



Projekt Nr.: T10422

Vorhaben: **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Vorhabensträger: Gemeinde Irlbach
Kirchplatz 7
94342 Straßkirchen

Kostenberechnung
zur
Entwurfsplanung

vom 31.10.2023

Vorhabensträger:

Straßkirchen, den

Entwurfsverfasser:

Regensburg, den

.....
(Unterschrift)

.....
(Unterschrift)

Kostenberechnung

Projektdaten

Projekt:	T10422	Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in ..
PLZ/Ort:		94342 Straßkirchen
Straße:		Kirchplatz 7

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:	Öffentliche Ausschreibung
------------------------	---------------------------

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Gemeinde Irlbach
	VG Straßkirchen
Straße:	Kirchplatz 7
PLZ/Ort:	94342 Straßkirchen

Leistungsverzeichnis: T10422

Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in ..

Gesamtsumme:	1.081.330,78 EUR
--------------	------------------

Angebotssumme:	1.081.330,78 EUR
-----------------------	-------------------------

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer:	205.452,85 EUR
-----------------------------------	----------------

Angebotssumme brutto:	1.286.783,63 EUR
------------------------------	-------------------------

Bei Zahlung innerhalb 60 Tagen ohne Abzug

Kostenberechnung **Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	T10422	Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV:	T10422	Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Straßenbau.....	3
1.1.	Baustelleneinrichtung Straßenbau.....	3
1.2.	Freimachen der Baustelle.....	5
1.3.	Erdarbeiten.....	6
1.4.	Leitungsgräben.....	10
1.5.	Entwässerung.....	12
1.6.	Tragschichten.....	16
1.7.	Deckschichten.....	17
1.8.	Pflaster, Platten, Borde und Rinnen.....	19
1.9.	Verkehrsschilder, Straßen- und Wegeausstattung.....	22
1.10.	Verrechnungssätze Arbeitskräfte.....	24
1.11.	Verrechnungssätze Baugeräte.....	25
1.12.	Baustoffverzeichnis.....	26
1.13.	LED-Straßenbeleuchtung.....	28
2.	Kanalbau Schmutzwasser.....	29
2.1.	Baustelleneinrichtung Kanalbau Schmutzwasser.....	29
2.2.	Leitungsgräben.....	30
2.3.	Wasserhaltungsarbeiten.....	33
2.4.	Rohrleitungsarbeiten.....	34
2.5.	Revisionsschächte und Einbauteile.....	36
2.6.	Grundstücksanschlüsse SW öffentlich und privat.....	37
2.7.	Private SW-Abwasserkontrollschächte.....	38
	Zusammenstellung.....	39

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Straßenbau				
1.1.	Baustelleneinrichtung Straßenbau				
1.1.10.	StL-Nr. 19.101/107.21 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.	1,000	Psch		56.500,00
1.1.20.	*** Bedarfsposition mit GB Zuschlag für Baustelleneinrichtung	2,000	St	500,00	1.000,00
1.1.30.	StL-Nr. 16.105/117.31.02.00 Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arb.st.u.Uml.str.*Verk.konze Umsetzen nach AN	1,000	Psch		1.000,00
1.1.40.	Verk.Fl.unterh.	1,000	psch		750,00
1.1.50.	Überfahrten und Übergänge LKW	4,000	St	125,00	500,00
1.1.60.	Überfahrten und Übergänge PKW	3,000	St	120,00	360,00
1.1.70.	Überfahrten und Übergänge Fußgänger	3,000	St	110,00	330,00
1.1.80.	StL-Nr. 19.101/112.02 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1,000	Psch		8.000,00
1.1.90.	Lastplattenversuche Straßenbau statisch	14,000	Stck	126,22	1.767,08
1.1.100.	StL-Nr. 96.911/803 Bohrkern entn.	0,700	m	550,00	385,00
1.1.110.	StL-Nr. 96.911/804 Proben versenden	1,000	psch		2.143,27
1.1.120.	BAUSTRASSE HERSTELLEN	292,000	m	32,50	9.490,00

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.130.	StL-Nr. 19.101/407.00 Baustellenschild anfert. und aufst.	1,000	St	1.750,00	1.750,00
1.1.140.	StL-Nr. 19.101/417.11 Baustellenschild abbauen Schild 4,0/3,0 m*Verwerten	1,000	St	300,00	300,00
1.1.150.	StL-Nr. 07.901/106.02.01 Beweissicherg. durchführen	1,000	Psch		1.000,00
1.1.160.	Beweissicherg. durchführen	1,000	Psch		5.250,00
1.1.170.	BESTANDSUNTERLAGEN ANFERTIGEN	1,000	psch		1.250,00
Summe 1.1. Baustelleneinrichtung Straßenbau					91.775,35

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Freimachen der Baustelle				
1.2.10.	Grenzsteine sichern	20,000	St	19,83	396,60
1.2.20.	StL-Nr. 12.106/036.12.76.60 Bäume fällen mit Roden DU 0,1 - 0,3 m*Verfüll/Boden AN Holz Verw.*Wst. Verw. S.Abr. Verw.	5,000	St	73,06	365,30
1.2.30.	StL-Nr. 12.106/036.22.76.60 Bäume fällen mit Roden DU 0,3 - 0,5 m*Verfüll/Boden AN Holz Verw.*Wst. Verw. S.Abr. Verw.	1,000	St	132,72	132,72
Summe 1.2.	Freimachen der Baustelle				894,62

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten				
1.3.10.	StL-Nr. 21.106/119.90.91.01 Oberboden abtragen ... Freitext ... * ... Freitext ... Oberb.Verw. AN*Abrechnung Abtrag	1.000,000	m3	11,32	11.320,00
1.3.20.	StL-Nr. 21.106/112.90.99.09.02 Oberboden abtragen und andecken ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * ... Freitext ... Abrechng. Auftrag	1.000,000	m3	9,68	9.680,00
1.3.30.	StL-Nr. 21.106/202.90.00.01.02 Boden bzw. Fels lösen und einbauen ... Freitext ... *Planum nicht ges. Abrechng. Auftrag	200,000	m3	8,75	1.750,00
1.3.40.	StL-Nr. 21.106/212.91.01.10 Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ... *profilg. lösen Planum nicht ges.*LAGA Z 0	350,000	m3	19,25	6.737,50
1.3.50.	StL-Nr. 21.106/212.99.01.10 Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ... * ... Freitext ... Planum nicht ges.*LAGA Z 0	1.000,000	m3	19,25	19.250,00
1.3.60.	Bauliche Anlage aus Beton u. SB abrechnen	5,000	m3	97,75	488,75
1.3.70.	StL-Nr. 06.110/402.35.94.04 Schacht ausbauen DU 1,5 - 2 m*Ortbeton ... Freitext ... *M.Verb./+10 m3 W Aushub entfernen	1,000	St	212,50	212,50
1.3.80.	Zulage Bauschuttmaterial	50,000	m3	25,42	1.271,00
1.3.90.	Zulage LAGA Z2 Material	50,000	m3	52,00	2.600,00

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.100.	STLB-Bau: 10/2021 087 Untersuchung Abfalldекlaration	6,000 St	53,54	321,24
1.3.110.	STLB-Bau: 10/2019 002 Unterbau verfestigen verdichten Verkehrsfläche D 20-30cm hydr. Bindem.	2.000,000 m3	14,50	29.000,00
1.3.120.	STLB-Bau: 10/2019 002 Stoffe liefern verteilen hydr. Bindem. HRB mit Gerät	140,000 t	150,00	21.000,00
1.3.130.	StL-Nr. 21.106/242.90.11.02 Baustoff liefern und einbauen ... Freitext ...*Auftragsbereich Planum nicht ges.*Auf-/Abtrag	3.800,000 m3	28,50	108.300,00
1.3.140.	StL-Nr. 21.106/249.99 Planum herstellen ... Freitext ...	3.200,000 m2	1,74	5.568,00
1.3.150.	StL-Nr. 14.904/301.09.01.02.01 Trennsch. aus Geot. u. Schütt. herst.	3.500,000 m2	2,50	8.750,00
1.3.160.	StL-Nr. 17.904/115 Bett. Übersch. herstellen	3.500,000 m2	0,65	2.275,00
1.3.170.	Erschwerniszuschl.b.Kreuzung Quer,Längs	500,000 m	6,82	3.410,00
1.3.180.	Zulage Mehraufwand Einbauten bei Erd- und SoB Arbeiten	70,000 St	18,70	1.309,00
1.3.190.	Zulage Mehraufwand Einbauten bei Erd- und SoB Arbeiten	4,000 St	20,88	83,52
1.3.200.	Zulage Mehraufwand Einbauten bei Erd- und SoB Arbeiten	4,000 St	20,99	83,96
1.3.210.	Zulage Mehraufwand vorh. Einfriedungen bei Erd- und SoB Arbeiten	210,000 m	1,55	325,50

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.220.	Zulage Mehraufwand vorh. Gebäude u. Mauern bei Erd- und SoB Arbeiten	85,000 m	3,63	308,55
1.3.230.	Zulage Mehraufwand Freileitungen bei Erd- und SoB Arbeiten	50,000 m	4,41	220,50
1.3.240.	Baumvegetationsgruben ausheben	6,000 St	225,00	1.350,00
1.3.250.	Sohlenlockerung im Baumvegetationsbereich	6,000 St	40,00	240,00
1.3.260.	Baumsubstrat als Vegetationstragschicht tragfähig	43,200 m3	90,85	3.924,72
1.3.270.	Baumsubstrat als Vegetationsschicht	10,000 m3	76,50	765,00
1.3.280.	StL-Nr. 21.106/512.19.91.01.00 Mulde herstellen eingeb.verd. Bod.*... Freitext Freitext ...*Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden Verwert. AN	97,000 m	30,00	2.910,00
1.3.290.	StL-Nr. 21.106/512.19.91.01.00 Mulde herstellen eingeb.verd. Bod.*... Freitext Freitext ...*Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden Verwert. AN	10,000 m	47,50	475,00
1.3.300.	StL-Nr. 21.106/512.19.91.01.00 Mulde herstellen eingeb.verd. Bod.*... Freitext Freitext ...*Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden Verwert. AN	55,000 m	25,00	1.375,00
1.3.310.	StL-Nr. 21.106/512.19.91.01.00 Mulde herstellen eingeb.verd. Bod.*... Freitext Freitext ...*Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden Verwert. AN	14,600 m	27,50	401,50

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.320.	StL-Nr. 21.106/152.99.04 Oberboden liefern und andecken ... Freitext ... * ... Freitext ... Andeckung 20 cm	420,000	m2	12,50	5.250,00
1.3.330.	Rasen im Bereich der Sickermulden herstellen.	500,000	m²	3,75	1.875,00
Summe 1.3.	Erdarbeiten				252.831,24

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Leitungsgräben				
1.4.10.	Kabel-/Leitungsgraben o.dgl. herst.	200,000	m3	37,99	7.598,00
1.4.20.	Geeigneten Boden in Leitungszone einbauen	200,000	m3	29,46	5.892,00
1.4.30.	Zulage Handschachtung	100,000	m3	36,80	3.680,00
1.4.40.	Zulage Montagegruben	8,000	Stck	52,18	417,44
1.4.50.	*** Bedarfsposition mit GB ORTBETON Beton C 12/15, einschl. Schalung	2,000	m3	365,00	730,00
1.4.60.	*** Bedarfsposition mit GB ORTBETON Beton C 20/25, einschl. Schalung	2,000	m3	385,00	770,00
1.4.70.	Straßenleuchten-Mastfundament H=1,0m	3,000	St	310,00	930,00
1.4.80.	Straßenleuchten-Mastfundament H=1,5m	7,000	St	344,00	2.408,00
1.4.90.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 07.133/015.11.10.42.33 Mast abbauen As.Mast Aus Stahl Hoehe bis 5 m Mast einbetoniert Mast abladen Weg 0,50-1,00km Mat. AN verdcht.	1,000	St	325,00	325,00
1.4.100.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 07.133/010.61.23 Leuchte abbauen Aufbauleuchte Hoehe bis 5 m Material abladen Weg 0,50-1,00km	1,000	St	95,00	95,00
1.4.110.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 07.133/030.11.23 Steigleitung abbauen Abbau steh. Mast Hoehe max. 5 m Material abladen Weg 0,50-1,00km	7,000	m	16,50	115,50
1.4.120.	StL-Nr. 79.134/210.26.11 Kabelschutzrohr einbauen PVC hart 110x5,3 1rohrig Stahldraht einz.	550,000	m	13,25	7.287,50

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.130.	Formstueck Abzweig DN 100 in Kabelschutzrohr einbauen.	15,000 St	22,00	330,00
1.4.140.	Formstueck Bogen DN 100 in Kabelschutzrohr einbauen.	20,000 St	20,00	400,00
1.4.150.	STLB-Bau: 10/2021 051 Kabelschutzrohr Kunststoffrohr flexibel DN100	200,000 m	12,18	2.436,00
1.4.160.	*** Bedarfsposition mit GB Kabel des AG, incl.Trassenband verlegen	340,000 m	4,97	1.689,80
1.4.170.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 07.134/015.15.10.02.00 Kabel umlegen K.ausser Betrieb DU bis 30 mm Kabel frei Kabel verlegen	400,000 m	5,54	2.216,00
1.4.180.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 07.134/010.51.00.02 Kabel aufnehmen und entfernen DU bis 30 mm Kabel frei Kabel beseitigen	400,000 m	3,75	1.500,00
1.4.190.	Bestandsunterlagen - Kabelleerrohrnetz	1,000 psch		1.500,00
Summe 1.4.	Leitungsgräben			40.320,24

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Entwässerung				
1.5.10.	StL-Nr. 21.108/206.99.95.31.29 Leitungsgraben herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... *mit Verbau Verfüllboden ges.*LAGA Z 0 Aushub verwerten*... Freitext ...	550,000	m3	27,50	15.125,00
1.5.20.	StL-Nr. 93.108/921.89.13.01 Suchgraben herstellen Klassen 3 bis 6 ... Freitext ... Aufbrch.gesondert M.Verb./O.Wassrh. Abr. senkrecht	25,000	m3	43,95	1.098,75
1.5.30.	Bodenaustausch u. Rohraufleger herstellen	625,000	m3	87,50	54.687,50
1.5.40.	STLB-Bau: 10/2021 087 Untersuchung Abfalldекlaration	5,000	St	53,54	267,70
1.5.50.	StL-Nr. 21.108/237.99.91.11 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... *WSG geeignet oberh.Leitungsgr.*Abrechnung senkr.	450,000	m3	32,50	14.625,00
1.5.60.	Zulage Handschachtung	20,000	m3	30,77	615,40
1.5.70.	Erdbauvlies 325 g/m² in Leitungsgraben einbauen als Zulage	250,000	m²	2,44	610,00
1.5.80.	Erschwerniszuschl.b.Kreuzung Quer,Längs bis DN 250 als Zulage	25,000	m	13,20	330,00
1.5.90.	StL-Nr. 21.110/228.39.11.02 Sickerrohrleitung verlegen in Sickerstrang*... Freitext ... Vollsickerrohr*PE-HD-Rohr,Typ R2 T ü. 1,25-5,00 m	153,000	m	25,00	3.825,00

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.100.	StL-Nr. 21.110/228.39.41.02 Sickerrohrleitung verlegen in Sickerstrang*... Freitext ... ungeschlitz*PE-HD-Rohr, Typ R2 T ü. 1,25-5,00 m	40,000 m	25,00	1.000,00
1.5.110.	StL-Nr. 21.110/368.21.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr Rohr DN 150	20,000 St	35,00	700,00
1.5.120.	StL-Nr. 21.110/368.02.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr Rohr DN 150	2,000 St	75,00	150,00
1.5.130.	StL-Nr. 21.110/368.11.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Teller DN 150*Kunststoff-Rohr Rohr DN 150	5,000 St	15,00	75,00
1.5.140.	Rigolen im Bereich der M-R-Entwässerung Planstr. A MR-1 herstellen	19,000 m	35,00	665,00
1.5.150.	Rigolen im Bereich der M-R-Entwässerung Planstr. A MR-2 bis MR-6 u. B MR-7 herstellen	166,000 m	35,00	5.810,00
1.5.160.	Rigole im Bereich der M-R-Entwässerung Planstraße B herstellen	8,000 m	113,75	910,00
1.5.170.	StL-Nr. 21.110/516.53.31.19.25 Straßenablauf einbauen mit Erdarb. B.2a/M.3a Dicht.*Schaft Form 5d 2xZwTeil 6a*Aufkl-Ring 10a Aufkl. C 8/10,10cm*... Freitext ... Boden Unterl. AG*entf./F.lief./Z0	10,000 St	835,00	8.350,00
1.5.180.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 89.110/625.03 Fertigteile f. Str.-Ablauf einbauen Muffe Form 3a	2,000 St	36,63	73,26

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.190.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 89.110/625.08 Fertigteil f. Str.-Ablauf einbauen ZwTeil Form 6a	1,000 St	34,44	34,44
1.5.200.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 89.110/625.09 Fertigteil f. Str.-Ablauf einbauen ZwTeil Form 6b	1,000 St	34,49	34,49
1.5.210.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 89.110/625.05 Fertigteil f. Str.-Ablauf einbauen Schaft Form 5c	1,000 St	32,96	32,96
1.5.220.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 89.110/625.09 Fertigteil f. Str.-Ablauf einbauen ZwTeil Form 6b	1,000 St	33,56	33,56
1.5.230.	StL-Nr. 21.110/361.03.49.02 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr ... Freitext ...*Muffe+Gelenk	10,000 St	66,65	666,50
1.5.240.	StL-Nr. 21.110/361.03.49.13 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr ... Freitext ...*Öffnung herst. Anschluss+Gelenk	9,000 St	200,00	1.800,00
1.5.250.	StL-Nr. 22.110/522.01.00.02.21 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500, D, Begu*Zinkeimer A 4 Höhe Zug um Zug*Mörtel M20	7,000 St	357,50	2.502,50
1.5.260.	Schachtabdeck. D400 Durchm. 470mm rund Guss setzen	3,000 St	525,00	1.575,00
1.5.270.	Verschlussbleche für Bauzeitentwässerung	7,000 St	25,00	175,00

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.280.	StL-Nr. 21.108/106.99.90.59 Baugrube herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Aushub verwert.AN ... Freitext ...	250,000	m3	23,75	5.937,50
1.5.290.	StL-Nr. 22.110/218.99.90.90 Senkrechte Sickerschicht herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * ... Freitext ...	250,000	m3	32,50	8.125,00
Summe 1.5.	Entwässerung				129.834,56

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Tragschichten				
1.6.10.	Einbauteile Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen als Zulage	25,000	St	36,18	904,50
1.6.20.	StL-Nr. 06.110/461.29.01 Schachtabdeckung anpassen In Asph.-Fläche ... Freitext ... Distanzst+Mörtel	2,000	St	140,00	280,00
1.6.30.	StL-Nr. 21.110/459.01 Schachtabdeckung auf Höhe setzen Mörtel M20	27,000	St	143,14	3.864,78
1.6.40.	StL-Nr. 15.113/028.90.09.09.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... *Aufbr. Verw AN	100,000	m2	9,74	974,00
1.6.50.	Zulage teerhaltiges Material zu vorgenannter Pos.	5,000	t	95,00	475,00
1.6.60.	STLB-Bau: 04/2023 080 STS Bk1,0 DPr1 EV2 150MPa 0/56 D 20-25cm	1.275,000	m3	49,14	62.653,50
1.6.70.	STLB-Bau: 04/2023 080 Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 11cm Asphalt-Thermo- Container	1.500,000	m2	27,37	41.055,00
1.6.80.	StL-Nr. 95.112/420.90.49.90.01 Asphalttragschicht herstellen 'Kleinflächen'	10,000	m3	246,26	2.462,60
1.6.90.	STLB-Bau: 04/2023 080 Dränbetontragschicht C20/25 Bk1,0 D 15cm	180,000	m2	33,71	6.067,80
Summe 1.6.	Tragschichten				118.737,18

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Deckschichten				
1.7.10.	StL-Nr. 21.113/073.19.01.02 Einbauteile in Asphaltbef. anpassen in Fahrbahn*... Freitext ... höher bis 5 cm*Beton+Asph.beton	25,000	St	29,62	740,50
1.7.20.	STLB-Bau: 10/2021 080 Schachtabdeck. anpassen höher setzen bis 5cm	29,000	St	127,54	3.698,66
1.7.30.	*** Bedarfsposition mit GB Unterlage reinigen	1.500,000	m2	0,48	720,00
1.7.40.	StL-Nr. 21.113/005.12.90.30.10 Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*... Freitext ... Zwickel/Streifen*Fräsasph. verw.	50,000	m2	13,20	660,00
1.7.50.	StL-Nr. 21.113/038.31.03 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden Dicke ü. 6-12 cm	25,000	m	8,00	200,00
1.7.60.	StL-Nr. 21.113/038.31.04 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden Dicke ü. 12-18 cm	25,000	m	10,00	250,00
1.7.70.	STLB-Bau: 04/2023 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht	1.500,000	m2	1,07	1.605,00
1.7.80.	STLB-Bau: 04/2023 080 Asphaltbetondeckschicht Bk1,0 AC8DN D 3cm Bindem. 50/70	1.500,000	m2	12,58	18.870,00
1.7.90.	StL-Nr. 05.113/336.99.10.00.99 Asphaltbeton 0/8 herstellen ... Freitext ... 70/100 ... Freitext ...	100,000	m2	15,07	1.507,00

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.100.	StL-Nr. 21.113/917.13.51.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS*Anschl.längs+quer Schichtd. 4 cm*bis 20 m Breite 10 mm	100,000 m	4,81	481,00
1.7.110.	STLB-Bau: 04/2023 080 Bankettdeckschicht Gemisch Schottertragschicht 0/32 DPr0,98 D 15cm EV2 80MPa	150,000 m2	6,41	961,50
1.7.120.	STLB-Bau: 10/2022 003 Rasen ansäen Landschaftsrasen RSM7.1.2 15g/m2	1.500,000 m2	0,58	870,00
Summe 1.7. Deckschichten				30.563,66

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Pflaster, Platten, Borde und Rinnen			
1.8.10.	StL-Nr. 07.115/303.09.69.39.03 Bordsteine aufnehmen Nat.15/30 - 12/30 Tief/Hochb. Beton U-Bet.20 cm/R-St. Steine s.+f.+stpl ... Freitext ... Aufbr. entfernen	10,000 m	14,36	143,60
1.8.20.	StL-Nr. 07.115/412.14.23.73.01 Pflasterstreifen m. Unterlage aufn . Großpflaster Fugenfüllung Beton/Mörtelbett Beton Tiefe 25 - 35 cm Aufbr. entfernen Abrechnung Abtrag	5,000 m3	72,05	360,25
1.8.30.	Beton-Formsteine(Sonderprofile) incl. Unterbeton aufnehmen	10,000 m	12,88	128,80
1.8.40.	StL-Nr. 07.115/303.03.69.00.04 Bordsteine aufnehmen Bet.12/30 - 8/20 Tief/Hochb. Beton U-Bet.20 cm/R-St. Aufbr.wiederverw.	10,000 m	10,72	107,20
1.8.50.	STLB-Bau: 04/2023 080 Spitzrinne 2-zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 160-200/160/160mm Bk1,0 Fundament Rückenstütze 2seitig C20/25 D 20cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 10+/-2mm	210,000 m	99,57	20.909,70
1.8.60.	STLB-Bau: 04/2023 080 Randeinfassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 160-200/160/160mm Bk1,0 Fundament Rückenstütze 2seitig C20/25 D 20cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 10+/-2mm	160,000 m	64,55	10.328,00
1.8.70.	StL-Nr. 95.115/137.90.91.19.99 Betonsteinpflasterdecke mit Hartsteinvorsatz 'Betonsteinpflaster DIN EN 1338 20/20/10 u. 20/10/10' herstellen.	180,000 m2	82,50	14.850,00
1.8.80.	StL-Nr. 95.115/137.90.91.19.99 Betonsteinpflasterdecke herstellen 'Rasenfugenpflaster, 20*20*10cm'	227,000 m2	57,50	13.052,50
1.8.90.	Zulageposition Diamantsägeschnitt	250,000 m	15,88	3.970,00
1.8.100.	Bordsteine aus Beton setzen BSt. T 10 x 30*Enge Fugen R-Stütz.bis 10cm*U-Beton 15-19 cm Erdarb.+ZM-Bett	20,000 m	34,20	684,00

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.110.	STLB-Bau: 04/2023 080 Naturbord B6 Granit Fundament Rückenstütze 2seitig C12/15 D 20cm	310,000 m	84,47	26.185,70
1.8.120.	Zulage zu vorgenannte Pos. Granit Bordsteine Kurvensteine R > 1 - 12 m	130,000 m	65,00	8.450,00
1.8.130.	STLB-Bau: 04/2023 080 Naturbord B6 Granit Fundament Rückenstütze 2seitig C20/25 D 20cm	590,000 m	78,01	46.025,90
1.8.140.	Zulage zu vorgenannte Pos. Granit Bordsteine Kurvensteine R > 1 - 12 m	130,000 m	76,67	9.967,10
1.8.150.	Zulage für Mehraufwand Einpflasterung Straßenleuchtenmasten	8,000 St	75,00	600,00
1.8.160.	StL-Nr. 10.913/704.02.03 Dehnungsfugen in Streifen und Rinnen herstellen	30,000 St	29,87	896,10
1.8.170.	StL-Nr. 10.913/704.01.03 Dehnungsfugen in Streifen und Rinnen herstellen	50,000 St	24,87	1.243,50
1.8.180.	StL-Nr. 87.115/336.06 Bordsteinköpfe bearbeiten NSt. 30/25-18/30	80,000 St	34,00	2.720,00
1.8.190.	STLB-Bau: 10/2022 080 Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit grau L/B/H 160-200/160/160mm Fahrbahnnebenfläche Bettung Splitt 2/8 D 5+/-1cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlämmen B 10+/-2mm	35,000 m2	162,39	5.683,65
1.8.200.	STLB-Bau: 10/2022 080 Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit grau L/B/H 90/90/90mm Bettung Splitt 2/5 D 5+/-1cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlämmen B 8+/-2mm	10,000 m2	140,85	1.408,50
1.8.210.	STLB-Bau: 10/2022 080 Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit grau L/B/H 50/50/50mm Bettung Splitt 2/5 D 5+/-1cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlämmen B 6+/-3mm	10,000 m2	155,74	1.557,40
1.8.220.	StL-Nr. 95.115/154.90.99.91.99 Pflaster umpflastern	25,000 m2	59,39	1.484,75

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.230.	StL-Nr. 95.115/154.90.99.91.99 Pflaster umpflastern	10,000	m2	115,00	1.150,00
1.8.240.	Poller, Aluminiumguss, Signalfarbe	4,000	St	475,00	1.900,00
1.8.250.	Zulage Ösen für Kettenbefestigung	6,000	St	20,28	121,68
1.8.260.	Zulage Schäkel für Kettenbefestigung	6,000	St	21,74	130,44
1.8.270.	Zulage Kettennotglied für Kettenbefestigung	3,000	St	15,79	47,37
1.8.280.	Zulage Kettenabspernung zwischen den Pollern	7,500	m	43,39	325,43
1.8.290.	Stuttgarter Mauerscheiben H=230 cm	16,000	m	825,00	13.200,00
1.8.300.	STLB-Bau: 10/2022 003 Poller Holz H 120cm Durchm. 15cm aufstellen	70,000	St	77,04	5.392,80
Summe 1.8.	Pflaster, Platten, Borde und ..				193.024,37

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Verkehrsschilder, Straßen- und Wegeausstattung				
1.9.10.	StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.92 Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf.*neben d. Fahrbahn ... Freitext ...*Geeig.Boden verf.	2,000	St	48,00	96,00
1.9.20.	StL-Nr. 21.130/126.11.11.01.24 Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Größe bis 1,1 m2*flache Ausführung Lochung Plan I*Befest. Teil AN St.-Schelle Pl. I*UK Schild ab 2 m Lagerplatz AG	2,000	St	45,60	91,20
1.9.30.	StL-Nr. 21.130/311.34.01.70.22 Rohrpfosten des AG aufstellen L>2-3 m D b.76 mm*mit Bodenhül. AN Boden Unterl. AG*Ortb.F0,4/0,4/0,8 Aushub verwerten*ab Lagerplatz	1,000	St	61,60	61,60
1.9.40.	StL-Nr. 05.130/311.31.01.50.22 Rohrpfosten des AG aufstellen L>2-3 m D b.76 mm*Mit Erdanker Bodenklasse 3-5*Fert.F0,3/0,3/0,6 Mat.Verwert.zuf.*Ab Lagerplatz	1,000	St	65,60	65,60
1.9.50.	StL-Nr. 11.130/102.01.10.12.12 Verkehrsschild anbringen Ronde*Größe 1*Folie RA 1 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m	1,000	St	59,20	59,20
1.9.60.	StL-Nr. 11.130/102.01.20.12.12 Verkehrsschild anbringen Ronde*Größe 2*Folie RA 1 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m	1,000	St	67,20	67,20

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.70.	StL-Nr. 11.130/102.03.10.12.12 Verkehrsschild anbringen Quadrat*Größe 1*Folie RA 1 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m	1,000	St	60,00	60,00
1.9.80.	StL-Nr. 11.130/102.03.21.12.12 Verkehrsschild anbringen Quadrat*Größe 2*Doppelseitig Folie RA 1*3 mm dick St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m	1,000	St	69,60	69,60
1.9.90.	StL-Nr. 11.130/102.02.10.12.12 Verkehrsschild anbringen Dreieck*Größe 1*Folie RA 1 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m	1,000	St	64,80	64,80
1.9.100.	StL-Nr. 11.130/102.02.20.12.12 Verkehrsschild anbringen Dreieck*Größe 2*Folie RA 1 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m	1,000	St	68,80	68,80
1.9.110.	StL-Nr. 21.130/302.42.10.17.21 Rohrpfeosten aufstellen Länge>2500-3000mm*R.St. 76,1/2,0 mm mit Erdanker*Boden Unterl. AG Ortb.0,4/0,4/0,8*Aushub verwerten Preisänd. Pfeosten	3,000	St	125,60	376,80
1.9.120.	StL-Nr. 21.130/302.32.10.15.21 Rohrpfeosten aufstellen Länge>2000-2500mm*R.St. 76,1/2,0 mm mit Erdanker*Boden Unterl. AG Fert.F0,3/0,3/0,6*Aushub verwerten Preisänd. Pfeosten	3,000	St	116,80	350,40
Summe 1.9. Verkehrsschilder, Straßen- und ..					1.431,20

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Verrechnungssätze Arbeitskräfte				
1.10.10.	StL-Nr. 86.101/910.01 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Poliere	5,000	h	53,79	268,95
1.10.20.	StL-Nr. 86.101/910.03 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BVA (II)	5,000	h	52,81	264,05
1.10.30.	StL-Nr. 86.101/910.04 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft SpezialBFA(III 1)	10,000	h	52,51	525,10
1.10.40.	StL-Nr. 86.101/910.08 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)	10,000	h	52,35	523,50
1.10.50.	StL-Nr. 86.101/910.11 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Bauwerker (VII)	10,000	h	52,05	520,50
Summe 1.10.	Verrechnungssätze Arbeitskräfte				2.102,10

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.	Verrechnungssätze Baugeräte			
1.11.10.	StL-Nr. 86.101/915.01 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger bis 0,4 m3	5,000 h	81,20	406,00
1.11.20.	StL-Nr. 86.101/915.02 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger 0,4-1,0 m3	5,000 h	89,64	448,20
1.11.30.	StL-Nr. 86.101/915.21 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Frosch 0,5 t	5,000 h	58,05	290,25
1.11.40.	StL-Nr. 86.101/915.22 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Ruettl.bis 0,75 t	5,000 h	60,79	303,95
1.11.50.	StL-Nr. 86.101/915.40 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. bis 5 m3	5,000 h	52,86	264,30
1.11.60.	StL-Nr. 86.101/915.45 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Abbruchh.bis 30kg	5,000 h	59,95	299,75
1.11.70.	StL-Nr. 86.101/915.50 Verrechnungssatz fuer Baugeraet A-Schneidgeraet	5,000 h	60,89	304,45
1.11.80.	StL-Nr. 86.101/920.07.00 Verrechnungssatz fuer LKW LKW-Kipper 12 t	5,000 h	73,76	368,80
1.11.90.	StL-Nr. 86.101/920.30.00 Verrechnungssatz fuer LKW Transporter 1,5 t	5,000 h	62,19	310,95
Summe 1.11.	Verrechnungssätze Baugeräte			2.996,65

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.	Baustoffverzeichnis				
1.12.10.	*** Preisanfrageposition Beton C 8/10 mit 200 kg/HOZ (fest)	1,000	m3	133,83	Nur Einh.-Pr.
1.12.20.	*** Preisanfrageposition Beton C 12/15 mit > 200 kg HOZ/m3 (fest)	1,000	m3	138,99	Nur Einh.-Pr.
1.12.30.	*** Preisanfrageposition Beton C 20/25 mit > 370 kg/HOZ (fest)	1,000	m3	147,37	Nur Einh.-Pr.
1.12.40.	*** Preisanfrageposition Zementestrich mindestens 450 kg Z/m² (fest)	1,000	m3	241,17	Nur Einh.-Pr.
1.12.50.	*** Preisanfrageposition Betonstahl 500/550 IV S+M	1,000	to	1.983,30	Nur Einh.-Pr.
1.12.60.	*** Preisanfrageposition Sand gewaschen 0/4 mm	1,000	to	18,46	Nur Einh.-Pr.
1.12.70.	*** Preisanfrageposition Kies gewaschen 16/32 mm	1,000	to	21,40	Nur Einh.-Pr.
1.12.80.	*** Preisanfrageposition Grubenkies 0/8 mm	1,000	to	18,50	Nur Einh.-Pr.
1.12.90.	*** Preisanfrageposition Grubenkies 0/32 mm	1,000	to	20,65	Nur Einh.-Pr.
1.12.100.	*** Preisanfrageposition Grubengrobkies über 32 mm	1,000	to	18,68	Nur Einh.-Pr.
1.12.110.	*** Preisanfrageposition Frostschutzmaterial 0/32, 0/45, 0/56	1,000	to	17,55	Nur Einh.-Pr.
1.12.120.	*** Preisanfrageposition Schottertragschicht 0/32, 0/45, 0/56	1,000	to	18,70	Nur Einh.-Pr.

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.130.	*** Preisanfrageposition Schroppen 32-60, 45-100, 100-200 mm	1,000 to	21,04	Nur Einh.-Pr.
1.12.140.	*** Preisanfrageposition bituminöse Tragschicht Mischgutart CS	1,000 t	46,76	Nur Einh.-Pr.
1.12.150.	*** Preisanfrageposition bituminöse Tragschicht Mischgutart C	1,000 t	45,51	Nur Einh.-Pr.
1.12.160.	*** Preisanfrageposition Hydraul. gebundene Tragschicht (0/32 mm)	1,000 t	69,85	Nur Einh.-Pr.
1.12.170.	*** Preisanfrageposition Kunststoffrohr DN 100 mm	1,000 m	15,30	Nur Einh.-Pr.
1.12.180.	*** Preisanfrageposition Kunststoffrohr DN 150 mm	1,000 m	26,46	Nur Einh.-Pr.
1.12.190.	*** Preisanfrageposition Betonrecycling	1,000 m3	27,16	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.12. Baustoffverzeichnis				

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.	LED-Straßenbeleuchtung				
1.13.10.	LED-Straßenleuchten mit Stahlmast	10,000	St	2.000,00	20.000,00
1.13.20.	Straßenbeleuchtungskabel mit Einmessen (ohne Erdarbeiten)	250,000	m	10,00	2.500,00
1.13.30.	Schalteinheit Straßenbeleuchtung	1,000	St	3.250,00	3.250,00
Summe 1.13.	LED-Straßenbeleuchtung				25.750,00
Summe 1.	Straßenbau				890.261,17

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Kanalbau Schmutzwasser				
2.1.	Baustelleneinrichtung Kanalbau Schmutzwasser				
2.1.10.	StL-Nr. 19.101/107.21 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.	1,000	Psch		13.500,00
2.1.20.	Zuschlag für Baustelleneinrichtung	2,000	St	637,50	1.275,00
2.1.30.	StL-Nr. 16.105/117.11.02.00 Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*Verk.konze Umsetzen nach AN	1,000	Psch		1.250,00
2.1.40.	Verk.Fl.unterh.	1,000	psch		637,50
2.1.50.	Überfahrten und Übergänge LKW	2,000	St	125,00	250,00
2.1.60.	Lastplattenversuche dynamisch Kanalbau SW	30,000	Stck	29,75	892,50
2.1.70.	Lastplattenversuche statisch	10,000	Stck	131,75	1.317,50
2.1.80.	StL-Nr. 85.103/320.42.00.01.00 Rammsondierung ausfuehren Schwere Sonde Querschn. 10 cm2 Ansatz Gelaende	20,000	m	34,00	680,00
2.1.90.	StL-Nr. 19.101/112.02 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1,000	Psch		3.250,00
2.1.100.	BESTANDSUNTERLAGEN ANFERTIGEN	1,000	psch		1.250,00
	Summe 2.1.				24.302,50

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Leitungsgräben				
2.2.10.	StL-Nr. 21.108/214.99.95.91.29 Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... *mit Verbau ... Freitext ... *LAGA Z 0 Aushub verwerten*... Freitext ...	350,000	m3	28,50	9.975,00
2.2.20.	*** Bedarfsposition mit GB Bauliche Anlage aus Beton u. SB abrechnen	5,000	m3	125,00	625,00
2.2.30.	StL-Nr. 06.110/402.29.30.04 Schacht ausbauen DU 1 - 1,5 m*... Freitext ... Tiefe 2-3 m*Aushub entfernen	2,000	St	575,00	1.150,00
2.2.40.	Bodenaustausch u. Rohraufleger herstellen	40,000	m3	44,50	1.780,00
2.2.50.	Geeigneten Boden in Leitungszone	105,000	m3	23,15	2.430,75
2.2.60.	StL-Nr. 21.108/237.99.91.19 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... *WSG geeignet oberh.Leitungsgr.*... Freitext ...	205,000	m3	15,75	3.228,75
2.2.70.	Zulage Handschachtung	50,000	m3	31,25	1.562,50
2.2.80.	Erdbauvlies 325 g/m² n Leitungsgraben einbauen als Zulage	800,000	m²	1,43	1.144,00
2.2.90.	ORTBETON C 12/15, einschl. Schalung	5,000	m3	275,00	1.375,00
2.2.100.	ORTBETON C 25/30, einschl. Schalung	5,000	m3	287,50	1.437,50
2.2.110.	StL-Nr. 93.108/921.89.03.01 Suchgraben herstellen Klassen 3 bis 6 ... Freitext ... M.Verb./O.Wassrh. Abr. senkrecht	25,000	m3	32,80	820,00

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.120.	Erschwerniszuschl.b.Kreuzung Quer,Längs Leitungen bis DN250	100,000 m	15,30	1.530,00
2.2.130.	StL-Nr. 06.110/303.29.19.10.31 Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN 250-500*... Freitext ... Bettung abbrechen*... Freitext ... Mit Wasserhaltung*Abbr. verwerten Verbau einrechnen	20,000 m	42,50	850,00
2.2.140.	STLB-Bau: 10/2019 087 Untersuchung Abfalldекlaration	3,000 St	54,43	163,29
2.2.150.	Frostschuttschicht herstellen	30,000 m3	47,99	1.439,70
2.2.160.	Bituminoese Befestigung trennen Dicke 10 - 20 cm	50,000 m	6,97	348,50
2.2.170.	StL-Nr. 86.113/517.52 Fugen mit Dichtungsband herstellen Schichtd. 4,0 cm Breite 10 mm	50,000 m	4,88	244,00
2.2.180.	StL-Nr. 95.112/420.90.19.90.01 Asphalttragschicht herstellen 'in Rohrgrabenbereiche'	5,000 m3	276,33	1.381,65
2.2.190.	StL-Nr. 15.113/005.12.30.30.10 Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*Tiefe 2,5 - 4 cm Zwickel/Streifen*Fräsasph. verw.	25,000 m2	14,58	364,50
2.2.200.	StL-Nr. 15.113/033.90.03.01.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke 6 - 12 cm Tiefe bis 10 cm*Aufbr. Verw.	5,000 m3	55,25	276,25

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.210.	StL-Nr. 15.113/033.90.04.02.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke 12 - 18cm Tiefe 10 - 20cm*Aufbr. Verw.	5,000 m3	59,50	297,50
2.2.220.	STLB-Bau: 04/2017 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40BF1-S frisch Asphalttragschicht	50,000 m2	1,28	64,00
2.2.230.	StL-Nr. 95.113/226.99.90.01.11 Asphaltbeton 0/11 einbauen 'Rohrgrabenbereiche'	50,000 m2	19,13	956,50
Summe 2.2.	Leitungsgräben			33.444,39

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Wasserhaltungsarbeiten				
2.3.10.	Wasserh'anlg. n. Wahl auf- u. abb. K-Wert n.Beschr., Absenkziel 1 - 6 m Bis ca. 1,5 - 2,5 m u.Sohle, Foerderhoehe ca. 7 m mit Abl.Leitung u. Versickerbecken, Verfuell.Boden	1,000	Psch		1.750,00
2.3.20.	ABSENKBRUNNEN mit Pumpensumpf herstellen	3,000	St	575,00	1.725,00
2.3.30.	Pumpanlage aufstellen u.wieder entfernen 10 l/s	2,000	St	32,75	65,50
2.3.40.	Pumpanlage aufstellen u.wieder entfernen 20 l/s	1,000	St	52,30	52,30
2.3.50.	StL-Nr. 96.907/107 Pumpe betreiben	2.000,000	h	1,75	3.500,00
2.3.60.	StL-Nr. 96.907/107 Pumpe betreiben	750,000	h	2,00	1.500,00
2.3.70.	Sickerleitung DN 100	180,000	m	6,07	1.092,60
2.3.80.	DRAINAGEN SCHLIESSEN,	8,000	St	10,97	87,76
Summe 2.3. Wasserhaltungsarbeiten					9.773,16

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Rohrleitungsarbeiten			
2.4.10.	Hochlast-Vollwand-PP-Abwasserrohrleitung DN 250 SN 16			
		170,000 m	122,07	20.751,90
2.4.20.	Formstueck Abzweig DN 110 - 200 - PP Rohr-DN 250			
		12,000 St	97,73	1.172,76
2.4.30.	Formstueck einbauen Teller DN 110 - 200 PP			
		12,000 St	25,44	305,28
2.4.40.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 250 HPP Betonfertigteile Anschluss+Gelenk			
		14,000 St	128,91	1.804,74
2.4.50.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 160 PP Betonfertigteile Anschluss+Gelenk			
		3,000 St	151,08	453,24
2.4.60.	Schachtanschluss an best. SB-Schacht herstellen Rohr DN 160 HPP best. Stahlbetonschacht			
		1,000 St	350,00	350,00
2.4.70.	*** Grundposition 241.0 STLB-Bau: 04/2022 009 Dichtheitsprüfung Luft Abwasserkanal DN250 abschnittsweise Luftüberdruck LD			
		230,000 m	4,75	1.092,50
2.4.80.	*** Wahlposition 241.1 zu 241.0 Wasserdichtigkeitsprüfung Kanal DN 200-400			
		230,000 m	8,36	Nur Einh.-Pr.
2.4.90.	*** Grundposition 242.0 STLB-Bau: 10/2022 009 Dichtheitsprüfung Luft Abwasserltg Kunststoff DN150 abschnittsweise Luftüberdruck LD			
		115,000 m	6,50	747,50
2.4.100.	*** Wahlposition 242.1 zu 242.0 Wasserdichtigkeitsprüfung Kanal DN 100-160			
		115,000 m	7,65	Nur Einh.-Pr.
2.4.110.	STLB-Bau: 10/2021 009 Opt.Inspektion Abwasserkanal Schmutzwasserkanal Kunststoff TV-Kamera Neigungs-Rissbreitenmessung ID 200-400mm			
		240,000 m	4,76	1.142,40
2.4.120.	STLB-Bau: 10/2021 009 Kontinuierlich Abwasserkanal Deformationen messen ID 200-400mm			
		170,000 m	3,40	578,00

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.130.	STLB-Bau: 10/2021 009 Opt.Inspektion Abwasserkanal Schmutzwasserkanal Kunststoff Satellitenkamera Neigungs- Rissbreitenmessung ID bis 200mm	125,000	m	11,90	1.487,50
2.4.140.	STLB-Bau: 10/2021 009 Kontinuierlich Abwasserkanal Deformationen messen ID bis 200mm	115,000	m	4,04	464,60
2.4.150.	STLB-Bau: 04/2016 009 Dokumentation Inspektionsdaten	3,000	St	55,00	165,00
2.4.160.	STLB-Bau: 04/2016 009 Dokumentation Dichtheitsprüfung je Prüfung Bericht Format PDF	3,000	St	65,00	195,00
2.4.170.	STLB-Bau: 04/2016 009 Dokumentation Kalibrierung/Messung je Haltung/Ltg Bericht graf.Darstellung Format PDF	3,000	St	65,00	195,00
2.4.180.	STLB-Bau: 04/2016 009 Dokumentation Reinigung Bericht Format PDF	3,000	St	55,00	165,00
Summe 2.4.	Rohrleitungsarbeiten				31.070,42

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Revisionsschächte und Einbauteile				
	*** Ausführungsbeschreibung 2				
	Ausführungsbeschreibung Stahlbetonfertigteilschächte				
	Allgemeinde Anforderungen				
	Ausführungsbeschreibung Stahlbetonfertigteilschächte				
2.5.10.	Stb-Fertigteil-Schacht DU=1,0m H=über2bis3m	8,000	St	2.275,00	18.200,00
2.5.20.	Zulage Schachtverschluss DN 250	1,000	St	185,00	185,00
2.5.30.	Zulage Schachteinbau in best.Schmutzwasserkanal DN 200 - 400	1,000	St	1.500,00	1.500,00
2.5.40.	*** Grundposition 251.0 StL-Nr. 89.110/552.13.13.00 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584,D,Begu Mit Schmutzfang Deckel/Einlage Hoehe vorlaeufig	8,000	St	275,00	2.200,00
2.5.50.	*** Wahlposition 251.1 zu 251.0 StL-Nr. 06.110/452.19.13.00 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D,B ... Freitext ... Deckel/Einlage vorläufige Höhe	8,000	St	500,00	Nur Einh.-Pr.
2.5.60.	StL-Nr. 22.110/462.92.91 Schachtabdeckung anpassen ... Freitext ... *ADicke ü.10-20 cm ... Freitext ... *Mörtel M20	1,000	St	275,00	275,00
2.5.70.	STLB-Bau: 04/2022 009 Dichtheitsprüfung Luft Schacht Beton/Stahlbeton L/B 1000/1500mm Zulauf DN200-400 Ablauf DN200-400 T 2-4m Luftüberdruck LD	10,000	St	91,51	915,10
Summe 2.5.	Revisionsschächte und Einbauteile				23.275,10

Kostenberechnung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Grundstücksanschlüsse SW öffentlich und privat			
2.6.10.	Grabenaushub für Anschlußleitungen,			
		220,000 m3	27,50	6.050,00
2.6.20.	Bodenaustausch u. Rohraufleger herstellen			
		30,000 m3	55,00	1.650,00
2.6.30.	Geeigneten Boden in Leitungszone Anschlußleitungen SW			
		45,000 m3	30,50	1.372,50
2.6.40.	Boden liefern, in Leitungsgraben Anschlußleitungen SW			
		160,000 m3	24,50	3.920,00
2.6.50.	Zulage Handschachtung			
		20,000 m3	35,00	700,00
2.6.60.	Erschweriszuschl.b.Kreuzung Quer,Längs Leitungen bis DN250			
		50,000 m	22,00	1.100,00
2.6.70.	STLB-Bau: 10/2019 087 Untersuchung Abfalldекlaration			
		3,000 St	54,43	163,29
2.6.80.	Hochlast-Vollwand-PP-Abwasserrohrleitung Rohr-DN 160			
		115,000 m	75,00	8.625,00
2.6.90.	Formstueck Bogenstück DN 160 PP SN16			
		45,000 St	30,00	1.350,00
2.6.100.	Formstueck einbauen Teller DN 160 Kunststoff Rohr-DN 160			
		15,000 St	7,00	105,00
2.6.110.	StL-Nr. 06.110/360.04.41.03 Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 160 Kunststoff Betonfertigteile Anschluss+Gelenk			
		15,000 St	94,35	1.415,25
Summe 2.6.		Grundstücksanschlüsse SW öffent..		26.451,04

Kostenberechnung

Projekt: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**
LV: T10422 **Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Private SW-Abwasserkontrollschächte				
	*** Ausführungsbeschreibung 281				
	Ausführungsbeschreibung Stahlbetonfertigteilschächte				
	Allgemeinde Anforderungen				
	Ausführungsbeschreibung Stahlbetonfertigteilschächte				
2.7.10.	Stb-Fertigteil-Schacht DU=1,0m H=über2bis3m				
		15,000	St	2.465,00	36.975,00
2.7.20.	STLB-Bau: 04/2022 009				
	Dichtheitsprüfung Luft Schacht DN1000 Zulauf bis DN200 Ablauf bis DN200 T 2-4m				
		15,000	St	100,13	1.501,95
2.7.30.	STLB-Bau: 04/2019 009				
	Schachtabdeck. Schachthals DN625 D400 rund Guss Beton Einlage Rahmen rund				
	Guss Beton Einlage setzen				
		15,000	St	285,07	4.276,05
Summe 2.7.	Private SW-Abwasserkontrollschächte..				42.753,00
Summe 2.	Kanalbau Schmutzwasser				191.069,61

Kostenberechnung
Zusammenstellung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
1.	Straßenbau	
1.1.	Baustelleneinrichtung Straßenbau	91.775,35
1.2.	Freimachen der Baustelle	894,62
1.3.	Erdarbeiten	252.831,24
1.4.	Leitungsgräben	40.320,24
1.5.	Entwässerung	129.834,56
1.6.	Tragschichten	118.737,18
1.7.	Deckschichten	30.563,66
1.8.	Pflaster, Platten, Borde und Rinnen	193.024,37
1.9.	Verkehrsschilder, Straßen- und Wegeausstattung	1.431,20
1.10.	Verrechnungssätze Arbeitskräfte	2.102,10
1.11.	Verrechnungssätze Baugeräte	2.996,65
1.12.	Baustoffverzeichnis	
1.13.	LED-Straßenbeleuchtung	25.750,00
Summe 1. Straßenbau		890.261,17

Kostenberechnung
Zusammenstellung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Kanalbau Schmutzwasser	
2.1.	Baustelleneinrichtung Kanalbau Schmutzwasser	24.302,50
2.2.	Leitungsgräben	33.444,39
2.3.	Wasserhaltungsarbeiten	9.773,16
2.4.	Rohrleitungsarbeiten	31.070,42
2.5.	Revisionsschächte und Einbauteile	23.275,10
2.6.	Grundstücksanschlüsse SW öffentlich und privat	26.451,04
2.7.	Private SW-Abwasserkontrollschächte	42.753,00
Summe 2.	Kanalbau Schmutzwasser	191.069,61

Kostenberechnung
Zusammenstellung

Projekt: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach
LV: T10422 Erschließung Baugebiet "Am Schloßpark" in Irlbach

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	T10422	
1.	Straßenbau	890.261,17
2.	Kanalbau Schmutzwasser	191.069,61
Summe LV T10422 Erschließung Baugebiet ..		1.081.330,78
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		1.081.330,78 EUR
in Höhe von 19,00 %		205.452,85 EUR
		1.286.783,63 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 41

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)