

Aulage 3  
zur DS-Nr. 068/16

GRÜN+BUNT Landschaftsarchitekten, Choriner Str. 61, 10435 Berlin, 030-6153422, info@gruen-bunt.de

## Kostenberechnung

Projekt

120

**Sportplatz Kleinmachnow**

Bauvorhaben

**Sportplatz**

**Fontanestraße**

**14532 Kleinmachnow**

Bauherr

**Gemeinde Kleinmachnow**

**Adolf-Grimme-Ring 10**

**14532 Kleinmachnow**

Planverfasser

**GRÜN + BUNT**

**Landschaftsarchitekten**

**Choriner Straße 61**

**10435 Berlin**

**Tel. 030/6153422**

**Fax. 030/61658268**

**info@gruen-bunt.de**



Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	<b>394.753,85 EUR</b>
- zzgl. MwSt:	<b>75.003,23 EUR</b>
- <b>Gesamt, Brutto:</b>	<b><u>469.757,08 EUR</u></b>

Gezeichnet

.....  
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 4**

**Kostenberechnung**

Sportplatz Kleinmachnow (120)

- <b>Gesamt, Netto:</b>	<b>394.753,85 EUR</b>	- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.:	<input type="text" value="7"/>
- <b>zzgl. MwSt:</b>	<b>75.003,23 EUR</b>		
- <b>Gesamt, Brutto:</b>	<b>469.757,08 EUR</b>		

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
<b>7</b>	<b>Sanierung Sportanlage umfassende Variante 05/2016</b> Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			<b>394.753,85</b> <b>469.757,08</b>
<b>5</b>	<b>Obertitel - Außenanlagen</b>			<b>394.753,85</b>
5.1	Titel - 510 Geländeflächen			29.058,50
5.1.2	Untertitel - 512 Bodenarbeiten			29.058,50
	Hinweis			
5.1.2.1	Boden für Sportflächen lösen	813 m <sup>2</sup>	6,50	5.284,50
5.1.2.2	Leitungsgraben herstellen, wieder verfüllen	445 m	12,00	5.340,00
5.1.2.3	Laboranalyse des Aushubbodens	2 Stk	400,00	800,00
5.1.2.4	Boden laden, transportieren, abladen, bis Z1.2	1.001 t	9,00	9.009,00
5.1.2.5	Boden laden, transportieren, abladen, Z2	300 t	25,00	7.500,00
5.1.2.6	Kabelgraben	88 m	10,00	880,00
5.1.2.7	Boden für Suchgraben ausheben	3 m <sup>3</sup>	35,00	105,00
5.1.2.8	Hindernisse im Boden (Bauschutt) abrechen	2 m <sup>3</sup>	70,00	140,00
5.2	Titel - 520 Befestigte Flächen			204.469,40
5.2.1	Untertitel - 521 Wege			45.139,70
5.2.1.1	Planum herstellen	827 m <sup>2</sup>	0,80	661,60
5.2.1.2	Untergrund verdichten, für Wege	827 m <sup>2</sup>	0,80	661,60
5.2.1.3	Schottertragschicht, begehbar, einbauen	691 m <sup>2</sup>	5,50	3.800,50
5.2.1.4	Plattendruckversuch dyn. Fallplatte	1 Stk	100,00	100,00
5.2.1.5	Betonpflaster, 20x20x8cm, ungebundene Bettung	691 m <sup>2</sup>	26,00	17.966,00
5.2.1.6	Betonplatten, gebundene Bettung	136 m <sup>2</sup>	45,00	6.120,00
5.2.1.7	Anschlußarbeiten für Platten/Pflaster, gerade	150 m	9,00	1.350,00
5.2.1.8	Mosaikpflaster	13 m <sup>2</sup>	75,00	975,00
5.2.1.9	Kantensteine als Einfassung	175 m	17,00	2.975,00
5.2.1.10	Tiefbord aus Beton	61 m	20,00	1.220,00
5.2.1.11	Hochbord aus Beton	16 m	25,00	400,00
5.2.1.12	Garten-L-Stein als Sitzstufe	162 m	55,00	8.910,00
5.2.5	Untertitel - 525 Sportplatzflächen			159.329,70
	Hinweis			
5.2.5.1	Erdplanum für Kunststoff-Flächen DIN 18 035	2.488 m <sup>2</sup>	1,00	2.488,00
5.2.5.2	Ungebundene Tragschicht für Kunststoff-Flächen	2.488 m <sup>2</sup>	8,00	19.904,00
5.2.5.3	Geotextil GRK 3, als Trennschicht	2.488 m <sup>2</sup>	1,20	2.985,60
5.2.5.4	Plattendruckversuch	4 Stk	125,00	500,00
5.2.5.5	Sporteinfassungsplatte für Kunststoffflächen	443 m	35,00	15.505,00
5.2.5.6	Bitumengebundene Tragschicht, D=5cm	2.488 m <sup>2</sup>	14,00	34.832,00
5.2.5.7	Kunststoffhaftbrücke liefern und aufbringen	2.488 m <sup>2</sup>	1,00	2.488,00
5.2.5.8	Kanten abkleben	863 m	0,70	604,10
5.2.5.9	Kunststoffbelag Laufbahnen (Spritzbeschicht.) rot	2.488 m <sup>2</sup>	21,00	52.248,00
5.2.5.10	Dauermarkierungen, weiß	1.678 m	2,50	4.195,00
5.2.5.11	Sandgrubeneinfassung liefern und einbauen	168 m	35,00	5.880,00
5.2.5.12	Sandfangrinne mit Gummiabdeckung	48 m	125,00	6.000,00
5.2.5.13	Weitsprunggrube/Beachvolleyball mit Natursand füllen	260 m <sup>3</sup>	25,00	6.500,00
5.2.5.14	Absprungbalken für Training und Schulsport, 34cm breit	6 Stk	500,00	3.000,00
5.2.5.15	Kugelstoßring	2 Stk	400,00	800,00
5.2.5.16	Beachvolleyballanlage	1 Stk	1.200,00	1.200,00
5.2.5.17	Fußballtore neu setzen	2 Stk	100,00	200,00
5.3	Titel - 530 Baukonstruktionen			4.025,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

24.05.2016 - Seite 2

**Kostenberechnung**

Sportplatz Kleinmachnow (120)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
5.3.1	Untertitel - 531 Einfriedungen			4.025,00
5.3.1.1	Doppelstabmattenzaun, Höhe 1,6m	5 m	65,00	325,00
5.3.1.2	Vorh. Zaun versetzen	60 m	45,00	2.700,00
5.3.1.3	Einflügeliges Tor, Breite 1,8m	1 Stk	1.000,00	1.000,00
5.4	Titel - 540 Technische Anlagen in Außenanlagen			39.097,80
5.4.1	Untertitel - 541 Abwasseranlagen			36.341,40
5.4.1.1	Sport-Muldenrinne für Kunststofflaufbahn	398 m	37,00	14.726,00
5.4.1.2	Einlaufkasten für Muldenrinne	20 Stk	115,00	2.300,00
5.4.1.3	Grundleitung PVC KG, DN 100 für RW	445 m	11,00	4.895,00
5.4.1.4	Formstücke als Zulage	60 Stk	8,00	480,00
5.4.1.5	Absetz- und Reinigungsschacht vor der Rigole	4 Stk	600,00	2.400,00
5.4.1.6	Geotextil	319 m <sup>2</sup>	1,60	510,40
5.4.1.7	Regenwasserspeicherkörper aus Kunststoff	57 m <sup>3</sup>	190,00	10.830,00
5.4.1.8	Schachtabdeckung anpassen, 5-10cm	4 Stk	50,00	200,00
5.4.6	Untertitel - 546 Starkstromanlagen			2.756,40
5.4.6.1	Versorgungspoller	1 Stk	1.500,00	1.500,00
5.4.6.2	Kunststoff-Mantelleitung NYY-J 5 x 16 mm <sup>2</sup> 1 KV	88 m	10,00	880,00
5.4.6.3	Kabelwamband 20 cm über dem	88 m	0,30	26,40
5.4.6.4	Abzweigmuffe	1 Stk	100,00	100,00
5.4.6.5	Anschluss im Container herstellen/aufkleben	1 Psch	250,00	250,00
5.5	Titel - 550 Einbauten in Außenanlagen			31.605,00
5.5.1	Untertitel - 551 Allgemeine Einbauten			31.605,00
5.5.1.1	Materialcontainer 3x2m	1 St	3.500,00	3.500,00
5.5.1.2	Stadionbarriere, verzinkt	122 m	90,00	10.980,00
5.5.1.3	Betonsitzblock / Bank	30 m	190,00	5.700,00
5.5.1.4	Spielerkabine mit 6 Sitzen	2 Stk	3.100,00	6.200,00
5.5.1.5	Fahrradbügel	25 Stk	125,00	3.125,00
5.5.1.6	Abfallbehälter	3 Stk	600,00	1.800,00
5.5.1.7	Benzinrasenmäher (Randflächen) liefern	1 Stk	300,00	300,00
5.7	Titel - 570 Pflanz- und Saatflächen			50.959,65
5.7.1	Untertitel - 571 Oberbodenarbeiten			33.608,60
5.7.1.1	Oberboden für Rasenflächen	5.698 m <sup>2</sup>	3,00	17.094,00
5.7.1.2	Dränschicht für Rasenflächen	1.306 m <sup>2</sup>	5,00	6.530,00
5.7.1.3	Rasentragschicht	1.306 m <sup>2</sup>	5,50	7.183,00
5.7.1.4	Planum für Rasenflächen herstellen	7.004 m <sup>2</sup>	0,40	2.801,60
5.7.2	Untertitel - 572 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			4.957,40
5.7.2.1	Baugrund lockern	7.082 m <sup>2</sup>	0,40	2.832,80
5.7.2.2	Düngung	7.082 m <sup>2</sup>	0,30	2.124,60
5.7.5	Untertitel - 575 Rasen			12.393,65
5.7.5.1	Rasenansaat	7.004 m <sup>2</sup>	0,70	4.902,80
5.7.5.2	Fertigstellungspflege der Rasenflächen	7.004 m <sup>2</sup>	0,90	6.303,60
5.7.5.3	Vorhandene Rasenfläche mähen	7.915 m <sup>2</sup>	0,15	1.187,25
5.9	Titel - 590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen			35.538,50
5.9.1	Untertitel - 591 Baustelleneinrichtung			1.450,00
5.9.1.1	Baustelleneinrichtung	1 Psch	1.000,00	1.000,00
5.9.1.2	Bauzaun	50 m	9,00	450,00
5.9.4	Untertitel - 594 Abbruchmaßnahmen			33.463,50
5.9.4.1	Pflanzliche Bodendecke abtragen	5.306 m <sup>2</sup>	1,50	7.959,00
5.9.4.2	ungebundene Befestigung abbrennen	5.883 m <sup>2</sup>	3,50	20.590,50
5.9.4.3	Abbruch vorhandener Wegeeinfassungen	1.224 m	3,00	3.672,00
5.9.4.4	Sandgrube (Weitsprung) abbrennen	85 m <sup>2</sup>	2,00	170,00
5.9.4.5	Geländer abbrennen und entsorgen	144 m	3,00	432,00

## Kostenberechnung

Sportplatz Kleinmachnow (120)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
5.9.4.6	Bank abrechnen und entsorgen	52 Stk	10,00	520,00
5.9.4.7	Papierkorb abrechnen	4 Stk	10,00	40,00
5.9.4.8	Kugelstoßring abrechnen	4 Stk	20,00	80,00
5.9.9	Untertitel - 599 Sonstiges			625,00
	Hinweis: Stundenlohnarbeiten			
5.9.9.1	Facharbeiter.	10 h	35,00	350,00
5.9.9.2	Radlader einschl. Fahrer,	5 h	55,00	275,00

### Gesamtsumme: Sportplatz Kleinmachnow

**Gesamt, Netto:** 394.753,85 EUR

zzgl. MwSt: 75.003,23 EUR

**Gesamt, Brutto:** **469.757,08 EUR**