

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- Kostengliederung: DIN 276 (2018-12)

- **Gesamt, Netto:** **5.606.881,50 EUR**

- zzgl. MwSt.: 1.065.307,51 EUR

- **Gesamt, Brutto:** **6.672.189,01 EUR**

- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T

- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).

- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
500	Außenanlagen und Freiflächen			4.785.148,85
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			5.694.327,15
510	Erdbau			53.102,95
511	Herstellung			25.640,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			25.640,00
01.17	Titel Erdarbeiten f. Fachplanung			25.640,00
01.17.01	Bereich Erdarbeiten Abwasseranlagen			23.000,00
T 01.17.01.1	Erdstoff aufnehmen, laden gem. Baugrundgutachten	1.300 m³	7,60	9.880,00
T 01.17.01.2	Zulage f. Entsorgung ehm. Z1, DK 0	400 m³	32,80	13.120,00
01.17.02	Bereich Erdarbeiten Wasseranlagen			2.640,00
T 01.17.02.1	Erdstoff aufnehmen, laden gem. Baugrundgutachten	110 m³	7,60	836,00
T 01.17.02.2	Zulage f. Entsorgung ehm. Z1, DK 0	55 m³	32,80	1.804,00
512	Umschließung			27.462,95
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			27.462,95
01.17	Titel Erdarbeiten f. Fachplanung			27.462,95
01.17.01	Bereich Erdarbeiten Abwasseranlagen			11.160,00
T 01.17.01.3	Wiedereinbau Erdstoff	900 m³	12,40	11.160,00
01.17.02	Bereich Erdarbeiten Wasseranlagen			682,00
T 01.17.02.3	Wiedereinbau Erdstoff	55 m³	12,40	682,00
01.17.03	Bereich Kabelgraben			15.620,95
01.17.03.02	Unben... Herstellen von Rohrgräben:			7.328,83
01.17.03.02.1	Rohrgraben Bewässerungsleitung	500 m	10,46	5.230,00
01.17.03.02.2	Trassenwarnband PVC Wasserleitung	500 m	0,59	295,00
01.17.03.02.3	Lieferung und Einbau von Kies 0-8	37,3 m³	48,36	1.803,83
01.17.03.03	Unben... Herstellen von Leitungsgräben:			8.292,12
01.17.03.03.1	Rohrgraben Steuerkabel herstellen	1.100 m	6,11	6.721,00
01.17.03.03.2	Trassenwarnband Elektroleitung	1.600 m	0,59	944,00
01.17.03.03.3	Lieferung von Sand zur Einbettung Elektroleitungen	3,8 m³	61,19	232,52
01.17.03.03.4	Handsachtungen Kabel- und Rohrquerungen	5 m³	78,92	394,60
520	Gründung, Unterbau			1.437.796,26
521	Baugrundverbesserung			1.239.875,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			1.239.875,00
01.03	Titel Baugrundvorbereitung			69.140,00
T 01.03.13	Bodenstabilisierung Mischbinder	22.000 m²	0,90	19.800,00
T 01.03.14	Bindemittel liefern	400 t	123,35	49.340,00
01.04	Titel Sanierung Erosionsrinne			1.170.735,00
01.04.01	Bereich Variante 2 - Rüttelstopfsäulen inkl. 60 HGT			1.170.735,00
T 01.04.01.2	Erdstoff aufnehmen, laden gem. Baugrundgutachten	5.400 m³	7,60	41.040,00
T 01.04.01.3	Zulage f. Entsorgung ehm. Z1.1, DK 0	2.200 m³	32,80	72.160,00
T 01.04.01.4	Zulage f. Entsorgung ehm. > Z2, DK I	3.200 m³	137,80	440.960,00
T 01.04.01.5	HGT, d: 60cm (4% Bindemittel) herstellen	4.800 m²	39,00	187.200,00
T 01.04.01.6	Herstellen v. Schottersäulen/Rüttelstopfsäule, Raster: 3,0m	1.950 m	84,50	164.775,00
T 01.04.01.7	Schotter liefern u. lagenweise einbauen	5.400 m³	49,00	264.600,00
523	Gründungsbeläge			38.500,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			38.500,00
01.03	Titel Baugrundvorbereitung			38.500,00

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T 01.03.15	Rohplanum herstellen, verdichten	22.000 m²	1,00	22.000,00
T 01.03.16	Feinplanum herstellen, verdichten	22.000 m²	0,75	16.500,00
525	Dränagen			159.421,26
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			159.421,26
01.06	Titel Entwässerung			159.421,26
01.06.01	Bereich Erdarbeiten Entwässerung/ Dränage			66.253,50
T 01.06.01.1	Gräben f. Sammler herstellen	800 m	12,90	10.320,00
T 01.06.01.2	Gräben f. Sauger herstellen	1.600 m	7,85	12.560,00
T 01.06.01.3	Boden f. Schächte lösen, transp., einbauen	65 m³	38,50	2.502,50
T 01.06.01.4	Sickerpackung, Drainageleitungen	830 m³	44,50	36.935,00
T 01.06.01.5	Ausmuldung herstellen	320 m	4,80	1.536,00
T 01.06.01.6	Dränrohr Ausmuldung, Zulage	320 m	7,50	2.400,00
01.06.02	Bereich Leitungen und Schächte			33.064,51
T 01.06.02.1	Drainagerohr PVC-hart DN 80 liefern, verlegen	2.000 m	4,80	9.600,00
T 01.06.02.2	Teilsickerrohr PVC-hart DN 150 liefern, verlegen	256 m	9,80	2.508,80
T 01.06.02.3	Teilsickerrohr PVC-hart DN 300 liefern, verlegen	544 m	16,50	8.976,00
T 01.06.02.4	Anschluss Saugerleitung herstellen	35 Stk	20,80	728,00
T 01.06.02.5	Kontrollschacht, PVC-U, DN315	17 Stk	285,63	4.855,71
01.06.02.6	Schachtaufsetzrohr, DN 315	13 Stk	84,00	1.092,00
01.06.02.7	Kontrollschachteinfassung, Beton	17 Stk	312,00	5.304,00
01.06.03	Bereich Entwässerungsrinnen			60.103,25
T 01.06.03.1	Pflasterrinne	450 m	30,93	13.918,50
T 01.06.03.2	Straßenablauf, 30x 50cm	26 Stk	375,25	9.756,50
T 01.06.03.3	Entwässerungsrinne, C 250 (Parkplatz)	48,5 m	315,00	15.277,50
T 01.06.03.4	Entwässerungsrinne; Kunststoff, C250	105 m	89,80	9.429,00
T 01.06.03.5	Einlaufkasten; Entwässerungsrinne; Kunststoff, C250	6 Stk	122,50	735,00
T 01.06.03.6	Einlaufkasten f. C250 (Parkplatz)	3 Stk	526,00	1.578,00
T 01.06.03.7	Graben f. Entwässerungsleitung	195 m	17,00	3.315,00
T 01.06.03.8	Kanal- und Abwasserrohr, DN 100	195 m	31,25	6.093,75
530	Oberbau, Deckschichten			1.128.751,17
531	Wege			177.163,15
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			177.163,15
01.11	Titel Verkehrsflächen			177.163,15
01.11.01	Bereich Umgangsweg			177.163,15
T 01.11.01.1	Betonkantensteine, 100x 20x 8cm	430 m	30,80	13.244,00
T 01.11.01.2	Schottertragschicht, d= 20cm	2.650 m²	11,59	30.713,50
T 01.11.01.3	Betonpflaster, 12x12x10cm, grau (3 Farbtöne)	2.650 m²	42,50	112.625,00
T 01.11.01.4	Pflasterschnitt herstellen	400 m	13,70	5.480,00
T 01.11.01.5	Mosaikpflaster, Übergänge Bestand	35 m²	172,59	6.040,65
T 01.11.01.6	Randeinfassung radial, 16x16x14	70 m	42,00	2.940,00
T 01.11.01.7	Mähkante als Rollschicht	170 m	36,00	6.120,00
532	Straßen			18.493,05
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			18.493,05
01.11	Titel Verkehrsflächen			18.493,05
01.11.02	Bereich Parkplatz/ Zufahrt			18.493,05
T 01.11.02.5	Asphalttragschicht	360 m²	25,56	9.201,60
T 01.11.02.6	Unterlage reinigen, Asphalt	360 m²	0,39	140,40
T 01.11.02.7	Bindemittel aufsprühen	360 m²	0,86	309,60
T 01.11.02.8	Asphaltdeckschicht	360 m²	21,22	7.639,20
01.11.02.9	Handeinbau Asphalt, Zulage	5 m²	7,97	39,85
T 01.11.02.10	Abstreumaterial	360 m²	1,44	518,40
01.11.02.11	Fugenspalt herstellen	50 m	6,74	337,00
01.11.02.12	Fugen verfüllen	50 m	6,14	307,00
534	Stellplätze			41.089,24
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			41.089,24
01.11	Titel Verkehrsflächen			41.089,24

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.11.02	Bereich Parkplatz/ Zufahrt			41.089,24
T 01.11.02.1	Rundbordstein, gerade	57 m	47,04	2.681,28
T 01.11.02.2	Rundbordstein, Innenecke	1 Stk	98,31	98,31
T 01.11.02.3	Rundbordstein, Außenecke	1 Stk	98,31	98,31
T 01.11.02.4	Frostschuttschicht, d=60cm	600 m²	27,56	16.536,00
T 01.11.02.13	Ökopflaster, Stellplätze 40x20x8 cm, Grau	180 m²	48,50	8.730,00
01.11.02.14	Markierung Stellplätze	1 Ps...	2.800,00	2.800,00
T 01.11.02.15	Rundbordstein, gerade	28 m	47,04	1.317,12
T 01.11.02.16	Rundbordstein, Innenecke	2 Stk	98,31	196,62
T 01.11.02.17	Frostschuttschicht, d=60cm	110 m²	27,56	3.031,60
T 01.11.02.18	Ökopflaster, Stellplätze 40x20x8 cm, Grau	100 m²	48,50	4.850,00
01.11.02.19	Markierung Stellplätze	1 Ps...	750,00	750,00
535	Sportplatzflächen			892.005,73
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			892.005,73
01.06	Titel Entwässerung			46.612,58
01.06.04	Bereich Sportentwässerungsrinnen			46.612,58
T 01.06.04.1	Sportentwässerungsrinne, Schlitz, 1seitig beschichtbar, gerade	168 m	86,31	14.500,08
T 01.06.04.2	Sportentwässerungsrinne, Schlitz, 1seitig beschichtbar, gebog...	49 m	87,52	4.288,48
01.06.04.3	Einlauf-/Revisionskasten für Sportentwässerungsrinne	10 Stk	236,48	2.364,80
T 01.06.04.4	Sportentwässerungsrinne, Schlitz, 2seitig beschichtbar, gebog...	178 m	84,75	15.085,50
T 01.06.04.5	Einlauf-/Revisionskasten für Sportentwässerungsrinne	2 Stk	236,41	472,82
T 01.06.04.6	Kunststoffabdeckung, gebogen	227 m	24,50	5.561,50
T 01.06.04.7	Kunststoffabdeckung, gerade	169 m	24,50	4.140,50
T 01.06.04.8	Rohrstutzen	10 Stk	19,89	198,90
01.07	Titel Wettkampfanlage Typ B			703.721,50
01.07.06	Bereich Naturrasenplatz			183.347,40
01.07.06.01	Unben... Oberbau Naturrasenplatz und Rasensektor			158.620,40
T 01.07.06.01.1	Einfassung, Bordstein 8x20x100	140 m	30,80	4.312,00
T 01.07.06.01.2	Betonpflaster 20x20x8 als Läuferzeile liefern, verlegen	360 m	30,89	11.120,40
T 01.07.06.01.3	Speicherschicht herstellen, d= 20cm	7.900 m²	5,75	45.425,00
T 01.07.06.01.4	Rasentragschicht, Fertiggemisch liefern, einbauen	7.900 m²	10,84	85.636,00
T 01.07.06.01.5	Oberflächendüngung herstellen	7.900 m²	0,43	3.397,00
T 01.07.06.01.6	Untergrund lockern	7.900 m²	0,15	1.185,00
T 01.07.06.01.7	Sportrasenansaat aufbringen	7.900 m²	0,85	6.715,00
01.07.06.01.8	Erstlinierung	1 Ps...	830,00	830,00
01.07.06.02	Unben... Fertigstellungspflege Naturrasenplatz/Rasensektor			24.727,00
T 01.07.06.02.1	Sportrasenfläche, bis Auflaufen wässern	39.500 m²	0,04	1.580,00
T 01.07.06.02.2	Sportrasenfläche, nach Auflaufen wässern	158.000 m²	0,04	6.320,00
T 01.07.06.02.3	Sportrasenfläche mähen	47.400 m²	0,21	9.954,00
T 01.07.06.02.4	Sportrasenfläche düngen, 1x 5g N/m²	7.900 m²	0,29	2.291,00
T 01.07.06.02.5	Sportrasenfläche düngen, 2x 5g N/m²	15.800 m²	0,29	4.582,00
01.07.07	Bereich Kunststoffflächen			520.374,10
01.07.07.01	Unben... Oberbau			265.239,20
T 01.07.07.01.1	Betonkantensteine 100x25x8cm	480 m	30,80	14.784,00
T 01.07.07.01.2	ungeb.Tragschicht, d=25cm	6.110 m²	14,57	89.022,70
T 01.07.07.01.3	geb. Tragschicht, wd., d= 6,5cm, 1-lag.	6.110 m²	26,00	158.860,00
T 01.07.07.01.4	Vertiefung Randbereich, Zulage	1.050 m	2,45	2.572,50
01.07.07.02	Unben... Belag			245.084,90
T 01.07.07.02.1	Haftbrücke	6.110 m²	1,39	8.492,90
T 01.07.07.02.2	Kunststoffbelag, Typ A, wasserdurchl., d=13mm	3.750 m²	34,50	129.375,00
T 01.07.07.02.3	Kunststoffbelag, Typ D, wasserundurchl., d=16mm	2.360 m²	45,00	106.200,00
T 01.07.07.02.4	Zulage zur Vorposition f. Bindemittel	45 m²	14,60	657,00
T 01.07.07.02.5	Zulage Kunststoffbelag TYP D f. Wassergraben	1 Ps...	360,00	360,00
01.07.07.03	Unben... Linierung			10.050,00
T 01.07.07.03.1	Laufbahnlinierung, Typ B liefern, aufbringen	1 Stk	7.000,00	7.000,00
T 01.07.07.03.2	Laufbahnbeschilderung herstellen	1 Stk	2.300,00	2.300,00
T 01.07.07.03.3	Laufbahnzeugnis	1 Ps...	750,00	750,00
01.08	Titel Weitsprunganlage			61.892,20

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.08.01	Bereich Oberbau			40.629,30
T 01.08.01.1	Betonkantensteine 100x25x8cm	64 m	30,80	1.971,20
T 01.08.01.2	ungeb.Tragschicht, d=25cm	430 m²	14,57	6.265,10
T 01.08.01.3	geb. Tragschicht, wd., d= 6,5cm, 1-lag.	430 m²	26,00	11.180,00
01.08.01.4	Vertiefung Randbereich, Zulage	140 m	2,45	343,00
T 01.08.01.5	Weitssprunggrube, 5,55x 9,00m	2 Stk	4.650,00	9.300,00
T 01.08.01.6	Sandfangrinne	52 m	222,50	11.570,00
01.08.02	Bereich Belag			20.122,90
T 01.08.02.1	Haftbrücke	430 m²	1,39	597,70
T 01.08.02.2	Kunststoffbelag, Typ D, wasserundurchl., d=16mm	430 m²	45,00	19.350,00
T 01.08.02.3	Zulage zur Vorposition f. Bindemittel	12 m²	14,60	175,20
01.08.03	Bereich Linierung			1.140,00
T 01.08.03.1	Weitsprunglinierung liefern, aufbringen	1 Stk	900,00	900,00
T 01.08.03.2	Laufbahnbeschilderung herstellen	1 Stk	240,00	240,00
01.09	Titel Allwetterplatz			53.940,74
01.09.01	Bereich Oberbau			25.328,58
T 01.09.01.1	Betonkantensteine 100x25x8cm	98 m	30,80	3.018,40
T 01.09.01.2	ungeb.Tragschicht, d=25cm	544 m²	14,57	7.926,08
T 01.09.01.3	geb. Tragschicht, wd., d= 6,5cm, 1-lag.	544 m²	26,00	14.144,00
01.09.01.4	Vertiefung Randbereich, Zulage	98 m	2,45	240,10
01.09.02	Bereich Belag			27.412,16
T 01.09.02.1	Haftbrücke	544 m²	1,39	756,16
T 01.09.02.2	Kunststoffbelag, Typ B, wasserdurchl., d=22mm	544 m²	49,00	26.656,00
01.09.03	Bereich Linierung			1.200,00
T 01.09.03.1	Linierung Allwetterplatz	1 Stk	1.200,00	1.200,00
01.10	Titel Kugelstoßanlage			12.032,00
T 01.10.1	Sicherheitskantensteine	64 m	68,00	4.352,00
T 01.10.2	Tennenbelag	240 m²	32,00	7.680,00
01.18	Titel Prüfung/ Dokumentation			13.806,71
01.18.2	Höhennivellement Erdplanum	1 Stk	1.126,55	1.126,55
01.18.3	Versickerungsprobe Erdplanum	3 Stk	617,04	1.851,12
T 01.18.4	Korngrößenverteilung ungeb. Tragschicht	4 Stk	265,03	1.060,12
T 01.18.5	Wasserdurchlässigkeit ungeb. Tragschicht	3 Stk	366,02	1.098,06
T 01.18.6	Lastplattendruckversuch Planum	10 Stk	171,93	1.719,30
T 01.18.7	Lastplattendruckversuch ungeb. Tragschicht	6 Stk	161,47	968,82
01.18.8	Einweisung in die Gesamtanlage	1 Ps...	789,93	789,93
01.18.9	Bestandsvermessung	1 Ps...	2.717,23	2.717,23
01.18.10	Revisionsunterlagen	1 Ps...	2.475,58	2.475,58
540	Baukonstruktionen			405.941,82
541	Einfriedungen			117.113,82
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			117.113,82
01.13	Titel Barriere, Zäune, Handläufe			117.113,82
01.13.00	Bereich Ballfangzaun			33.350,88
01.13.00.1	Einmessen Ballfangzaun	1 Ps...	598,71	598,71
T 01.13.00.2	Ballfangzaun, h= 4,0m, (Behang: 4m Stabgitter) inkl. Fundam...	110 m	265,00	29.150,00
01.13.00.3	Eckausbildung	4 Stk	57,58	230,32
01.13.00.4	Tor, b: 2,5m, Stabgitter	1 Stk	2.348,90	2.348,90
01.13.00.5	Tür, b: 1,25m, Stabgitter	1 Stk	1.022,95	1.022,95
01.13.02	Bereich Einfriedung			83.762,94
01.13.02.1	Einmessen der Einfriedung	1 Ps...	598,71	598,71
T 01.13.02.2	Stabgitterzaun, h= 1,8m, inkl. Fundamente	600 m	113,77	68.262,00
T 01.13.02.3	Zulage Stabgitterzaun, h= 1,8m, gebogen, inkl. Fundamente	150 m	54,60	8.190,00
01.13.02.4	Eckausbildung	6 Stk	57,58	345,48
01.13.02.5	Tor, b: 3,5m, Stabgitterzaun	2 Stk	2.671,90	5.343,80
01.13.02.6	Tür, b: 1,25m, Stabgitterzaun	1 Stk	1.022,95	1.022,95
543	Wandkonstruktionen			190.900,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			190.900,00

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.05	Titel Winkelstützmauern			190.900,00
01.05.1	Werkplanung / Standsicherheitsnachweis	1 Ps...	3.400,00	3.400,00
T 01.05.2	Stützwinkel, H= 2,55m, L= 1,0m, S aussen inkl. Erdarbeiten	211 Stk	595,00	125.545,00
01.05.3	Eckelement, H= 2,55m, L= 0,5/0,5m, S aussen inkl. Erdarbeit...	4 Stk	605,00	2.420,00
T 01.05.4	Stützwinkel, H= 1,80m, L= 1,0m, S aussen inkl. Erdarbeiten	87 Stk	360,00	31.320,00
01.05.5	Eckelement, H= 1,80m, L= 0,5/0,5m, S aussen inkl. Erdarbeit...	2 Stk	403,00	806,00
T 01.05.6	Stützwinkel, H= 1,55m, L= 1,0m, S beidseitig inkl. Erdarbeiten	50 Stk	335,00	16.750,00
01.05.7	Eckelement, H= 1,55m, L= 0,5/0,5m, S aussen inkl. Erdarbeit...	2 Stk	368,00	736,00
T 01.05.8	Stützwinkel, H= 1,05m, L= 1,0m, S beidseitig inkl. Erdarbeiten	8 Stk	285,00	2.280,00
T 01.05.9	Stützwinkel, H= 0,80m, L= 1,0m, S beidseitig inkl. Erdarbeiten	4 Stk	239,00	956,00
T 01.05.10	Stützwinkel, H= 0,50m, L= 1,0m, S beidseitig inkl. Erdarbeiten	33 Stk	189,00	6.237,00
01.05.11	Eckelement, H= 0,5m, L= 0,5/0,5m, S aussen inkl. Erdarbeiten	2 Stk	225,00	450,00
544	Rampen, Treppen, Tribünen			97.928,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			97.928,00
01.11	Titel Verkehrsflächen			9.275,00
01.11.03	Bereich Treppen			9.275,00
T 01.11.03.1	Rollschicht als Treppeneinfassung	20 m	52,75	1.055,00
T 01.11.03.2	Betonblockstufen, 15x33x200	24 Stk	275,00	6.600,00
T 01.11.03.3	Betonblockstufen, 15x33x100	12 Stk	135,00	1.620,00
01.12	Titel Tribüne			88.653,00
01.12.1	Werkplanung	1 Ps...	1.850,00	1.850,00
T 01.12.2	Tribüne, 2stufig, Betonfertigteilen gestrahlt	72 m	875,00	63.000,00
T 01.12.3	Betonblockstufe, 20x35x100, Treppe	14 Stk	320,00	4.480,00
T 01.12.4	Kontraststreifen, Anstrich	20 m	15,50	310,00
T 01.12.5	Tribüne aus U-Elemente, Betonfertigteile, gebogen	106 m	159,50	16.907,00
T 01.12.6	Betonblockstufe, 20x35x100, Treppe	6 Stk	320,00	1.920,00
T 01.12.7	Kontraststreifen, Anstrich	12 m	15,50	186,00
550	Technische Anlagen			748.810,60
551	Abwasseranlagen			143.000,00
02	LV Vorplanung JNS ING			143.000,00
02.1	Abwasseranlage	1 Ps...	143.000,00	143.000,00
552	Wasseranlagen			146.000,00
02	LV Vorplanung JNS ING			146.000,00
02.2	Wasseranlage	1 Ps...	146.000,00	146.000,00
556	Elektrische Anlagen			228.000,00
02	LV Vorplanung JNS ING			228.000,00
02.3	Starkstromanlage	1 Ps...	228.000,00	228.000,00
557	Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnisch...			116.700,00
02	LV Vorplanung JNS ING			116.700,00
02.4	Kommunikationssicherheits- u. informationstechnische Anl.	1 Ps...	116.700,00	116.700,00
558	Nutzungsspezifische Anlagen			82.560,60
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			82.560,60
01.13	Titel Barriere, Zäune, Handläufe			82.560,60
01.13.01	Bereich Barriere			45.708,60
T 01.13.01.1	Barriere, Standhöhe 1,05m	470 m	59,00	27.730,00
01.13.01.2	Barriereöffnung, Tor, 2-flügelig	2 Stk	1.584,10	3.168,20
T 01.13.01.3	Barriereöffnung, Pfosten herausnehmbar	2 Stk	498,00	996,00
T 01.13.01.4	Barriereöffnung, Schiebestange	4 Stk	982,00	3.928,00
T 01.13.01.5	Befestigungssystem für Werbung an Barriere	160 m	61,79	9.886,40
01.13.03	Bereich Handläufe/ Absturzsicherung			36.852,00
T 01.13.03.1	Absturzsicherung f. Stützmauer/Hang	370 m	72,00	26.640,00
T 01.13.03.2	Handlauf an Treppen/ Rampe	69 m	148,00	10.212,00
559	Sonstiges zur KG 550			32.550,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			5.850,00

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.15	Titel Lagergebäude			5.850,00
T 01.15.1	Streifenfundament Einzelgarage	1 Stk	250,00	250,00
T 01.15.2	Einzelgarage	1 Stk	5.600,00	5.600,00
02	LV Vorplanung JNS ING			26.700,00
02.5	Sonstiges	1 Ps...	26.700,00	26.700,00
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen			95.099,00
561	Allgemeine Einbauten			22.000,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			22.000,00
01.14	Titel Einbauten u. Ausstattungen			22.000,00
01.14.00	Bereich Einbauten			22.000,00
01.14.00.05	Unben... Allgemeine Einbauten			22.000,00
T 01.14.00.05.2	Fahrradständer	5 Stk	380,00	1.900,00
T 01.14.00.05.3	Abfallbehälter m. integriertem Ascher	12 Stk	549,50	6.594,00
T 01.14.00.05.4	Sitzbank B/L/H 47x200x43cm	10 Stk	900,00	9.000,00
T 01.14.00.05.5	Fahnenmast, Aluminium	3 Stk	1.502,00	4.506,00
562	Besondere Einbauten			73.099,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			73.099,00
01.14	Titel Einbauten u. Ausstattungen			73.099,00
01.14.00	Bereich Einbauten			73.099,00
01.14.00.01	Unben... Wettkampfanlage			50.305,00
01.14.00.01.01	Unben... Fußball			16.332,00
T 01.14.00.01....	Fußballtor 7,32x2,44m inkl. Bodenhülsen u. Spannstangen	2 Stk	1.669,00	3.338,00
T 01.14.00.01....	Eckfahnenstange inkl. Bodenhülsen	6 Stk	132,00	792,00
T 01.14.00.01....	Spieler- u. Betreuerkabine, l=5,00m	2 Stk	5.611,00	11.222,00
T 01.14.00.01....	Markierungshülsen für Fußball	1 Stk	980,00	980,00
01.14.00.01.05	Unben... Hammerwurf und Diskus			20.869,00
T 01.14.00.01....	Diskusring kompl. m. Beton	1 Stk	2.229,00	2.229,00
T 01.14.00.01....	Diskus-/Hammerwurfschutzgitter Höhe 6m	1 Stk	18.230,00	18.230,00
T 01.14.00.01....	Bodenhülse f. Schutzgitter	10 Stk	41,00	410,00
01.14.00.01.06	Unben... Kugelstoßen			2.112,00
01.14.00.01....	Kugelstoßring	1 Stk	2.112,00	2.112,00
01.14.00.01....	Hilfsmarkierung	2 Ps...	-	-
01.14.00.01.07	Unben... Stabhochsprung			2.794,00
T 01.14.00.01....	Einstichkasten	2 Stk	751,00	1.502,00
T 01.14.00.01....	Bodenhülse f.Stabhochsprungständer	4 Stk	323,00	1.292,00
01.14.00.01.09	Unben... Wassergraben			8.198,00
T 01.14.00.01....	Wassergrabenbausatz, Alu	1 Stk	3.887,00	3.887,00
T 01.14.00.01....	Wassergraben-Abdeckung	1 Stk	4.311,00	4.311,00
01.14.00.02	Unben... Weitsprunganlage			6.922,00
T 01.14.00.02.1	Einbauwanne 122x34x10, Betonfertigteil	10 Stk	-	-
T 01.14.00.02.2	Absprungbalken, 122x34x10	10 Stk	677,00	6.770,00
T 01.14.00.02.3	Anlaufkontrollmarken	20 Stk	7,60	152,00
01.14.00.03	Unben... Kugelstoßen			4.578,00
01.14.00.03.1	Kugelstoßbalken, GFK, ausgeschäumt	5 Stk	402,00	2.010,00
01.14.00.03.2	Hilfsmarkierung	1 Ps...	37,00	37,00
01.14.00.03.3	Kugelstoßring	1 Stk	2.112,00	2.112,00
01.14.00.03.4	Hilfsmarkierung	2 Ps...	37,00	74,00
01.14.00.03.5	Kugelstoßkreis aufzeichnen	3 Stk	115,00	345,00
01.14.00.04	Unben... Allwetterplatz			11.294,00
T 01.14.00.04.1	Volleyballwettkampfanlage inkl. Netz Antenne, Hülsen u. Fund...	1 Stk	2.750,00	2.750,00
01.14.00.04.2	Bolztor mit Basketballaufsatz	2 Stk	3.472,00	6.944,00
01.14.00.04.3	Geräte-Aufbewahrungsbox	1 Stk	1.600,00	1.600,00
570	Vegetationsflächen			132.529,00
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			26.693,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			26.693,00
01.16	Titel Vegetationstechnische Arbeiten			26.693,00

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.16.1	Sitzelemente aus Beton, gebogen	25 m	986,50	24.662,50
T 01.16.3	Untergrund für Rasenflächen lockern	1.400 m²	0,65	910,00
T 01.16.8	Untergrund für Pflanzflächen lockern	1.350 m²	0,83	1.120,50
572	Sicherungsbauweisen			51.178,50
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			51.178,50
01.16	Titel Vegetationstechnische Arbeiten			51.178,50
T 01.16.12	Staudenmischpflanzung	1.350 m²	37,91	51.178,50
573	Pflanzflächen			33.007,50
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			33.007,50
01.16	Titel Vegetationstechnische Arbeiten			33.007,50
T 01.16.9	Staudentragschicht, 25 cm	1.350 m²	13,72	18.522,00
T 01.16.10	Feinplanum Pflanzflächen	1.350 m²	1,15	1.552,50
T 01.16.11	mineralische Mulchschicht	1.350 m²	9,58	12.933,00
574	Rasen- und Saatflächen			21.650,00
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			21.650,00
01.16	Titel Vegetationstechnische Arbeiten			21.650,00
T 01.16.2	Oberboden für Rasenflächen	1.400 m²	3,58	5.012,00
T 01.16.4	Gebrauchsrassen	1.400 m²	0,92	1.288,00
T 01.16.5	Wässern Rasen	14.000 m²	0,27	3.780,00
T 01.16.6	Düngen Rasen	2.800 m²	0,29	812,00
T 01.16.7	Rasen mähen, RSM 2.3	7.000 m²	0,21	1.470,00
T 01.16.13	Wässern Stauden	6.750 m²	0,42	2.835,00
T 01.16.14	Pflegen Stauden	4.050 m²	1,13	4.576,50
T 01.16.15	Rückschnitt Staudenmisch-Pflanzungen	1.350 m²	1,39	1.876,50
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freifläc...			783.118,05
591	Baustelleneinrichtung			137.069,33
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			137.069,33
01.01	Titel Baustelleneinrichtung, Vermessungs- u. Vorarbeit...			107.069,33
T 01.01.1	Baustelle einrichten	1 ps...	60.000,00	60.000,00
T 01.01.2	Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit vorhalten	1 ps...	25.000,00	25.000,00
T 01.01.3	Räumen der Baustelleneinrichtung	1 ps...	10.000,00	10.000,00
T 01.01.4	Verkehrssicherung d. Baustellenzufahrt	1 ps...	373,33	373,33
T 01.01.5	Behelfsmäßige Baustraße	200 m²	6,53	1.306,00
T 01.01.6	Bauzaun 2m hoch, Fertigteile liefern, vorhalten	650 m	13,00	8.450,00
T 01.01.7	Abstecken der Gesamtanlage	1 Ps...	1.940,00	1.940,00
01.04	Titel Sanierung Erosionsrinne			30.000,00
01.04.01	Bereich Variante 2 - Rüttelstopfsäulen inkl. 60 HGT			30.000,00
01.04.01.1	BE/ Statik Schottersäulen	1 Ps...	30.000,00	30.000,00
594	Abbruchmaßnahmen			89.722,66
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			89.722,66
01.02	Titel Abruch und Entsorgung			89.722,66
01.02.01	Bereich Abbruch Wettkampfanlage			85.957,66
01.02.01.1	Weitsprunggrube inkl Einfassung abbrechen	2 Ps...	685,00	1.370,00
T 01.02.01.2	Kugelstoßring abbrechen, entsorgen	1 Stk	285,00	285,00
01.02.01.3	Wassergraben verfüllt, aufnehmen. entsorgen	1 Stk	860,00	860,00
T 01.02.01.4	Bodenhülse Großfeldfußballtor ausbauen, entsorgen	8 Stk	42,00	336,00
T 01.02.01.5	Schacht für Bewässerungsanlage abbrechen, entsorgen	2 Ps...	500,00	1.000,00
T 01.02.01.6	Abfallbehälter, aufnehmen, entsorgen	2 Stk	50,00	100,00
T 01.02.01.7	Zaun abbrechen, entsorgen	600 m	7,80	4.680,00
T 01.02.01.8	Tribüne, 2-stufig, abbrechen, entsorgen	80 m³	74,80	5.984,00
T 01.02.01.9	Rasenkantenstein 5/20/100 aufnehmen, entsorgen	800 m	5,20	4.160,00
T 01.02.01.10	Abbruch Funktionsgebäude Bestand	1.550 m³	22,48	34.844,00
T 01.02.01.11	Abbruch Gragen und Carport	624 m³	18,50	11.544,00
T 01.02.01.12	Abbruch Gebäude	120 m³	18,50	2.220,00
T 01.02.01.13	Treppenanlage Blockstufen ausbauen, entsorgen	1 Stk	2.345,86	2.345,86

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T 01.02.01.14	Betoneinbauteil im Hang	1 Stk	500,00	500,00
01.02.01.15	Betoneinbauteile, ausbauen	3 Stk	674,00	2.022,00
T 01.02.01.16	Rinnen, aufnehmen, entsorgen	550 m	13,60	7.480,00
T 01.02.01.17	Betonstützwände Hangbereich abbrechen, entsorgen	34 m	84,90	2.886,60
T 01.02.01.18	Wegleuchte, inkl. Mast, aufnehmen, entsorgen	4 Stk	135,00	540,00
T 01.02.01.19	Lautsprecher, inkl. Mast aufnehmen, entsorgen	6 Stk	118,90	713,40
T 01.02.01.20	Festplatzverteiler aufnehmen, entsorgen	2 Stk	245,90	491,80
T 01.02.01.21	Kabel ausbauen bis 2cm	550 m	2,90	1.595,00
01.02.02	Bereich Rodung			3.765,00
T 01.02.02.1	Laubbaum, d= 40 bis 50 cm, fällen	25 Stk	100,00	2.500,00
T 01.02.02.2	Nadelbaum, d= 50 bis 70 cm, fällen	1 Stk	100,00	100,00
T 01.02.02.3	Stubben, d= 40 bis 50 cm, roden	10 Stk	56,00	560,00
T 01.02.02.4	Stubben, d= 50 bis 70 cm, roden	6 Stk	70,00	420,00
T 01.02.02.5	Hecke roden	10 m	18,50	185,00
596	Materialentsorgung			556.326,06
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			556.326,06
01.03	Titel Baugrundvorbereitung			552.518,10
T 01.03.1	Schotter-/Splittdecke (gebunden) aufnehmen, entsorgen	550 m²	14,50	7.975,00
T 01.03.2	Schotter-/Splittdecke aufnehmen, lagern Randstreifen Laufba...	510 m²	8,50	4.335,00
T 01.03.3	Pflaster, Beton, aufnehmen, entsorgen	850 m²	7,04	5.984,00
01.03.4	Pflaster, Naturstein, aufnehmen, entsorgen	10 m²	8,33	83,30
01.03.5	Asphalt, abbrechen, entsorgen	10 m²	17,68	176,80
T 01.03.6	Kunststoff inkl. Asphalt	5.600 m²	14,20	79.520,00
T 01.03.7	Grasnarbe abschieben, entsorgen	16.000 m²	2,13	34.080,00
T 01.03.8	Erdstoff aufnehmen, laden gem. Baugrundgutachten	11.000 m³	7,60	83.600,00
T 01.03.9	Zulage f. Entsorgung ehm. Z0, DK 0	5.670 m³	18,50	104.895,00
T 01.03.10	Zulage f. Entsorgung ehm. Z1.1, DK 0	4.800 m³	32,80	157.440,00
T 01.03.11	Zulage f. Entsorgung ehm. > Z2, DK I	530 m³	137,80	73.034,00
T 01.03.12	Zulage Boden Handschachtung	25 m³	55,80	1.395,00
01.18	Titel Prüfung/ Dokumentation			3.807,96
01.18.1	Prüfung Ersatzbaustoff u. DepV	6 Stk	634,66	3.807,96
600	Ausstattung und Kunstwerke			140.660,50
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			167.386,00
620	Besondere Ausstattung		140.660,50	140.660,50
01	LV Entwurfsplanung Freianlagen			140.660,50
01.14	Titel Einbauten u. Ausstattungen			140.660,50
01.14.00	Bereich Einbauten			13.400,00
01.14.00.01	Unben... Wettkampfanlage			13.400,00
01.14.00.01.03	Unben... Hochsprung			13.400,00
T 01.14.00.01....	Hochsprungmatte	1 Stk	13.400,00	13.400,00
01.14.01	Bereich Ausstattung			127.260,50
01.14.01.01	Unben... Wettkampfanlage			118.650,50
01.14.01.01.02	Unben... Laufbahnen			33.795,00
T 01.14.01.01....	Siegerpodest	1 Stk	1.007,00	1.007,00
T 01.14.01.01....	Wettkampfhürde Alu./Kunststoff	88 Stk	230,00	20.240,00
01.14.01.01....	Hürde für Training und Schulsport	11 Stk	145,00	1.595,00
T 01.14.01.01....	Hürdenwagen f. 20St	5 Stk	1.425,00	7.125,00
T 01.14.01.01....	Starterklappe aus Holz	2 Stk	58,00	116,00
T 01.14.01.01....	Startblöcke	8 Stk	427,00	3.416,00
T 01.14.01.01....	Zielpfosten, freistehend	1 Pa...	175,00	175,00
T 01.14.01.01....	Zielband 10mm, weiß	1 Stk	97,00	97,00
T 01.14.01.01....	Staffelstäbe	6 Stk	4,00	24,00
01.14.01.01.03	Unben... Hochsprung			12.846,00
T 01.14.01.01....	Fahrbare Sicherheits-Abdeckung	1 Stk	11.841,00	11.841,00
T 01.14.01.01....	Hochsprungständer	1 Pa...	606,00	606,00
T 01.14.01.01....	Hochsprunglatte	3 Stk	133,00	399,00
01.14.01.01.04	Unben... Speerwurf			5.982,00

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T 01.14.01.01....	Wettkampfspeer 400g, Aluminium	6 Stk	140,00	840,00
T 01.14.01.01....	Wettkampfspeer 500g, Aluminium	6 Stk	146,00	876,00
T 01.14.01.01....	Wettkampfspeer 600g, Aluminium	6 Stk	152,00	912,00
T 01.14.01.01....	Wettkampfspeer 700g, Aluminium	6 Stk	159,00	954,00
T 01.14.01.01....	Wettkampfspeer 800g, Aluminium	6 Stk	171,00	1.026,00
01.14.01.01....	Speer-Ständer	1 Stk	387,00	387,00
T 01.14.01.01....	Speerabwurfbogen	3 Stk	329,00	987,00
01.14.01.01.05	Unben... Hammerwurf und Diskus			6.089,00
T 01.14.01.01....	Hammerwurf-Einlegering	1 Stk	1.015,00	1.015,00
T 01.14.01.01....	Einbauschablone	1 Stk	1.060,00	1.060,00
T 01.14.01.01....	Diskens-Ständer	1 Stk	387,00	387,00
T 01.14.01.01....	Wurfhammer-Ständer	1 Stk	310,00	310,00
T 01.14.01.01....	Schutznetz für Disken	100 m	23,00	2.300,00
T 01.14.01.01....	Diskus aus Hartholz, 0,75kg	2 Stk	35,00	70,00
T 01.14.01.01....	Diskus aus Hartholz, 1,00kg	2 Stk	37,00	74,00
T 01.14.01.01....	Diskus aus Hartholz, 1,25kg	2 Stk	60,00	120,00
T 01.14.01.01....	Diskus aus Hartholz, 1,50kg	2 Stk	39,00	78,00
T 01.14.01.01....	Diskus aus Hartholz, 1,75kg	2 Stk	42,00	84,00
T 01.14.01.01....	Diskus aus Hartholz, 2,00kg	2 Stk	45,00	90,00
T 01.14.01.01....	Bandmaß, 100m, Stahl	1 Stk	104,00	104,00
T 01.14.01.01....	Wurfhammer 3 kg	1 Stk	63,00	63,00
T 01.14.01.01....	Wurfhammer 4 kg	1 Stk	76,00	76,00
T 01.14.01.01....	Wurfhammer 5 kg	1 Stk	80,00	80,00
T 01.14.01.01....	Wurfhammer 6 kg	1 Stk	88,00	88,00
T 01.14.01.01....	Wurfhammer 7,26 kg	1 Stk	90,00	90,00
01.14.01.01.07	Unben... Stabhochsprung			54.188,00
T 01.14.01.01....	Stabhochsprungmatte inkl Lattenrost	1 Stk	24.147,00	24.147,00
T 01.14.01.01....	Fahrbare Sicherheits-Abdeckung	1 Stk	23.681,00	23.681,00
01.14.01.01....	Stabhochsprungständer, Aluminium	1 Pa...	4.483,00	4.483,00
01.14.01.01....	Stabhochsprunglatte	3 Stk	214,00	642,00
01.14.01.01....	Messlatte Stabhochsprung	1 Stk	593,00	593,00
01.14.01.01....	Auflegegabeln, Aluminium	2 Stk	176,00	352,00
01.14.01.01....	Ablage für Stabhochsprungstäbe	1 Stk	290,00	290,00
01.14.01.01.08	Unben... Schlagball			372,50
T 01.14.01.01....	Schlagball, 80g	15 Stk	5,30	79,50
T 01.14.01.01....	Schlagball, 200g	15 Stk	10,70	160,50
T 01.14.01.01....	Schlagball, 400g	5 Stk	15,50	77,50
T 01.14.01.01....	Meßband, 50m, Stahl	1 Stk	55,00	55,00
01.14.01.01.09	Unben... Wassergraben			5.378,00
T 01.14.01.01....	Auflageböcke f.Wassergrabenabdeckung	2 Stk	1.199,00	2.398,00
T 01.14.01.01....	Hindernisse 3000m	1 Satz	2.980,00	2.980,00
01.14.01.02	Unben... Weitsprunganlage			4.755,00
T 01.14.01.02.1	Kontrollstreifen für Absprungbalken	6 Stk	159,00	954,00
T 01.14.01.02.2	Plastilin	6 G...	23,00	138,00
T 01.14.01.02.3	Schablone	2 Stk	83,00	166,00
T 01.14.01.02.4	Abdeckplane m.Kette	2 Stk	1.590,00	3.180,00
T 01.14.01.02.5	Pflegeset für Weitsprung	2 Stk	130,00	260,00
T 01.14.01.02.6	Meßband, 10m	3 Stk	19,00	57,00
01.14.01.03	Unben... Kugelstoßen			2.800,00
T 01.14.01.03.1	Stoßkugel 3,00kg	6 Stk	23,00	138,00
T 01.14.01.03.2	Stoßkugel 4,00kg	6 Stk	26,00	156,00
T 01.14.01.03.3	Stoßkugel 5,00kg	6 Stk	29,00	174,00
T 01.14.01.03.4	Stoßkugel 6,00kg	3 Stk	35,00	105,00
T 01.14.01.03.5	Stoßkugel 7,26kg	3 Stk	42,00	126,00
T 01.14.01.03.6	Stoßkugel-Ständer	1 Stk	2.101,00	2.101,00
01.14.01.06	Unben... Pflege			1.055,00
T 01.14.01.06.1	Rampen	1 Pa...	455,00	455,00
01.14.01.06.2	Kehrmaschine, Handbetrieb	1 Stk	420,00	420,00
01.14.01.06.3	Hochdruckreiniger	1 Stk	180,00	180,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

29.09.2023 - Seite 9

Kostenberechnung

Generalsanierung Stadion Schmalkalden (23-700-06)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
700	Baunebenkosten			681.072,15
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			810.475,86
720	Vorbereitung der Objektplanung			14.458,50
725	Wettbewerbe			14.458,50
04	LV Gutachten			14.458,50
04.1	Planerauswahlverfahren	1 Stk	14.458,50	14.458,50
730	Objektplanung			458.282,22
732	Freianlagen			458.282,22
03	LV Baunebenkosten			458.282,22
03.8	Honorar Freianlagen	1 Ps...	458.282,22	458.282,22
740	Fachplanung			195.947,24
742	Technische Ausrüstung			170.235,02
03	LV Baunebenkosten			170.235,02
03.7	Honorar Fachplanung	1 Ps...	170.235,02	170.235,02
744	Geotechnik			13.897,22
04	LV Gutachten			13.897,22
04.2	Baugrunduntersuchung	1 Ps...	12.544,60	12.544,60
04.3	Stellungnahme zur Deponie	1 Ps...	301,97	301,97
04.7	Baugrundgutachten Jacobi	1 Ps...	1.050,65	1.050,65
748	Altlasten, Kampfmittel, kulturhistorische Funde			11.815,00
04	LV Gutachten			11.815,00
04.6	Kampfmittel	1 Ps...	11.815,00	11.815,00
760	Allgemeine Baunebenkosten			12.384,19
761	Gutachten und Beratung			12.384,19
04	LV Gutachten			12.384,19
04.4	Schadstoffgutachten Abriss Gebäude	1 Ps...	5.058,55	5.058,55
04.5	Lärmschutzgutachten	2 Ps...	3.662,82	7.325,64
Gesamtsumme: Generalsanierung Stadion Schmalkalden				
Gesamt, Netto:				5.606.881,50 EUR
zzgl. MwSt.:				1.065.307,51 EUR
<u>Gesamt, Brutto:</u>				<u>6.672.189,01 EUR</u>