

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV 2024-15 Parkplatzanlage "Lenzenberghalle" -ENTWURF-				
Bereich 1. ALLGEMEINES				
Titel 1.1. Baustelleneinrichtung 10%				
	STLB-Bau 2022-04 000			
1.1.10.	Baustelle einrichten räumen	1,00 St	32.000,00 €	32.000,00 €
	STLB-Bau 2022-04 000			
1.1.20.	Baustelleneinr. vorhalten	4,00 StMt	500,00 €	2.000,00 €
Summe Titel 1.1. Baustelleneinrichtung 10%				34.000,00 €
Titel 1.2. Verkehrssicherung				
1.2.10.	Verkehrssicherung	1,00 Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
	STLB-Bau 2022-04 000			
1.2.20.	Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstelle	180,00 m	12,00 €	2.160,00 €
	STLB-Bau 2022-04 000			
1.2.30.	Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m umsetzen	50,00 m	1,30 €	65,00 €
1.2.40.	Absperrgitter, H 1m, aufstellen vorhalten räumen	100,00 m	7,80 €	780,00 €
1.2.50.	Absperrgitter H 1m umsetzen	100,00 m	1,30 €	130,00 €
Summe Titel 1.2. Verkehrssicherung				4.635,00 €
Titel 1.3. Dokumentation				
1.3.10.	Bau- und Bestandsvermessung	1,00 Psch	850,00 €	850,00 €
1.3.20.	Erschütterungsmessung als Kontrollmessung	2,00 St	455,00 €	910,00 €
1.3.30.	Baubegleitende Erschütterungsmessung	1,00 St	455,00 €	455,00 €
1.3.40.	Abschlußbericht Erschütterungsmessungen	1,00 Psch	111,00 €	111,00 €
1.3.50.	Probefeld	2,00 St	195,00 €	390,00 €
	STLB-Bau 2022-04 080			
1.3.60.	Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verdichtungsgrad	5,00 St	85,00 €	425,00 €
	STLB-Bau 2022-04 080			
1.3.70.	Kontrollprüfung Kies-/Schottertragschicht Verdichtungsgrad	5,00 St	85,00 €	425,00 €
	STLB-Bau 2022-04 087			
1.3.80.	Untersuchung Abfalldeklaration	1,00 St	715,00 €	715,00 €
Summe Titel 1.3. Dokumentation				4.281,00 €
Titel 1.4. Baumschutz / Schnitt				
1.4.10.	Baum gegen Beschädigung schützen	8,00 St	85,00 €	680,00 €
1.4.20.	T 80cm Wurzeln nachschneiden Durchm. über 2cm automat.Steuerung Typ A Abst. bis 60m	60,00 m	33,00 €	1.980,00 €
Summe Titel 1.4. Baumschutz / Schnitt				2.660,00 €
Titel 1.5. Sicherungs- und Schutzmaßnahmen				
	STLB-Bau 2022-04 000			
1.5.10.	Grenzsteine sichern Holzpflocke Lattenrahmen	5,00 St	33,00 €	165,00 €
1.5.20.	Grenzmarkierungen aus Holz und/oder Farbmarkierung sichern	5,00 St	39,00 €	195,00 €
	STLB-Bau 2022-04 000			
1.5.30.	Behelfsüberfahrt L 4-6m B bis 3m Stahl herstellen räumen	6,00 St	46,00 €	276,00 €
1.5.40.	Anrampung für provis. Zuahrt, Breite bis 5,0m	4,00 St	50,00 €	200,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.5.50.	Zaunanlage gegen Beschädigung schützen	45,00 m	12,00 €	540,00 €
1.5.60.	Masten und Pfosten gegen Beschädigung schützen	10,00 St	46,00 €	460,00 €
Summe Titel 1.5. Sicherungs- und Schutzmaßnahmen				1.836,00 €
Summe Bereich 1. ALLGEMEINES				47.412,00 €
Bereich 2. STRASSENBAU				
Titel 2.1. Erd- und Abbrucharbeiten				
2.1.10.	STLB-Bau 2022-04 003 Baugelände abräumen Steine Mauerreste Zäune Schutt Unrat Aufwuchs Stäm	100,00 m2	1,30 €	130,00 €
2.1.20.	STLB-Bau 2022-04 003 Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen Abtrag-H 10-20cm	5,00 m3	16,00 €	80,00 €
2.1.30.	STLB-Bau 2022-04 080 Asphaltoberbau schneiden D 15-20cm	70,00 m	11,00 €	770,00 €
2.1.40.	STLB-Bau 2022-04 084 Bitumenhaltige Befestigung Fahrbahn abbrechen D 10-20cm Geräteinsatz	660,00 t	28,00 €	18.480,00 €
2.1.50.	Betonbordstein abbrechen und der Verwertung zuführen	260,00 m	13,00 €	3.380,00 €
2.1.60.	Abstemmen von Fundament- und Betonrückenstützen sowie vorstehenden	10,00 m	16,00 €	160,00 €
2.1.70.	Boden für die Verkehrsfläche	750,00 m3	48,00 €	36.000,00 €
2.1.80.	Zulage für Bodenaushub und Entsorgung BM/BG-F3	630,00 t	12,00 €	7.560,00 €
2.1.90.	Zulage,Boden, Handarbeit, lösen, laden, transportieren, entsorgen	20,00 m3	60,00 €	1.200,00 €
2.1.100.	Boden für Bodenverbesserung T bis 0,30m lösen, laden BK 3-5	200,00 m³	46,00 €	9.200,00 €
2.1.110.	STLB-Bau 2022-04 002 Stoffe liefern verteilen Körnungsstoff Schotter-Splitt-Brechsand-Gemis	420,00 t	20,00 €	8.400,00 €
2.1.120.	STLB-Bau 2022-04 003 Filtervlies 300g/m2	1.130,00 m2	2,00 €	2.260,00 €
2.1.130.	STLB-Bau 2022-04 080 Unterlage profilieren Auf-Abtrag 5cm Abweichung +/-2cm	1.790,00 m2	1,30 €	2.327,00 €
2.1.140.	STLB-Bau 2022-04 002 Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm EV2 120MPa	1.790,00 m2	1,30 €	2.327,00 €
2.1.150.	STLB-Bau 2022-04 080 FSS Bk0,3 EV2 120MPa 0/45 D 30-40cm	590,00 m3	48,00 €	28.320,00 €
2.1.160.	STLB-Bau 2022-04 080 STS Fahrbahnnebenfläche EV2 120MPa 0/ 32 D 12-15cm	160,00 m3	56,00 €	8.960,00 €
2.1.170.	Freilegen und absanden von Kabel und Leitungen	100,00 m	16,00 €	1.600,00 €
2.1.180.	STLB-Bau 2022-04 002 Füllstoff einbauen verdichten Sand mit Gerät	10,00 m3	58,00 €	580,00 €
2.1.190.	STLB-Bau 2022-04 003 Oberboden laden fördern auftragen 0,3km D 10-20cm	5,00 m3	11,00 €	55,00 €
2.1.200.	STLB-Bau 2022-04 002 Bankett räumen nachprofilieren 1,25-1,5m	180,00 m	8,50 €	1.530,00 €
Summe Titel 2.1. Erd- und Abbrucharbeiten				133.319,00 €
Titel 2.2. Oberflächenarbeiten				
2.2.10.	STLB-Bau 2022-04 080 Betonbord TB10/25 Fundament Rückenstütze 2seitig C20/25 D 20cm	200,00 m	31,00 €	6.200,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.2.20.	STLB-Bau 2022-04 080 Betonbord RB15/22 Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm	70,00 m	35,00 €	2.450,00 €
2.2.30.	STLB-Bau 2022-04 080 Betonbord HB15/30 Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm	215,00 m	39,00 €	8.385,00 €
2.2.40.	STLB-Bau 2022-04 080 Betonbord Kurve RB15/22 Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm	10,00 m	42,00 €	420,00 €
2.2.50.	Bordstein, Beton, Fase 2, 15/20	6,00 m	58,00 €	348,00 €
2.2.60.	Betonbord Übergang RB 15/22 auf Fase 2	2,00 St	76,00 €	152,00 €
2.2.70.	Betonbord Übergang HB 15/30 auf RB 15/22	2,00 St	78,00 €	156,00 €
2.2.80.	STLB-Bau 2022-04 080 Bordsteinstoßfläche nacharbeiten	75,00 St	12,00 €	900,00 €
2.2.90.	SF-Sickerflächenzulauf für Hochbordstein	10,00 St	90,00 €	900,00 €
2.2.100.	3-zeilige Muldenrinne 30 cm, betongrau	100,00 m	58,00 €	5.800,00 €
2.2.110.	2-zeilige Würfelrinne 30 cm, betongrau	100,00 m	50,00 €	5.000,00 €
2.2.120.	Zulage Verlegearbeiten Pflasterrinne in Radien	10,00 m	13,00 €	130,00 €
2.2.130.	STLB-Bau 2019-04 080 Schnittkanten	20,00 m	13,00 €	260,00 €
2.2.140.	Drainfugenpflaster L/B 200/200mm D 100mm ruhender Verkehr	570,00 m2	42,00 €	23.940,00 €
2.2.150.	Zulage Pflasterstein als Parkplatzmarkierung, anthrazit	180,00 m	8,00 €	1.440,00 €
2.2.160.	Betonverbundsteinpflaster im Bereich der Zuhfahrt, h = 10 cm, betongrau liefern und verlegen	210,00 m2	38,00 €	7.980,00 €
2.2.170.	STLB-Bau 2022-04 080 Betonpflaster L/B 200/100mm D 100mm grau Bettung Brechsand-Splitt 0/8	100,00 m2	33,00 €	3.300,00 €
2.2.180.	STLB-Bau 2022-04 080 Betonpflaster L/B 200/100mm D 100mm rot Bettung Brechsand-Splitt 0/8 e	200,00 m2	36,00 €	7.200,00 €
2.2.190.	STLB-Bau 2019-04 080 Anschluss Pflasterdecke Schnittkanten	200,00 m	10,00 €	2.000,00 €
2.2.200.	Gabione Stahlgittermatte Doppelstabmatte Stahl verz 100cm B 50cm H 50cm Bruchsteinfüllung	30,00 m	135,00 €	4.050,00 €
2.2.210.	STLB-Bau 2022-04 080 Asphalttragschicht Bk0,3 AC32TN Bindem. 70/100 D 10cm	540,00 m2	25,00 €	13.500,00 €
2.2.220.	STLB-Bau 2022-04 080 TA Asphalttragschicht Bk1,0 AC22TN Bindem. 50/70 von Hand	10,00 t	105,00 €	1.050,00 €
2.2.230.	STLB-Bau 2022-04 080 Asphaltbetondeckschicht Bk0,3 AC8DN D 4cm Bindem. 50/70	540,00 m2	13,00 €	7.020,00 €
2.2.240.	STLB-Bau 2022-04 080 TA Asphaltbetondeckschicht Bk1,0 AC11DN Bindem. 50/70 von Hand	3,00 t	175,00 €	525,00 €
2.2.250.	STLB-Bau 2022-04 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,3-0, 4kg/m2 frisch Asphalttragschi	540,00 m2	2,00 €	1.080,00 €
2.2.260.	STLB-Bau 2019-04 080 Fahrbahnmarkierung Piktogramm Behinderte 70/100cm Kaltplastik Q4 Bruchsteine Basalt D 30cm	2,00 St	299,00 €	598,00 €
2.2.270.	Fahrbahnmarkierung Piktogramm E- Ladestelle Kaltplastik Q4	2,00 St	195,00 €	390,00 €
2.2.280.	Straßenkappen - Wasser - (einwalzbar) regulieren	2,00 St	85,00 €	170,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.2.290.	Schachtabdeckung DN 625, Klasse D 400 (starre Ausführung) regulieren	3,00 St	105,00 €	315,00 €
Summe Titel 2.2. Oberflächenarbeiten				105.659,00 €
Summe Bereich 2. STRASSENBAU				238.978,00 €
Bereich 3. PARKPLATZENTWÄSSERUNG / KANAL / MULDEN				
Titel 3.1. Erd- und Abbrucharbeiten				
3.1.10.	Boden für die Leitungsgräben und Baugruben	190,00 m3	54,00 €	10.260,00 €
3.1.20.	Zulage, Boden, Handarbeit, lösen, laden, transportieren, entsorgen STLB-Bau 2022-04 002	10,00 m3	39,00 €	390,00 €
3.1.30.	Füllstoff einbauen verdichten Sand mit Gerät STLB-Bau 2022-04 002	120,00 m3	58,00 €	6.960,00 €
3.1.40.	Füllstoff einbauen verdichten Kies-Sand- Gemisch mit Gerät STLB-Bau 2022-04 006	70,00 m3	46,00 €	3.220,00 €
3.1.50.	Verbau einbauen rückbauen Graben Schachtbaugrube	340,00 m2	4,00 €	1.360,00 €
3.1.60.	Offene Wasserhaltung Rohrgräben (Grundwasser)	75,00 m	11,00 €	825,00 €
3.1.70.	Filterstabiler Pumpensumpf	2,00 St	33,00 €	66,00 €
3.1.80.	Kreuzung mit Ver- und Entsorgungsleitungen <45°	5,00 m	20,00 €	100,00 €
3.1.90.	Kreuzung mit Ver- und Entsorgungsleitungen >45°	2,00 St	98,00 €	196,00 €
3.1.100.	Vorhandenen Straßeneinlauf abbrechen entsorgen	2,00 St.	72,00 €	144,00 €
Summe Titel 3.1. Erd- und Abbrucharbeiten				23.521,00 €
Titel 3.2. Hauptkanal / Anschlussrohre / Straßeneinläufe				
3.2.10.	STLB-Bau 2022-04 009 Abwasserkanal PP homogen Regenwasser DN250 SN16 L 3m Graben verbaut	72,00 m	104,00 €	7.488,00 €
3.2.20.	Zulage Abwasserkanal PP homogen DN250 SN16 L 1m	5,00 m	33,00 €	165,00 €
3.2.30.	Ablängen von PP-Rohren DN 250 SN16 STLB-Bau 2022-04 009	5,00 St	20,00 €	100,00 €
3.2.40.	Abzweig Reduzierung PP homogen Abwasserkanal 45Grad DN250 DN160 STLB-Bau 2019-04 009	5,00 St	143,00 €	715,00 €
3.2.50.	Überschiebemuffe PP homogen Abwasserkanal DN250 STLB-Bau 2019-04 009	5,00 St	68,00 €	340,00 €
3.2.60.	Schachtfutter PP homogen Abwasserkanal DN250	9,00 St	50,00 €	450,00 €
3.2.70.	Kanalanschluss DN250 PP an bestehenden Schacht Beton	1,00 St	845,00 €	845,00 €
3.2.80.	Regenwasserkanal PVC-U homogen DN160 SN16, Farbe: blau	20,00 m	54,00 €	1.080,00 €
3.2.90.	Bogen PVC-U homogen Regenwasserkanal 30-45 Grad DN160 Farbe: blau	18,00 St	33,00 €	594,00 €
3.2.100.	Überschiebemuffe PVC-U homogen Regenwasserkanal DN160 Farbe: blau STLB-Bau 2022-04 009	10,00 St	33,00 €	330,00 €
3.2.110.	Muffenstopfen PP homogen Abwasserkanal DN160	9,00 St	12,00 €	108,00 €
3.2.120.	Ablängen von PP-Rohren DN 160 SN16	10,00 St	16,00 €	160,00 €

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.2.130.	Leitung DN 160 umschließen STLB-Bau 2019-04 009	9,00 St	59,00 €	531,00 €
3.2.140.	Beton Straßenablauf 1a-6a-11-10b-C2 Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 300/500mm pultförmig Rost Doppelscharnier setzen C12/15 D 20cm STLB-Bau 2022-04 013	9,00 St	618,00 €	5.562,00 €
3.2.150.	Bauteile unterstopfen Beton C16/20 Grundfläche 0,3-1m2	5,00 m3	228,00 €	1.140,00 €
Summe Titel 3.2. Hauptkanal / Anschlussrohre / Straßeneinläufe				19.608,00 €
Titel 3.3. Schächte				
3.3.10.	Sauberkeitsschicht Beton C20/25 D 10cm STLB-Bau 2022-04 009	20,00 m2	33,00 €	660,00 €
3.3.20.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Steiggang einläufig Stahl STLB-Bau 2022-04 009	2,00 St	2.100,00 €	4.200,00 €
3.3.30.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Steiggang einläufig Stahl	3,00 St	2.250,00 €	6.750,00 €
3.3.40.	Schachtabdeckung rund, I.W. 605 mm - D 400 - -starre Ausführung-, liefern und einbauen	4,00 St	465,00 €	1.860,00 €
3.3.50.	Muldeneinlaufdeckel Durchm. 625mm rund Guss setzen STLB-Bau 2022-04 009	1,00 St	371,00 €	371,00 €
3.3.60.	Schmutzfänger Stahl verz DN625	5,00 St	24,00 €	120,00 €
3.3.70.	Einsteckhülse	5,00 St	102,00 €	510,00 €
Summe Titel 3.3. Schächte				14.471,00 €
Titel 3.4. Prüfung/Dokumentation				
3.4.10.	Künzelstabuntersuchung STLB-Bau 2022-04 009	3,00 St	98,00 €	294,00 €
3.4.20.	Abwasserkanal reinigen Mischwasserkanal Hochdruckstrahlverfahren STLB-Bau 2022-04 009	72,00 m	2,00 €	144,00 €
3.4.30.	Opt.Inspektion Abwasserkanal Mischwasserkanal Kunststoff TV-Kamera ID STLB-Bau 2022-04 009	72,00 m	1,90 €	136,80 €
3.4.40.	Opt.Inspektion Abwasserltg Kunststoff Satellitenkamera Lageerfassung G STLB-Bau 2022-04 009	15,00 m	5,90 €	88,50 €
3.4.50.	Dichtheitsprüfung Luft Muffe PP DN250 STLB-Bau 2022-04 009	30,00 St	19,00 €	570,00 €
3.4.60.	Dichtheitsprüfung Wasser Schacht Beton/ Stahlbeton DN1000 Zulauf DN200-	5,00 St	111,00 €	555,00 €
3.4.70.	Dokumentation Inspektion Bericht je Haltung/Leitung schrift.Bericht	1,00 Psch	325,00 €	325,00 €
Summe Titel 3.4. Prüfung/Dokumentation				2.113,30 €
Titel 3.5. Entwässerungsmulden				
3.5.10.	Entwässerungsmulde herstellen STLB-Bau 2019-04 003	75,00 m	25,00 €	1.875,00 €
3.5.20.	Wasserbausteine Grauwacke T 20cm Bruchsteine Basalt D 30cm	5,00 m2	120,00 €	600,00 €
Summe Titel 3.5. Entwässerungsmulden				2.475,00 €
Summe Bereich 3. PARKPLATZENTWÄSSERUNG / KANAL / MULDEN				62.188,30 €
Bereich 4. PFLANZARBEITEN / BÄUME				
4.10.	Boden für Pflanzbeete T bis 1,1m lösen, laden, entsorgen	62,10 m3	46,00 €	2.856,60 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
4.20.	Pflanzsubstrat liefern, in Pflanzbeete einbauen	30,00 m3	60,00 €	1.800,00 €
4.30.	Baumsubstrat für befahrbare Flächen liefern, einbauen	15,00 m3	75,00 €	1.125,00 €
4.40.	STLB-Bau 2022-04 003 Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock Rahmen Halbrundhölzer L 250cm Geweb	3,00 St	228,00 €	684,00 €
4.50.	Rindenschutz/Weißanstrich liefern und auftragen	3,00 St	59,00 €	177,00 €
4.60.	Tröpfchenbewässerung, Bewässerungssäcke, 2 St/Baum	3,00 St	163,00 €	489,00 €
4.70.	Anwuchspflege	1,00 Psch	450,00 €	450,00 €
4.80.	Entwicklungspflege	1,00 Psch	750,00 €	750,00 €
4.90.	Baum, H 3xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen STLB-Bau 2022-04 003	3,00 St	2.000,00 €	6.000,00 €
4.100.	Vegetationsfläche planieren D bis 10cm STLB-Bau 2022-04 003	165,00 m2	1,70 €	280,50 €
4.110.	Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.2 25g/m2	165,00 m2	3,80 €	627,00 €
Summe Bereich 4. PFLANZARBEITEN / BÄUME				15.239,10 €
Bereich 5. BESCHILDERUNG				
5.10.	Rohrpfosten 60/4250 mm, mit Bodenhülse, liefern	4,00 St	176,00 €	704,00 €
5.20.	Verkehrsschild gemäß Vorgaben AG	4,00 St	163,00 €	652,00 €
Summe Bereich 5. BESCHILDERUNG				1.356,00 €
Bereich 6. KABELGRABEN BELEUCHTUNG -SIEHE ANGEBOT SYNA-				
Summe Bereich 6. KABELGRABEN BELEUCHTUNG -SIEHE ANGEBOT SYNA-				0,00 €
Summe netto				365.173,40 €

Zusammenfassung

Titel 1.1. Baustelleneinrichtung 10%	34.000,00 €
Titel 1.2. Verkehrssicherung	4.635,00 €
Titel 1.3. Dokumentation	4.281,00 €
Titel 1.4. Baumschutz / Schnitt	2.660,00 €
Titel 1.5. Sicherungs- und Schutzmaßnahmen	1.836,00 €
Bereich 1. ALLGEMEINES	47.412,00 €
Titel 2.1. Erd- und Abbrucharbeiten	133.319,00 €
Titel 2.2. Oberflächenarbeiten	105.659,00 €
Bereich 2. STRASSENBAU	238.978,00 €
Titel 3.1. Erd- und Abbrucharbeiten	23.521,00 €
Titel 3.2. Hauptkanal / Anschlussrohre / Straßeneinläufe	19.608,00 €
Titel 3.3. Schächte	14.471,00 €
Titel 3.4. Prüfung/Dokumentation	2.113,30 €
Titel 3.5. Entwässerungsmulden	2.475,00 €
Bereich 3. PARKPLATZENTWÄSSERUNG / KANAL / MULDEN	62.188,30 €
Bereich 4. PFLANZARBEITEN / BÄUME	15.239,10 €
Bereich 5. BESCHILDERUNG	1.356,00 €
Bereich 6. KABELGRABEN BELEUCHTUNG -SIEHE ANGEBOT SYNA-	0,00 €

Gesamt netto	365.173,40 €
zzgl. 19,0 % MwSt.	69.382,95 €
Gesamt brutto	<u>434.556,35 €</u>

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift