

**Kostenschätzung Bolzplatz Bertramstraße**

Landschaftsbauarbeiten							
T.-OZ	Titel	OZ	Kurztext	Menge	Einheit	EP	GP
	<b>Gesamtkosten Bruttobetrag</b>						<b>199.742,40</b>
	zuzügl. Sicherheit 10%						18.158,40
	<b>Landschaftsbauarbeiten, brutto</b>						<b>181.584,00</b>
<b>01</b>	<b>Vorarbeiten</b>						32.529,00
<b>01.01</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>						4.809,00
		01.01. 0010	Baustelle einrichten und betreiben	1	psch	2.500,00	2.500,00
		01.01. 0020	Baustelle räumen	1	psch	1.000,00	1.000,00
		01.01. 0030	Bauzaun	10	m	11,00	110,00
		01.01. 0040	Verkehrsrechtliche Anordnung	1	Stk	500,00	500,00
		01.01. 0050	Baustellenschilder	1	Stk	85,50	86,00
		01.01. 0060	Baustrasse / Lastverteilungsplatten	5	m²	80,00	38,00
		01.01. 0070	Baufläche nach Lage- und Höhenplan abstecken	1	psch	350,00	350,00
		01.01. 0080	Schutz gegen mechan. Schäden Baum 100-120 cm	3	Stk	75,00	225,00
<b>01.02</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>						27.720,00
		01.02. 0010	Tore ausbauen und seitlich lagern	2	Stk	200,00	400,00
		01.02. 0020	Müllbehälter abbauen, seitlich lagern	2	Stk	150,00	300,00
		01.02. 0030	Vorhandene Basketballständer ausbauen und seitlich lagern	2	St.	100,00	200,00
		01.02. 0040	Betonabbruch unbewehrt entsorgen	25	t	80,00	2.000,00
		01.02. 0050	Asphaltdecke abfräsen	270	m²	40,00	10.800,00
		01.02. 0060	Asphaltdecke abbrechen, laden und entsorgen	125	m²	48,00	6.000,00
		01.02. 0070	Deckschicht Wassergebundene Wegedecke abbrechen, laden und entsorgen	100	m²	15,00	1.500,00
		01.02. 0080	Ausgleichsschicht Wassergebundene Wegedecke abbrechen, laden und entsorgen	100	m²	18,00	1.800,00
		01.02. 0090	Zulage Erschwernisse/Handsichtung Bodenaushub	10	m²	12,00	120,00
		01.02. 0100	Boden lösen und entsorgen	80	t	50,00	4.000,00
		01.02. 0110	Beprobung des Aushubs	1	Pau	600,00	600,00
<b>02</b>	<b>Bolzplatzfeld/Calisthenics</b>						63.170,00
<b>02.01</b>	<b>Einfassungen und Schichten</b>						63.170,00
		02.01. 0010	Asphaltfläche 50/50, Bemusterung Farbton	1	Stk	95,00	95,00
		02.01. 0020	Lastplattendruckversuche durch ein geotechnisches Prüfinstitut durchführen.	1	St.	190,00	190,00
		02.01. 0030	Planum herstellen	240	m²	2,50	600,00
		02.01. 0040	Schottertragschicht 0/32 liefern	15	t	32,00	480,00
		02.01. 0050	Schottertragschicht einbauen	90	m²	18,00	1.620,00
		02.01. 0060	Zulage Handeinbau Schottertragschicht herstellen	5	m²	22,00	110,00
		02.01. 0070	Pflasterzeile aus Natursteinpflaster 15-17 cm liefern und verlegen	20	m	45,00	900,00
		02.01. 0080	Anschlüsse mit Fugenband herstellen, 2 cm	20	m	17,00	340,00
		02.01. 0090	Asphaltdeckschicht herstellen	270	m²	54,00	14.580,00
		02.01. 0100	Zulage Bestückung Fertiger	1	psch	1.200,00	1.200,00
		02.01. 0110	Zulage Handeinbau Asphaltdeckschicht	10	m²	22,00	220,00
		02.01. 0120	Makierung herstellen	18	m	40,00	720,00
		02.01. 0130	Betonkantenstein als Einfassung H=25cm	50	m	45,00	2.250,00
		02.01. 0140	Betonsteinrasenplatten mit grüner Fuge herstellen	90	m²	58,00	5.220,00
		02.01. 0150	Ansaat Rasenplatten	90	m²	4,50	405,00
		02.01. 0160	Tragschicht f. Fallschutz EPDM-Granulat	140	m²	28,00	3.920,00
		02.01. 0170	Drainageschicht Natursteinschotter gebrochen, 16/32	20	t	32,00	640,00
		02.01. 0180	Ausgleichsschicht f. Fallschutz EPDM-Granulat	140	m²	12,00	1.680,00
		02.01. 0190	Fugenloser Fallschutz Calisthenicsanlage	140	m²	200,00	28.000,00

<b>03</b>	<b>Einbauten</b>					84.700,00	
<b>03.01</b>	<b>Ausstattungs-elemente</b>					84.700,00	
		03.01. 0010	Fahrradständer liefern und einbauen	2	Stk	350,00	700,00
		03.01. 0020	Müllbehälter liefern und einbauen	2	Stk	1.400,00	2.800,00
		03.01. 0030	Natursteinquader liefern und einbauen	16	m	450,00	7.200,00
		03.01. 0040	Bankauflage liefern und einbauen	6	m	1.500,00	9.000,00
		03.01. 0050	Tischtennisplatte liefern und einbauen	1	Stk	2.500,00	2.500,00
		03.01. 0060	Calisthenicsanlage, groß liefern und einbauen	1	Stk	35.000,00	35.000,00
		03.01. 0070	Calisthenicsanlage, inklusiv liefern und einbauen	1	Stk	9.500,00	9.500,00
		03.01. 0080	Toranlage elektrisch liefern und einbauen	1	Stk	15.000,00	15.000,00
		03.01. 0090	Tor liefern und einbauen	1	Stk	3.000,00	3.000,00
<b>04</b>	<b>Elektroarbeiten</b>					1.185,00	
<b>04.01</b>	<b>Leitungen</b>					1.185,00	
		05.01. 0010	Kabelgraben herstellen	10	m	32,00	320,00
		05.01. 0020	Kabel liefern und verlegen	20	m	16,00	320,00
		05.01. 0030	Kabel NYY-J 5 x 16 mm² liefern und verlegen	5	m	29,00	145,00
		05.01. 0040	Elektroanschluss herstellen	1	Stk	400,00	400,00
<b>05</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>					1.145,56	
<b>05.01</b>	<b>Stundenlohn</b>					225,00	
		04.01. 0010	Stundensatz Vorarbeiter/ Meister	1	h	55,00	55,00
		04.01. 0020	Stundensatz Facharbeiter	2	h	45,00	90,00
		04.01. 0030	Stundensatz Helfer	2	h	40,00	80,00
<b>05.02</b>	<b>Gerätekosten</b>					920,56	
		04.02. 0010	Geräteinsatz Lastkraftwagen	2	h	75,00	150,00
		04.02. 0020	Geräteinsatz Planier- und Ladegeräte	2	h	75,00	150,00
		04.02. 0030	Geräteinsatz Minibagger	2	h	90,00	180,00
		04.02. 0040	Geräteinsatz Kleintransporter	2	h	60,00	120,00
		04.02. 0050	Saugbaggereinsatz	2	h	160,28	320,56