	50,000	m						
90.	NYM-J 5x2,5	25,000	m						
100.	NYM-J 3x2,5	500,000	m						
110.	NYM-J 5x1,5	200,000	m						
120.	NYM-J 3x1,5	200,000	m						
130.	Installationskabel symmetrisch J- H(St)H 4x2x0,8 Bd	50,000	m						
140.	Installationskabel symmetrisch J- H(St)H 2x2x0,8 Bd	25,000	m						
150.	Anschließen NYY-J / NYM-J 3x1,5 bis 3x2,5	30,000	St						
160.	Anschließen NYY-J / NYM-J 5x1,5 bis 5x2,5	5,000	St						
170.	Anschließen J-H(St)H 4x2x0,8	5,000	St						
2.3.	KG 444 - Installationsgeräte								
10.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
20.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
30.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
40.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
50.	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 80/80mm T 37mm IP44 AP	30,000	St						
60.	Energiewürfel als Gerätekombination	6,000	St						
70.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	4,000	St						
80.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	10,000	St						
90.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	8,000	St						
100.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
110.	Geräteanschlussdose Beschriftungsfeld IP2X bis 5x2,5mm ²	2,000	St						
120.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m integr. Dämmerungsschalter 5- 1000lx	2,000	St						
130.	Dali Präsenz-/ Helligkeitssensor für Lichtbandsysteme	6,000	St						
140.	Kaltgerätesteckeranschluss für Monitore	2,000	St						
150.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Mauerwerk	15,000	St						
160.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Hohlwand	5,000	St						
170.	RWA-Zentrale kompakt	2,000	St						
180.	RWA-Hauptbedienstelle 24 V	2,000	St						
190.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 4x2x0,8 Bd	100,000	m						
200.	Anschließen bauseitige Motorantriebe	12,000	St						
210.	Inbetriebnahme der RWA- Anlagen einschl. Funktionstest, Übergabe und Einweisung	1,000	h						
220.	Sachkundigenabnahme RWA	2,000	St						
2.4.	KG 444 - Bauleistungen								
10.	Bohren von Durchbrüchen DN25 WD 40cm	15,000	St						
20.	Bohren von Durchbrüchen DN100 WD 40cm	2,000	St						
30.	Herstellen von Schalterausparungen Mauerwerk und Beton	20,000	St						
40.	Herstellen von Schalterausparungen in Trockenbau	5,000	St						
50.	Schlitzten in Beton 2 cm	50,000	m						
60.	Schlitzten in Beton 4 cm	15,000	m						
70.	Hebebühne / Rollgerüst	15,000	Wo						
2.5.	KG 444 - Brandschutz								
10.	Schließen Leitungsdurchführungen	2,000	St						
20.	Schließen Leitungsdurchführungen	3,000	St						
30.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	2,000	St						
40.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	1,000	St						
50.	Nachbelegung Brandschott	3,000	St						
2.6.	KG 445 - Allgemeine Beleuchtung								

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Demontage Bestandsleuchten Anbauleuchten	50,000	St						
20.	Demontage Bestandsleuchten Einbauleuchten / Downlights	8,000	St						
30.	Tragschiene für Lichtbandsysteme	110,000	m						
40.	Leermodul zum Einbau eines Präsenzsensors	6,000	St						
50.	Leuchte 01 Büroleuchte als Pendelleuchte	4,000	St						
60.	Leuchte 03 Einbau Downlight Toiletten / Flure	2,000	St						
70.	Leuchte 04 Lichtbandleuchte als Pendelleuchte Werkstatt	56,000	St						
80.	Leuchte 06 Außenleuchte Nebeneingänge als Wandleuchte	2,000	St						
2.7.	KG 445 - Sicherheitsbeleuchtung								
10.	Sicherheitsleuchte 03 - Pendelleuchte	6,000	St						
20.	Sicherheitsleuchte 04 - Anbauleuchte IP 65 Außen	1,000	St						
30.	Sicherheitsleuchte 05 - Rettungszeichenleuchte einseitig Wandanbau	4,000	St						
40.	Demontage Bestandssicherheitsbeleuchtung	20,000	St						
2.8.	KG 446 - Potentialausgleich								
10.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck.	1,000	St						
20.	NY-Y-J 1x25	10,000	m						
30.	NY-Y-J 1x16	30,000	m						
40.	NY-Y-J 1x6	20,000	m						
2.9.	KG 449 - Dokumentation								
10.	Bestandsdokumentation Werkhalle 4 Hallen 4/1 & 4/2	1,000	psch						
20.	Bestandsdokumentation BOA Werkhalle 4 Hallen 4/1 & 4/2	1,000	psch						
30.	Fotodokumentation Brandschutz	3,000	St						
2.10.	KG 449 - Starkstromanlagen, sonstiges								
10.	Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
20.	Mietpreis Baustromanlage 63 A	6,000	Mon						
30.	Umsetzen der Baustromanlage	1,000	St						
40.	Konsolen für Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
50.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 35	35,000	m						
60.	Mietpreis Kabel H07RN-F 5 G 35	6,000	Mon						
70.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5	50,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5	25,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
90.	Trennschalter / Hauptschalter	1,000	St						
100.	Abzweigdosen	5,000	St						
110.	Feuchtraumwanneleuchte	4,000	St						
120.	Provisorien zur Aufrechterhaltung der Netzversorgung einzelner elektrischer Anlagen während der Bauzeit	3,000	St						
130.	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
140.	Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
150.	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
2.11.	KGR 453 Zeitdienstanlagen								
10.	Nebenuhr rund Durchm. 30cm	2,000	St						
20.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	75,000	m						
2.12.	KGR 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen								
10.	Handmelder Gehäuse, blau mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	4,000	St						
20.	Handmelder Elektronikmodul m. Trenner	4,000	St						
30.	Kunststoffschild "Außer Betrieb"	4,000	St						
40.	Akust. Signalgeber Gehäuse blau	11,000	St						
50.	Socket IP 56 für Signalgeber, blau ähnlich RAL 5015	11,000	St						
60.	Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot	4,000	St						
70.	Socket Signalgeber, blau Ral 5015	4,000	St						
80.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	250,000	m						
90.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	50,000	m						
100.	Abzweigkasten Kunststoff rot 80/80mm T 50mm IP54	3,000	St						
2.13.	KGR 457 Übertragungsnetze								
10.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports UP	4,000	St						
20.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports AP	2,000	St						
30.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22)	300,000	m						
40.	Prüfung der Kupfer-Verbindungsstrecken	12,000	St						
50.	HDMI-Anschlussdose	4,000	St						
60.	HDMI-Kabel 20polig, AWG 24 konfektioniert 15m	2,000	St						
3.	Elektrotechnik für BA3 - von Q I/2026 bis IV/2026 Geb2 Kern+2/1+2/2								
3.1.	KG 442 Eigenstromanlagen								

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Controller für Einzelbatterieleuchten	1,000	St						
3.2.	KG 443 Niederspannungsschaltanlagen								
10.	Überspannungsschutzgerät Typ 1/2 f.Sammelschienensystem 40mm TN-S-System 7,5kA je Pol 100kA N-PE Schutzpegel 1,5kV	1,000	St						
20.	NH-Sicherungslasttrennschalter TrennerBF 400VAC AC-22 Gr.00 3polig NH-Sicherungseinsatz 2A	1,000	St						
30.	NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 50A	3,000	St						
40.	Multimesegerät	1,000	St						
50.	Sicherheitstechnische Einrichtung	1,000	St						
60.	Anlagenschemata unter Glas	1,000	St						
70.	1-poliges Ersatzschaltbild NSHV AV	1,000	St						
3.3.	KG 444 - Verteilungen								
10.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 10A	20,000	St						
20.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 16A	30,000	St						
30.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 10A	4,000	St						
40.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 16A	4,000	St						
50.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 32A	2,000	St						
60.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	8,000	St						
70.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	6,000	St						
80.	Multimesegerät	2,000	St						
90.	Überspannungsschutzgerät Typ 2 TN-S-System Schutzpegel 1,5kV	2,000	St						
100.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D01	3,000	St						
110.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D02	6,000	St						
120.	Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenschaltuhr	1,000	St						
130.	Digitale Zeitschaltuhr 230V Tages - Wochenprogramm	1,000	St						
3.4.	KG 444 - Verlegesysteme / Leitungsnetz								

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz B 200mm	10,000	m						
20.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz B 300mm	15,000	m						
30.	Ausleger bis 2,5kN L 200mm Wandbefestigung	10,000	St						
40.	Ausleger bis 2,5kN L 300mm Wandbefestigung	15,000	St						
50.	Steigleiter B 200mm	4,000	m						
60.	Leitungskanal 15/15mm	40,000	m						
70.	Leitungskanal 40/60mm	10,000	m						
80.	Gerätekanal 130/65mm	10,000	m						
90.	Formteile für Gerätekanal 130/65	2,000	St						
100.	Endplatte	4,000	St						
110.	Metallrohr verzinkt M32	20,000	m						
120.	Isolierstoffrohr PVC M20	100,000	m						
130.	Isolierstoffrohr PVC M25	100,000	m						
140.	Isolierstoffrohr PVC M32	20,000	m						
150.	Vollkunststoff Wellenschlauch flexibel, UV-stabilisiert M50	20,000	m						
160.	NYJ-J 5x10	60,000	m						
170.	NYM-J 5x2,5	50,000	m						
180.	NYM-J 3x2,5	1.000,000	m						
190.	NYJ-J 3x2,5	60,000	m						
200.	NYM-J 5x1,5	300,000	m						
210.	NYM-J 3x1,5	300,000	m						
220.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	150,000	m						
230.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	75,000	m						
240.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 3x1,5 bis 3x2,5	70,000	St						
250.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 5x1,5 bis 5x2,5	15,000	St						
260.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 5x10 bis 5x16mm ²	2,000	St						
270.	Anschließen J-H(St)H 4x2x0,8	15,000	St						
3.5.	KG 444 - Installationsgeräte								
10.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Beschriftungsfeld Kontrolllampe IP44	5,000	St						
20.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
30.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
40.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung IP44	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
60.	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 80/80mm T 37mm IP44 AP	40,000	St						
70.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP65 180Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5- 1000lx	1,000	St						
80.	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP65 180Grad Reichweite 8m 5-1000lx	1,000	St						
90.	Energiewürfel als Gerätekombination	6,000	St						
100.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	6,000	St						
110.	Wippschalter 1-polig Serien 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
120.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	25,000	St						
130.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	12,000	St						
140.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
150.	Geräteanschlussdose Beschriftungsfeld IP2X bis 5x2,5mm ²	3,000	St						
160.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5- 1000lx	28,000	St						
170.	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m 5-1000lx	6,000	St						
180.	Dali Presenz-/ Helligkeitssensor für Lichtbandsysteme	6,000	St						
190.	Kaltgerätesteckeranschluss für Monitore	2,000	St						
200.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Mauerwerk	45,000	St						
210.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Hohlwand	15,000	St						
220.	RWA-Zentrale kompakt	4,000	St						
230.	RWA-Hauptbedienstelle 24 V	4,000	St						
240.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 4x2x0,8 Bd	200,000	m						
250.	Anschließen bauseitige Motorantriebe	14,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
260.	Inbetriebnahme der RWA-Anlagen einschl. Funktionstest, Übergabe und Einweisung	3,000	h						
270.	Sachkundigenabnahme RWA	4,000	St						
3.6.	KG 444 - Bauleistungen								
10.	Bohren von Durchbrüchen DN25 WD 40cm	30,000	St						
20.	Bohren von Durchbrüchen DN100 WD 40cm	3,000	St						
30.	Herstellen von Schalterausparungen Mauerwerk und Beton	40,000	St						
40.	Gebäudeeinführung für Wärmepumpenanschluss	1,000	St						
50.	Herstellen von Schalterausparungen in Trockenbau	15,000	St						
60.	Schlitz in Beton 2 cm	150,000	m						
70.	Schlitz in Beton 4 cm	35,000	m						
80.	Hebebühne / Rollgerüst	25,000	Wo						
3.7.	KG 444 - Brandschutz								
10.	Schließen Leitungsdurchführungen	3,000	St						
20.	Schließen Leitungsdurchführungen	7,000	St						
30.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	6,000	St						
40.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	3,000	St						
50.	Brandschutzbekl. Beflammung innen Kalziumsilikat-Platte D 30mm I90 Gebäude	10,000	m2						
60.	Wandanschluss	4,000	St						
70.	Nachbelegung Brandschott	7,000	St						
3.8.	KG 445 - Allgemeine Beleuchtung								
10.	Demontage Bestandsleuchten Anbauleuchten	70,000	St						
20.	Demontage Bestandsleuchten Einbauleuchten / Downlights	30,000	St						
30.	Tragschiene für Lichtbandsysteme	135,000	m						
40.	Leermodul zum Einbau eines Präsenzsensors	6,000	St						
50.	Leuchte 01 Büroleuchte als Pendelleuchte	13,000	St						
60.	Leuchte 02 Feuchtraumwannenleuchte	11,000	St						
70.	Leuchte 03 Einbau Downlight Toiletten / Flure	78,000	St						
80.	Leuchte 04 Lichtbandleuchte als Pendelleuchte Werkstatt	56,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
90.	Leuchte 05 Außenleuchte Haupteingang als Deckenleuchte	6,000	St						
100.	Leuchte 06 Außenleuchte Nebeneingänge als Wandleuchte	2,000	St						
3.9.	KG 445 - Sicherheitsbeleuchtung								
10.	Sicherheitsleuchte 01 - Einbauleuchte	9,000	St						
20.	Sicherheitsleuchte 02 - Anbauleuchte	3,000	St						
30.	Sicherheitsleuchte 03 - Pendelleuchte	6,000	St						
40.	Sicherheitsleuchte 04 - Anbauleuchte IP 65 Außen	3,000	St						
50.	Sicherheitsleuchte 05 - Rettungszeichenleuchte einseitig Wandanbau	9,000	St						
60.	Sicherheitsleuchte 06 - Rettungszeichenleuchte einseitig Einbau	2,000	St						
70.	Demontage Bestandsicherheitsbeleuchtung	36,000	St						
3.10.	KG 446 - Potentialausgleich								
10.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck. 30x3,5mm	1,000	St						
20.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck.	4,000	St						
30.	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 100mm	3,000	St						
40.	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 40mm	5,000	St						
50.	NYY-J 1x25	40,000	m						
60.	NYY-J 1x16	70,000	m						
70.	NYY-J 1x6	30,000	m						
80.	Runddraht Durchmesser 8 mm, Alu-Knetlegierung, als Dachleitung auf Dachleitungshaltern, gerade ausgerichtet verlegen	40,000	m						
90.	Runddraht Durchmesser 8 mm, Alu-Knetlegierung, als Ableitung, gerade ausgerichtet verlegen	10,000	m						
100.	Dachleitungshalter mit 1-facher Leitungshalterung als Betonfuß	50,000	St						
110.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	5,000	St						
120.	Verbinder Kl.N Längsverbindung Stahl niro	2,000	St						
130.	Fangstange aus Aluminium zum Schutz der Dachaufbauten Länge 1250 - 1750 mm	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
140.	Fangmast für eine isolierte Blitzschutzanlage, Gesamthöhe Fangmast 6,00 m	2,000	St						
150.	Erdung Fundamenteder FI30-St	10,000	m						
160.	Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 2m	1,000	St						
170.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl verz	1,000	St						
180.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl verz	1,000	St						
190.	Messen und Prüfen Blitzschutzsystem/ Erdungsanlage	1,000	psch						
200.	Sachkundigenprüfung Blitzschutz	1,000	St						
3.11.	KG 449 - Dokumentation								
10.	Bestandsdokumentation Werkhalle 2 Mitteltrakt und Hallen 2/1 & 2/2	1,000	psch						
20.	Bestandsdokumentation BOA Werkhalle 2 Mitteltrakt und Hallen 2/1 & 2/2	1,000	psch						
30.	Fotodokumentation Brandschutz	7,000	St						
3.12.	KG 449 - Starkstromanlagen, sonstiges								
10.	Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
20.	Mietpreis Baustromanlage 63 A	9,000	Mon						
30.	Umsetzen der Baustromanlage	1,000	St						
40.	Konsolen für Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
50.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 35	40,000	m						
60.	Mietpreis Kabel H07RN-F 5 G 35	9,000	Mon						
70.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5	100,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5	50,000	m						
90.	Trennschalter / Hauptschalter	1,000	St						
100.	Abzweigdosen	5,000	St						
110.	Feuchtraumwannenleuchte	7,000	St						
120.	Provisorien zur Aufrechterhaltung der Netzversorgung einzelner elektrischer Anlagen während der Bauzeit	7,000	St						
130.	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
140.	Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
150.	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
3.13.	KGR 451 Telekommunikationsanlagen								
10.	Überspannungsschutzgerät 10DA Zone 0A-1	20,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3.14.	KGR 453 Zeitdienstanlagen								
10.	Hauptuhr pro	1,000	St						
20.	Funkempfänger für Hauptuhr	1,000	St						
30.	Nebenuhr rund Durchm. 40cm	2,000	St						
40.	Nebenuhr rund Durchm. 30cm	2,000	St						
50.	Installationskabel symmetrisch J-H(S)tH 2x2x0,8 Bd	150,000	m						
3.15.	KGR 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen								
10.	Brandmeldezentrale als Hauswarnanlage	1,000	St						
20.	Anzeige- und Bedienteil	1,000	St						
30.	Erweiterungs-Modulträger 4 freien Steckplätzen	1,000	St						
40.	Bus-Modul	2,000	St						
50.	Netzwerk-Interface-Modul	1,000	St						
60.	3-Wege-Stecker inkl. Anschlussleitung	1,000	St						
70.	Akku 12V / 24 Ah	2,000	St						
80.	Zentralenerweiterungsgehäuse	1,000	St						
90.	Multimode LWL Konverter ST	2,000	St						
100.	Feuerwehranzeigetableau	1,000	St						
110.	Brandschutz-Hängegehäuse	1,000	St						
120.	O2T/So Multisensor Melder mit integr. Warnton	9,000	St						
130.	Optischer Rauchmelder	12,000	St						
140.	Meldersockel Standard für Multisensor / Rauchmelder	21,000	St						
150.	Beschriftungsfeld	1,000	PAC						
160.	Handmelder Gehäuse, blau mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	6,000	St						
170.	Handmelder Elektronikmodul m. Trenner	6,000	St						
180.	Kunststoffschild "Außer Betrieb"	6,000	St						
190.	Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse (70490x/7048xx) große Bauform	1,000	PAC						
200.	Metallschlüssel für Handmelder	5,000	St						
210.	Akust. Signalgeber Gehäuse blau	33,000	St						
220.	Sockel IP 56 für Signalgeber, blau ähnlich RAL 5015	33,000	St						
230.	Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot	4,000	St						
240.	SockelSignalgeber, blau Ral 5015	4,000	St						
250.	Blitzleuchte außen	1,000	St						
260.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(S)tH 2x2x0,8 Bd	600,000	m						
270.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(S)tH 4x2x0,8 Bd	150,000	m						
280.	Abzweigkasten Kunststoff rot 80/80mm T 50mm IP54	7,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
290.	Hinweisschild "Brandmeldezentrale / Hauswarnanlage"	1,000	St						
300.	Betriebs- und Wartungsbuch BMZ als Hauswarnanlage	1,000	St						
310.	Inbetriebnahme der Brandmeldeanlage	1,000	psch						
320.	Brandfallsteuermatrix	1,000	psch						
330.	Hinweisschild BMA / RWA	2,000	St						
340.	Wartungs- / Inspektionskosten innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche	4,000	Jr						
350.	Sachverständigenabnahme Brandmeldeanlage	1,000	psch						
3.16.	KGR 457 Übertragungsnetze								
10.	Dokumentenfach 1 HE	1,000	St						
20.	Leerfeldplatte Stahlblech besch 1HE	2,000	St						
30.	19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 modular Kat.7	1,000	St						
40.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports UP	6,000	St						
50.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports AP	4,000	St						
60.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22)	500,000	m						
70.	Prüfung der Kupfer- Verbindungsstrecken	20,000	St						
80.	HDMI-Anschlussdose	4,000	St						
90.	HDMI-Kabel 20polig, AWG 24 konfektioniert15m	2,000	St						
100.	Patchkabel RJ45 gelb 2m	11,000	St						
110.	Patchkabel RJ45 gelb 5m	5,000	St						
4.	Elektrotechnik für BA4 - von Q I/2027 bis III/2027 Geb2 Hallen 2/3+2/4								
4.1.	KG 444 - Verteilungen								
10.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 10A	20,000	St						
20.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 16A	30,000	St						
30.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 10A	4,000	St						
40.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 16A	4,000	St						
50.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 32A	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
60.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	8,000	St						
70.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	6,000	St						
80.	Multimesegerät	2,000	St						
90.	Überspannungsschutzgerät Typ 2 TN-S-System Schutzpegel 1,5kV	2,000	St						
100.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D01	3,000	St						
110.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D02	6,000	St						
120.	Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenschaltuhr	1,000	St						
130.	Digitale Zeitschaltuhr 230V Tages - Wochenprogramm	1,000	St						
4.2.	KG 444 - Verlegesysteme / Leitungsnetz								
10.	Leitungskanal 15/15mm	20,000	m						
20.	Leitungskanal 40/60mm	10,000	m						
30.	Gerätekanal 130/65mm	10,000	m						
40.	Formteile für Gerätekanal 130/65	2,000	St						
50.	Endplatte	4,000	St						
60.	Metallrohr verzinkt M32	20,000	m						
70.	Isolierstoffrohr PVC M20	50,000	m						
80.	Isolierstoffrohr PVC M25	50,000	m						
90.	NYM-J 5x2,5	25,000	m						
100.	NYM-J 3x2,5	500,000	m						
110.	NYM-J 5x1,5	200,000	m						
120.	NYM-J 3x1,5	200,000	m						
130.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	50,000	m						
140.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	25,000	m						
150.	Anschließen NYY-J / NYM-J 3x1,5 bis 3x2,5	30,000	St						
160.	Anschließen NYY-J / NYM-J 5x1,5 bis 5x2,5	5,000	St						
170.	Anschließen J-H(St)H 4x2x0,8	5,000	St						
4.3.	KG 444 - Installationsgeräte								
10.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
20.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
30.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung IP44	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
40.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
50.	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 80/80mm T 37mm IP44 AP	30,000	St						
60.	Energiewürfel als Gerätekombination	6,000	St						
70.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	4,000	St						
80.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	10,000	St						
90.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	8,000	St						
100.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
110.	Geräteanschlussdose Beschriftungsfeld IP2X bis 5x2,5mm ²	2,000	St						
120.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5- 1000lx	2,000	St						
130.	Dali Präsenz-/ Helligkeitssensor für Lichtbandsysteme	6,000	St						
140.	Kaltgerätesteckeranschluss für Monitore	2,000	St						
150.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Mauerwerk	15,000	St						
160.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Hohlwand	5,000	St						
170.	RWA-Zentrale kompakt	2,000	St						
180.	RWA-Hauptbedienstelle 24 V	2,000	St						
190.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 4x2x0,8 Bd	100,000	m						
200.	Anschließen bauseitige Motorantriebe	12,000	St						
210.	Inbetriebnahme der RWA- Anlagen einschl. Funktionstest, Übergabe und Einweisung	1,000	h						
220.	Sachkundigenabnahme RWA	2,000	St						
4.4.	KG 444 - Bauleistungen								
10.	Bohren von Durchbrüchen DN25 WD 40cm	15,000	St						
20.	Bohren von Durchbrüchen DN100 WD 40cm	2,000	St						
30.	Herstellen von Schaleraussparungen Mauerwerk und Beton	20,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
40.	Herstellen von Schalterausparungen in Trockenbau	5,000	St						
50.	Schlitz in Beton 2 cm	50,000	m						
60.	Schlitz in Beton 4 cm	15,000	m						
70.	Hebebühne / Rollgerüst	15,000	Wo						
4.5.	KG 444 - Brandschutz								
10.	Schließen Leitungsdurchführungen	2,000	St						
20.	Schließen Leitungsdurchführungen	3,000	St						
30.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-PI.Schott S90 Wand D 240mm	2,000	St						
40.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-PI.Schott S90 Wand D 240mm	1,000	St						
50.	Nachbelegung Brandschott	3,000	St						
4.6.	KG 445 - Allgemeine Beleuchtung								
10.	Demontage Bestandsleuchten Anbauleuchten	50,000	St						
20.	Demontage Bestandsleuchten Einbauleuchten / Downlights	8,000	St						
30.	Tragschiene für Lichtbandsysteme	110,000	m						
40.	Leermodul zum Einbau eines Präsenzsensors	6,000	St						
50.	Leuchte 01 Büroleuchte als Pendelleuchte	4,000	St						
60.	Leuchte 03 Einbau Downlight Toiletten / Flure	2,000	St						
70.	Leuchte 04 Lichtbandleuchte als Pendelleuchte Werkstatt	56,000	St						
80.	Leuchte 06 Außenleuchte Nebeneingänge als Wandleuchte	2,000	St						
4.7.	KG 445 - Sicherheitsbeleuchtung								
10.	Sicherheitsleuchte 03 - Pendelleuchte	6,000	St						
20.	Sicherheitsleuchte 04 - Anbauleuchte IP 65 Außen	1,000	St						
30.	Sicherheitsleuchte 05 - Rettungszeichenleuchte einseitig Wandanbau	4,000	St						
40.	Demontage Bestands-sicherheitsbeleuchtung	20,000	St						
4.8.	KG 446 - Potentialausgleich								
10.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck.	1,000	St						
20.	NYJ-J 1x25	10,000	m						
30.	NYJ-J 1x16	30,000	m						
40.	NYJ-J 1x6	20,000	m						
4.9.	KG 449 - Dokumentation								

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Bestandsdokumentation Werkhalle 2 Hallen 2/3 & 2/4	1,000	psch						
20.	Bestandsdokumentation BOA Werkhalle 2 Hallen 2/3 & 2/4	1,000	psch						
30.	Fotodokumentation Brandschutz	3,000	St						
4.10.	KG 449 - Starkstromanlagen, sonstiges								
10.	Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
20.	Mietpreis Baustromanlage 63 A	6,000	Mon						
30.	Umsetzen der Baustromanlage	1,000	St						
40.	Konsolen für Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
50.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 35	35,000	m						
60.	Mietpreis Kabel H07RN-F 5 G 35	6,000	Mon						
70.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5	50,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5	25,000	m						
90.	Trennschalter / Hauptschalter	1,000	St						
100.	Abzweigdosen	5,000	St						
110.	Feuchtraumwannenleuchte	4,000	St						
120.	Provisorien zur Aufrechterhaltung der Netzversorgung einzelner elektrischer Anlagen während der Bauzeit	3,000	St						
130.	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
140.	Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
150.	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
4.11.	KGR 453 Zeitdienstanlagen								
10.	Nebenuhr rund Durchm. 30cm	2,000	St						
20.	Installationskabel symmetrisch J- H(St)H 2x2x0,8 Bd	75,000	m						
4.12.	KGR 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen								
10.	Handmelder Gehäuse, blau mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	4,000	St						
20.	Handmelder Elektronikmodul m. Trenner	4,000	St						
30.	Kunststoffschild "Außer Betrieb"	4,000	St						
40.	Akust. Signalgeber Gehäuse blau	11,000	St						
50.	Sockel IP 56 für Signalgeber, blau ähnlich RAL 5015	11,000	St						
60.	Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot	4,000	St						
70.	SockelSignalgeber, blau Ral 5015	4,000	St						
80.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	250,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
90.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	50,000	m						
100.	Abzweigkasten Kunststoff rot 80/80mm T 50mm IP54	3,000	St						
4.13.	KGR 457 Übertragungsnetze								
10.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports UP	4,000	St						
20.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports AP	2,000	St						
30.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22)	300,000	m						
40.	Prüfung der Kupfer- Verbindungsstrecken	12,000	St						
50.	HDMI-Anschlussdose	4,000	St						
60.	HDMI-Kabel 20polig, AWG 24 konfektioniert15m	2,000	St						
5.	Elektrotechnik für BA5 - von Q III/2027 bis II/2028 Geb3 Kern+3/1+3/2								
5.1.	KG 442 Eigenstromanlagen								
10.	Controller für Einzelbatterieleuchten	1,000	St						
5.2.	KG 443 Niederspannungsschaltanlagen								
10.	Überspannungsschutzgerät Typ 1/2 f.Sammelschienensystem 40mm TN-S-System 7,5kA je Pol 100kA N-PE Schutzpegel 1,5kV	1,000	St						
20.	NH-Sicherungslasttrennschalter TrennerBF 400VAC AC-22 Gr.00 3polig NH-Sicherungseinsatz 2A	1,000	St						
30.	NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 50A	3,000	St						
40.	Multimesegerät	1,000	St						
50.	Sicherheitstechnische Einrichtung	1,000	St						
60.	Anlagenschemata unter Glas	1,000	St						
70.	1-poliges Ersatzschaltbild NSHV AV	1,000	St						
5.3.	KG 444 - Verteilungen								
10.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 10A	20,000	St						
20.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 16A	30,000	St						
30.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 10A	4,000	St						
40.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 16A	4,000	St						
50.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 32A	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
60.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	8,000	St						
70.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	6,000	St						
80.	Multimeßgerät	2,000	St						
90.	Überspannungsschutzgerät Typ 2 TN-S-System Schutzpegel 1,5kV	2,000	St						
100.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D01	3,000	St						
110.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D02	6,000	St						
120.	Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenschaltuhr	1,000	St						
130.	Digitale Zeitschaltuhr 230V Tages - Wochenprogramm	1,000	St						
5.4.	KG 444 - Verlegesysteme / Leitungsnetz								
10.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz B 200mm	10,000	m						
20.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz B 300mm	15,000	m						
30.	Ausleger bis 2,5kN L 200mm Wandbefestigung	10,000	St						
40.	Ausleger bis 2,5kN L 300mm Wandbefestigung	15,000	St						
50.	Steigleiter B 200mm	4,000	m						
60.	Leitungskanal 15/15mm	40,000	m						
70.	Leitungskanal 40/60mm	10,000	m						
80.	Gerätekanal 130/65mm	10,000	m						
90.	Formteile für Gerätekanal 130/65	2,000	St						
100.	Endplatte	4,000	St						
110.	Metallrohr verzinkt M32	20,000	m						
120.	Isolierstoffrohr PVC M20	100,000	m						
130.	Isolierstoffrohr PVC M25	100,000	m						
140.	Isolierstoffrohr PVC M32	20,000	m						
150.	Vollkunststoff Wellenschlauch flexibel, UV-stabilisiert M50	20,000	m						
160.	NYJ-J 5x10	60,000	m						
170.	NYM-J 5x2,5	50,000	m						
180.	NYM-J 3x2,5	1.000,000	m						
190.	NYJ-J 3x2,5	60,000	m						
200.	NYM-J 5x1,5	300,000	m						
210.	NYM-J 3x1,5	300,000	m						
220.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	150,000	m						
230.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	75,000	m						
240.	Anschließen NYJ-J / NYM-J 3x1,5 bis 3x2,5	70,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250.	Anschließen NYY-J / NYM-J 5x1,5 bis 5x2,5	15,000	St						
260.	Anschließen NYY-J / NYM-J 5x10 bis 5x16mm ²	2,000	St						
270.	Anschließen J-H(St)H 4x2x0,8	15,000	St						
5.5.	KG 444 - Installationsgeräte								
10.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Beschriftungsfeld Kontrolllampe IP44	5,000	St						
20.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
30.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
40.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
50.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
60.	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 80/80mm T 37mm IP44 AP	40,000	St						
70.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP65 180Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5-1000lx	1,000	St						
80.	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP65 180Grad Reichweite 8m 5-1000lx	1,000	St						
90.	Energiewürfel als Gerätekombination	6,000	St						
100.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	6,000	St						
110.	Wippschalter 1-polig Serien 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
120.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	25,000	St						
130.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	12,000	St						
140.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
150.	Geräteanschlussdose Beschriftungsfeld IP2X bis 5x2,5mm ²	3,000	St						
160.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5-1000lx	28,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
170.	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m 5-1000lx	6,000	St						
180.	Dali Präsenz-/ Helligkeitssensor für Lichtbandsysteme	6,000	St						
190.	Kaltgerätesteckeranschluss für Monitore	2,000	St						
200.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Mauerwerk	45,000	St						
210.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Hohlwand	15,000	St						
220.	RWA-Zentrale kompakt	4,000	St						
230.	RWA-Hauptbedienstelle 24 V	4,000	St						
240.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd	200,000	m						
250.	Anschließen bauseitige Motorantriebe	14,000	St						
260.	Inbetriebnahme der RWA-Anlagen einschl. Funktionstest, Übergabe und Einweisung	3,000	h						
270.	Sachkundigenabnahme RWA	4,000	St						
5.6.	KG 444 - Bauleistungen								
10.	Bohren von Durchbrüchen DN25 WD 40cm	30,000	St						
20.	Bohren von Durchbrüchen DN100 WD 40cm	3,000	St						
30.	Herstellen von Schalteraussparungen Mauerwerk und Beton	40,000	St						
40.	Gebäudeeinführung für Wärmepumpenanschluss	1,000	St						
50.	Herstellen von Schalteraussparungen in Trockenbau	15,000	St						
60.	Schlitzten in Beton 2 cm	150,000	m						
70.	Schlitzten in Beton 4 cm	35,000	m						
80.	Hebebühne / Rollgerüst	25,000	Wo						
5.7.	KG 444 - Brandschutz								
10.	Schließen Leitungsdurchführungen	3,000	St						
20.	Schließen Leitungsdurchführungen	7,000	St						
30.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	6,000	St						
40.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	3,000	St						
50.	Brandschutzbekl. Beflammung innen Kalziumsilikat-Platte D 30mm I90 Gebäude	10,000	m2						
60.	Wandanschluss	4,000	St						
70.	Nachbelegung Brandschott	7,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5.8.	KG 445 - Allgemeine Beleuchtung								
10.	Demontage Bestandsleuchten Anbauleuchten	70,000	St						
20.	Demontage Bestandsleuchten Einbauleuchten / Downlights	30,000	St						
30.	Tragschiene für Lichtbandsysteme	135,000	m						
40.	Leermodul zum Einbau eines Präsenzsensors	6,000	St						
50.	Leuchte 01 Büroleuchte als Pendelleuchte	13,000	St						
60.	Leuchte 02 Feuchtraumwannenleuchte	25,000	St						
70.	Leuchte 03 Einbau Downlight Toiletten / Flure	78,000	St						
80.	Leuchte 04 Lichtbandleuchte als Pendelleuchte Werkstatt	56,000	St						
90.	Leuchte 05 Außenleuchte Haupteingang als Deckenleuchte	6,000	St						
100.	Leuchte 06 Außenleuchte Nebeneingänge als Wandleuchte	3,000	St						
5.9.	KG 445 - Sicherheitsbeleuchtung								
10.	Sicherheitsleuchte 01 - Einbauleuchte	9,000	St						
20.	Sicherheitsleuchte 02 - Anbauleuchte	3,000	St						
30.	Sicherheitsleuchte 03 - Pendelleuchte	6,000	St						
40.	Sicherheitsleuchte 04 - Anbauleuchte IP 65 Außen	3,000	St						
50.	Sicherheitsleuchte 05 - Rettungszeichenleuchte einseitig Wandanbau	9,000	St						
60.	Sicherheitsleuchte 06 - Rettungszeichenleuchte einseitig Einbau	2,000	St						
70.	Demontage Bestandssicherheitsbeleuchtung	36,000	St						
5.10.	KG 446 - Potentialausgleich								
10.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck. 30x3,5mm	1,000	St						
20.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck.	4,000	St						
30.	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 100mm	3,000	St						
40.	Erdungsbandrohrschelle Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 40mm	5,000	St						
50.	NYY-J 1x25	40,000	m						
60.	NYY-J 1x16	70,000	m						
70.	NYY-J 1x6	30,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
80.	Runddraht Durchmesser 8 mm, Alu-Knetlegierung, als Dachleitung auf Dachleitungshaltern, gerade ausgerichtet verlegen	40,000	m						
90.	Runddraht Durchmesser 8 mm, Alu-Knetlegierung, als Ableitung, gerade ausgerichtet verlegen	10,000	m						
100.	Dachleitungshalter mit 1-facher Leitungshalterung als Betonfuß	50,000	St						
110.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	5,000	St						
120.	Verbinder Kl.N Längsverbindung Stahl niro	2,000	St						
130.	Fangstange aus Aluminium zum Schutz der Dachaufbauten Länge 1250 - 1750 mm	2,000	St						
140.	Fangmast für eine isolierte Blitzschutzanlage, Gesamthöhe Fangmast 6,00 m	2,000	St						
150.	Erdung Fundamentender FI30-St	10,000	m						
160.	Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 2m	1,000	St						
170.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl verz	1,000	St						
180.	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl verz	1,000	St						
190.	Messen und Prüfen Blitzschutzsystem/ Erdungsanlage	1,000	psch						
200.	Sachkundigenprüfung Blitzschutz	1,000	St						
5.11.	KG 449 - Dokumentation								
10.	Bestandsdokumentation Werkhalle 3 Mitteltrakt und Hallen 3/1 & 3/2	1,000	psch						
20.	Bestandsdokumentation BOA Werkhalle 3 Mitteltrakt und Hallen 3/1 & 3/2	1,000	psch						
30.	Fotodokumentation Brandschutz	7,000	St						
5.12.	KG 449 - Starkstromanlagen, sonstiges								
10.	Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
20.	Mietpreis Baustromanlage 63 A	9,000	Mon						
30.	Umsetzen der Baustromanlage	1,000	St						
40.	Konsolen für Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
50.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 35	40,000	m						
60.	Mietpreis Kabel H07RN-F 5 G 35	9,000	Mon						
70.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5	100,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5	50,000	m						
90.	Trennschalter / Hauptschalter	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100.	Abzweigdosen	5,000	St						
110.	Feuchtraumwanneleuchte	7,000	St						
120.	Provisorien zur Aufrechterhaltung der Netzversorgung einzelner elektrischer Anlagen während der Bauzeit	7,000	St						
130.	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
140.	Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
150.	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
5.13.	KGR 451 Telekommunikationsanlagen								
10.	Überspannungsschutzgerät 10DA Zone 0A-1	20,000	St						
5.14.	KGR 453 Zeitdienstanlagen								
10.	Hauptuhr pro	1,000	St						
20.	Funkempfänger für Hauptuhr	1,000	St						
30.	Nebenuhr rund Durchm. 40cm	2,000	St						
40.	Nebenuhr rund Durchm. 30cm	2,000	St						
50.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	150,000	m						
5.15.	KGR 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen								
10.	Brandmeldezentrale als Hauswarnanlage	1,000	St						
20.	Anzeige- und Bedienteil	1,000	St						
30.	Erweiterungs-Modulträger 4 freien Steckplätzen	1,000	St						
40.	Bus-Modul	2,000	St						
50.	Netzwerk-Interface-Modul	1,000	St						
60.	3-Wege-Stecker inkl. Anschlussleitung	1,000	St						
70.	Akku 12V / 24 Ah	2,000	St						
80.	Zentralenerweiterungsgehäuse	1,000	St						
90.	Multimode LWL Konverter ST	2,000	St						
100.	Feuerwehranzeigetableau	1,000	St						
110.	Brandschutz-Hängegehäuse	1,000	St						
120.	O2T/So Multisensor Melder mit integr. Warnton	9,000	St						
130.	Optischer Rauchmelder	12,000	St						
140.	Meldersockel Standard für Multisensor / Rauchmelder	21,000	St						
150.	Beschriftungsfeld	1,000	PAC						
160.	Handmelder Gehäuse, blau mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	6,000	St						
170.	Handmelder Elektronikmodul m. Trenner	6,000	St						
180.	Kunststoffschild "Außer Betrieb"	6,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
190.	Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse (70490x/7048xx) große Bauform	1,000	PAC						
200.	Metallschlüssel für Handmelder	5,000	St						
210.	Akust. Signalgeber Gehäuse blau	36,000	St						
220.	Socket IP 56 für Signalgeber, blau ähnlich RAL 5015	36,000	St						
230.	Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot	4,000	St						
240.	SocketSignalgeber, blau Ral 5015	4,000	St						
250.	Blitzleuchte außen	1,000	St						
260.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(S)H 2x2x0,8 Bd	600,000	m						
270.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(S)H 4x2x0,8 Bd	150,000	m						
280.	Abzweigkasten Kunststoff rot 80/80mm T 50mm IP54	7,000	St						
290.	Hinweisschild "Brandmeldezentrale / Hauswarnanlage"	1,000	St						
300.	Betriebs- und Wartungsbuch BMZ als Hauswarnanlage	1,000	St						
310.	Inbetriebnahme der Brandmeldeanlage	1,000	psch						
320.	Brandfallsteuermatrix	1,000	psch						
330.	Hinweisschild BMA / RWA	2,000	St						
340.	Wartungs- / Inspektionskosten innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche	4,000	Jr						
350.	Sachverständigenabnahme Brandmeldeanlage	1,000	psch						
5.16.	KGR 457 Übertragungsnetze								
10.	Dokumentenfach 1 HE	1,000	St						
20.	Leerfeldplatte Stahlblech besch 1HE	2,000	St						
30.	19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 modular Kat.7	1,000	St						
40.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports UP	6,000	St						
50.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports AP	4,000	St						
60.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22)	500,000	m						
70.	Prüfung der Kupfer-Verbindungsstrecken	20,000	St						
80.	HDMI-Anschlussdose	4,000	St						
90.	HDMI-Kabel 20polig, AWG 24 konfektioniert15m	2,000	St						
100.	Patchkabel RJ45 gelb 2m	11,000	St						
110.	Patchkabel RJ45 gelb 5m	5,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
6.	Elektrotechnik für BA6 - von Q III/2028 bis IV/2028 Geb3 Hallen 3/3+3/4								
6.1.	KG 444 - Verteilungen								
10.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 10A	20,000	St						
20.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 16A	30,000	St						
30.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 10A	4,000	St						
40.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 16A	4,000	St						
50.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 32A	2,000	St						
60.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	8,000	St						
70.	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	6,000	St						
80.	Multimeßgerät	2,000	St						
90.	Überspannungsschutzgerät Typ 2 TN-S-System Schutzpegel 1,5kV	2,000	St						
100.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D01	3,000	St						
110.	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D02	6,000	St						
120.	Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenschaltuhr	1,000	St						
130.	Digitale Zeitschaltuhr 230V Tages - Wochenprogramm	1,000	St						
6.2.	KG 444 - Verlegesysteme / Leitungsnetz								
10.	Leitungskanal 15/15mm	20,000	m						
20.	Leitungskanal 40/60mm	10,000	m						
30.	Gerätekanal 130/65mm	10,000	m						
40.	Formteile für Gerätekanal 130/65	2,000	St						
50.	Endplatte	4,000	St						
60.	Metallrohr verzinkt M32	20,000	m						
70.	Isolierstoffrohr PVC M20	50,000	m						
80.	Isolierstoffrohr PVC M25	50,000	m						
90.	NYM-J 5x2,5	25,000	m						
100.	NYM-J 3x2,5	500,000	m						
110.	NYM-J 5x1,5	200,000	m						
120.	NYM-J 3x1,5	200,000	m						
130.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd	50,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
140.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	25,000	m						
150.	Anschließen NYY-J / NYM-J 3x1,5 bis 3x2,5	30,000	St						
160.	Anschließen NYY-J / NYM-J 5x1,5 bis 5x2,5	5,000	St						
170.	Anschließen J-H(St)H 4x2x0,8	5,000	St						
6.3.	KG 444 - Installationsgeräte								
10.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
20.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44	5,000	St						
30.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
40.	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung IP44	1,000	St						
50.	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 80/80mm T 37mm IP44 AP	30,000	St						
60.	Energiewürfel als Gerätekombination	6,000	St						
70.	Wippschalter 1-polig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	4,000	St						
80.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	10,000	St						
90.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	8,000	St						
100.	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X	2,000	St						
110.	Geräteanschlussdose Beschriftungsfeld IP2X bis 5x2,5mm ²	2,000	St						
120.	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 8m integr.Dämmerungsschalter 5-1000lx	2,000	St						
130.	Dali Präsenz-/ Helligkeitssensor für Lichtbandsysteme	6,000	St						
140.	Kaltgerätesteckeranschluss für Monitore	2,000	St						
150.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Mauerwerk	15,000	St						
160.	G.Verbindungsdose Kunststoff 60 mm Hohlwand	5,000	St						
170.	RWA-Zentrale kompakt	2,000	St						
180.	RWA-Hauptbedienstelle 24 V	2,000	St						
190.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd	100,000	m						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200.	Anschließen bauseitige Motorantriebe	12,000	St						
210.	Inbetriebnahme der RWA-Anlagen einschl. Funktionstest, Übergabe und Einweisung	1,000	h						
220.	Sachkundigenabnahme RWA	2,000	St						
6.4.	KG 444 - Bauleistungen								
10.	Bohren von Durchbrüchen DN25 WD 40cm	15,000	St						
20.	Bohren von Durchbrüchen DN100 WD 40cm	2,000	St						
30.	Herstellen von Schalterausparungen Mauerwerk und Beton	20,000	St						
40.	Herstellen von Schalterausparungen in Trockenbau	5,000	St						
50.	Schlitz in Beton 2 cm	50,000	m						
60.	Schlitz in Beton 4 cm	15,000	m						
70.	Hebebühne / Rollgerüst	15,000	Wo						
6.5.	KG 444 - Brandschutz								
10.	Schließen Leitungsdurchführungen	2,000	St						
20.	Schließen Leitungsdurchführungen	3,000	St						
30.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	2,000	St						
40.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Wand D 240mm	1,000	St						
50.	Nachbelegung Brandschott	3,000	St						
6.6.	KG 445 - Allgemeine Beleuchtung								
10.	Demontage Bestandsleuchten Anbauleuchten	50,000	St						
20.	Demontage Bestandsleuchten Einbauleuchten / Downlights	8,000	St						
30.	Tragschiene für Lichtbandsysteme	110,000	m						
40.	Leermodul zum Einbau eines Präsenzsensors	6,000	St						
50.	Leuchte 01 Büroleuchte als Pendelleuchte	4,000	St						
60.	Leuchte 03 Einbau Downlight Toiletten / Flure	2,000	St						
70.	Leuchte 04 Lichtbandleuchte als Pendelleuchte Werkstatt	56,000	St						
80.	Leuchte 06 Außenleuchte Nebeneingänge als Wandleuchte	2,000	St						
6.7.	KG 445 - Sicherheitsbeleuchtung								
10.	Sicherheitsleuchte 03 - Pendelleuchte	6,000	St						

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.	Sicherheitsleuchte 04 - Anbauleuchte IP 65 Außen	1,000	St						
30.	Sicherheitsleuchte 05 - Rettungszeichenleuchte einseitig Wandanbau	4,000	St						
40.	Demontage Bestandssicherheitsbeleuchtung	20,000	St						
6.8.	KG 446 - Potentialausgleich								
10.	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck.	1,000	St						
20.	NYJ-J 1x25	10,000	m						
30.	NYJ-J 1x16	30,000	m						
40.	NYJ-J 1x6	20,000	m						
6.9.	KG 449 - Dokumentation								
10.	Bestandsdokumentation Werkhalle 3 Hallen 3/3 & 3/4	1,000	psch						
20.	Bestandsdokumentation BOA Werkhalle 3 Hallen 3/3 & 3/4	1,000	psch						
30.	Fotodokumentation Brandschutz	3,000	St						
6.10.	KG 449 - Starkstromanlagen, sonstiges								
10.	Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
20.	Mietpreis Baustromanlage 63 A	6,000	Mon						
30.	Umsetzen der Baustromanlage	1,000	St						
40.	Konsolen für Baustromverteiler 63 A	1,000	St						
50.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 35	35,000	m						
60.	Mietpreis Kabel H07RN-F 5 G 35	6,000	Mon						
70.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5	50,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5	25,000	m						
90.	Trennschalter / Hauptschalter	1,000	St						
100.	Abzweigdosen	5,000	St						
110.	Feuchtraumwannenleuchte	4,000	St						
120.	Provisorien zur Aufrechterhaltung der Netzversorgung einzelner elektrischer Anlagen während der Bauzeit	3,000	St						
130.	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
140.	Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
150.	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge	1,000	h						
6.11.	KGR 453 Zeitdienstanlagen								
10.	Nebenuhr rund Durchm. 30cm	2,000	St						
20.	Installationskabel symmetrisch J-H (St)H 2x2x0,8 Bd	75,000	m						
6.12.	KGR 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen								

Bieter	Vergabenummer <24ÜAZHOL20>	Datum 17.05.2024
Baumaßnahme <Bauliche Modernisierung ÜAZ Holleben> <ÜAZ Holleben, Südstraße 4a, 06179 Teutschenthal OT Holleben>		
Leistung Los 20 Elektrotechnik KG 440 / 450		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Handmelder Gehäuse, blau mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	4,000	St						
20.	Handmelder Elektronikmodul m. Trenner	4,000	St						
30.	Kunststoffschild "Außer Betrieb"	4,000	St						
40.	Akust. Signalgeber Gehäuse blau	11,000	St						
50.	Socket IP 56 für Signalgeber, blau ähnlich RAL 5015	11,000	St						
60.	Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot	4,000	St						
70.	SocketSignalgeber, blau Ral 5015	4,000	St						
80.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(S)tH 2x2x0,8 Bd	250,000	m						
90.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(S)tH 4x2x0,8 Bd	50,000	m						
100.	Abzweigkasten Kunststoff rot 80/80mm T 50mm IP54	3,000	St						
6.13.	KGR 457 Übertragungsnetze								
10.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports UP	4,000	St						
20.	Datenanschlussdose symm. Kat.7 2Ports AP	2,000	St						
30.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22)	300,000	m						
40.	Prüfung der Kupfer-Verbindungsstrecken	12,000	St						
50.	HDMI-Anschlussdose	4,000	St						
60.	HDMI-Kabel 20polig, AWG 24 konfektioniert15m	2,000	St						

Legende:

- OZ, Kurztext, Menge, ME: Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
 Zeitansatz, Teilkosten: Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
 Löhne: Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
 Geräte: Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.