

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

Gewerkeschätzung (GWS)		Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)		
- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12) Hochbau		- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T		
- Gesamt, Netto:	1.639.724,46 EUR	- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).		
- zzgl. MwSt.:	311.547,66 EUR	- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.		
- Gesamt, Brutto:	1.951.272,12 EUR			

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge		Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
500	Außenanlagen				1.639.724,46
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:				1.951.272,12
510	Gelände				353.969,15
01	LV	Ausführung			78.421,89
01.03	Titel	Kleinspielfeld			38,89
01.03.01	Bereich	Ausführung			38,89
01.03.01.38	Findlinge		1 St	38,89	38,89
01.05	Titel	Behindertenrampen			1.681,50
01.05.01	Bereich	Bereich_1			1.681,50
01.05.01.6	Böschungsprofilierung		190 m ²	8,85	1.681,50
01.06	Titel	Naturrasenfußballplatz			76.121,00
01.06.01	Bereich	Sanierung Rasenspielfeld			76.121,00
01.06.01.5	Probeentnahme und Bodenanalyse von abzufahrenden Böden		1 psch	2.500,00	2.500,00
01.06.01.6	Suchgraben aush. Aushub 1,25 m B 0,4- 0,6 m Bodenkl.3		20 m	41,05	821,00
01.06.01.7	Vorh. Oberboden/Rasentragschichtmaterial,		1.600 m ³	45,50	72.800,00
01.07	Titel	Kugelstoßanlage			580,50
01.07.01	Bereich	Ausführung			580,50
01.07.01.12	Anfallenden Boden wieder einbauen		27 m ³	21,50	580,50
01	LV	Ausführung			253.791,86
01.03	Titel	Kleinspielfeld			97.086,80
01.03.01	Bereich	Ausführung			97.086,80
T 01.03.01.8	Entsorgung		145 t	26,00	3.770,00
01.03.01.24	Boden für Suchgraben ausheben,		4 m	75,00	300,00
01.03.01.25	Sondierungen der Rohrgrabenverdichtung		1 St	112,35	112,35
01.03.01.26	Kontrollprüfung durch Plattendruckversuch		1 St	174,75	174,75
01.03.01.27	Wie Vorposition beschrieben, jedoch Ausführung mit		4 St	69,55	278,20
T 01.03.01.28	Sande (SE-SW) in einer Schichtstärke von:		275 m ³	18,50	5.087,50
01.03.01.29	Erschwerniszulage für die Auskofferungsarbeiten im Wurzelraum		100 m ³	75,00	7.500,00
01.03.01.30	Leistung in Handarbeit		10 m ³	68,50	685,00
T 01.03.01.31	Entsorgung Z0 gemäß LAGA		480 m ³	21,85	10.488,00
T 01.03.01.32	Zulage für Z1.2		864 t	28,50	24.624,00
01.03.01.33	Böschungsprofilierung		80 m ²	8,85	708,00
01.03.01.34	Noppenbahn als Wurzelspur		190 m	22,85	4.341,50
T 01.03.01.35	Oberboden, lösen, transportieren und zur eigenen Verwendung		100 m ³	48,50	4.850,00
T 01.03.01.36	Oberboden in einer mittleren Schichtstärke von 15 cm		125 m ³	18,50	2.312,50
T 01.03.01.37	Anfallenden Boden wieder einbauen		25 m ³	21,50	537,50
T 01.03.01.44	Leitungsgraben für PP-Leitung bis DN 200		230 m	31,50	7.245,00
T 01.03.01.50	Füllboden zur Ummantelung		30 m ³	40,20	1.206,00
T 01.03.01.57	Betonauflager aus C 8/10 für Schachtbauwerke		0,5 m ³	255,00	127,50
T 01.03.01.62	Füllsand F1 liefern und einbauen.		550 m ³	32,50	17.875,00
T 01.03.01.81	Bauseits gelagerte Tragschicht wieder einbauen		26 m ³	21,50	559,00
T 01.03.01.82	Kiesgerölltragschicht 0/32 mm, für Geh- und Radwege		70 m ³	61,50	4.305,00
01.04	Titel	Beachvolleyballfelder			35.880,00
01.04.01	Bereich	Ausführung			35.880,00
T 01.04.01.3	Sandfüllung, mit Laub etc. verschmutzt im Bereich der		250 m ³	15,00	3.750,00
T 01.04.01.4	Entsorgung Z0 gemäß LAGA		250 m ³	22,50	5.625,00
T 01.04.01.5	Zulage für Z1.2		360 t	28,50	10.260,00
T 01.04.01.6	Zulage für Z.2		90 t	21,00	1.890,00
01.04.01.7	Beachvolleyballsand		250 m ³	35,50	8.875,00

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T 01.04.01.13	Oberboden, lösen, transportieren und zur eigenen Verwendung	40 m ³	48,50	1.940,00
T 01.04.01.14	Oberboden in einer mittleren Schichtstärke von 15 cm	110 m ³	18,50	2.035,00
T 01.04.01.15	Anfallenden Boden wieder einbauen	70 m ³	21,50	1.505,00
01.05	Titel Behindertenrampen			36.788,06
01.05.01	Bereich Bereich_1			19.633,53
T 01.05.01.3	Oberboden, lösen, transportieren und zur eigenen Verwendung	190 m ³	48,50	9.215,00
T 01.05.01.4	Oberboden in einer mittleren Schichtstärke von 15 cm	250 m ³	18,50	4.625,00
T 01.05.01.5	Anfallenden Boden wieder einbauen	60 m ³	21,50	1.290,00
T 01.05.01.13	Betonaufklager aus C 8/10 für Schachtbauwerke	0,25 m ³	248,11	62,03
T 01.05.01.24	Füllsand F1 liefern und einbauen.	78 m ³	32,50	2.535,00
T 01.05.01.25	Kiesgerölltragschicht 0/32 mm, für Geh- und Radwege	31 m ³	61,50	1.906,50
01.05.02	Bereich Bereich_2			17.154,53
T 01.05.02.4	Oberboden, lösen, transportieren und zur eigenen Verwendung	190 m ³	48,50	9.215,00
T 01.05.02.5	Oberboden in einer mittleren Schichtstärke von 15 cm	220 m ³	18,50	4.070,00
T 01.05.02.6	Anfallenden Boden wieder einbauen	30 m ³	21,50	645,00
T 01.05.02.13	Betonaufklager aus C 8/10 für Schachtbauwerke	0,25 m ³	248,11	62,03
T 01.05.02.24	Füllsand F1 liefern und einbauen.	50 m ³	32,50	1.625,00
T 01.05.02.25	Kiesgerölltragschicht 0/32 mm, für Geh- und Radwege	25 m ³	61,50	1.537,50
01.07	Titel Kugelstoßanlage			41.992,00
01.07.01	Bereich Ausführung			41.992,00
T 01.07.01.11	Oberboden in einer mittleren Schichtstärke von 15 cm	27 m ³	18,50	499,50
T 01.07.01.13	Sandfüllung, mit Laub etc. verschmutzt Bereich der	170 m ³	15,75	2.677,50
01.07.01.14	Filtervlies als Schutzlage ausbauen und entsorgen	330 m ²	4,25	1.402,50
T 01.07.01.16	Einkornbeton aus einem Splitt/Zementgemisch liefern und	42 m ³	225,00	9.450,00
T 01.07.01.17	Sandfüllung	145 m ³	45,50	6.597,50
T 01.07.01.20	Boden lösen und laden	240 m ³	18,25	4.380,00
01.07.01.21	Leistung in Handarbeit	1 m ³	65,00	65,00
01.07.01.22	Entsorgung Z.0 gemäß LAGA Boden!	240 m ³	25,50	6.120,00
T 01.07.01.23	Zulage zur Vorposition für Z 1.2 LAGA Boden	432 t	25,00	10.800,00
01.08	Titel Wege und Torabstellflächen			42.045,00
01.08.01	Bereich Ausführung			42.045,00
T 01.08.01.10	Oberboden, lösen, transportieren und zur eigenen Verwendung	20 m ³	48,50	970,00
T 01.08.01.11	Oberboden in einer mittleren Schichtstärke von 15 cm	50 m ³	18,50	925,00
T 01.08.01.12	Anfallenden Boden wieder einbauen	30 m ³	21,50	645,00
T 01.08.01.27	Boden lösen und laden	440 m ³	18,25	8.030,00
T 01.08.01.28	Leistung in Handarbeit	10 m ³	65,00	650,00
T 01.08.01.29	Entsorgung Z.0 gemäß LAGA Boden!	450 m ³	22,50	10.125,00
T 01.08.01.30	Zulage zur Vorposition für Z 1.2 LAGA Boden	450 t	28,50	12.825,00
01.08.01.31	Noppenbahn	350 m	22,50	7.875,00
01	LV Ausführung			21.755,40
01.03	Titel Kleinspielfeld			10.533,60
01.03.01	Bereich Ausführung			10.533,60
01.03.01.19	Ansatz für Baumfäll- und pflegearbeiten	1 psch	9.500,00	9.500,00
01.03.01.20	Vegetationsdecke abschieben-Kunstrasen + Wegebeag	100 m ²	1,25	125,00
01.03.01.21	Entsorgung	100 m ²	2,55	255,00
01.03.01.22	Vegetationsdecke abschieben	190 m ²	1,19	226,10
01.03.01.23	Entsorgung	190 m ²	2,25	427,50
01.04	Titel Beachvolleyballfelder			756,80
01.04.01	Bereich Ausführung			756,80
01.04.01.11	Vegetationsdecke abschieben	220 m ²	1,19	261,80
01.04.01.12	Entsorgung	220 m ²	2,25	495,00
01.05	Titel Behindertenrampen			7.351,00
01.05.01	Bereich Bereich_1			800,00
01.05.01.1	Vegetationsdecke abschieben	250 m ²	1,25	312,50
01.05.01.2	Entsorgung	250 m ²	1,95	487,50
01.05.02	Bereich Bereich_2			6.551,00
01.05.02.1	Ansatz für die Fällung von Bäumen	1 psch	3.500,00	3.500,00
01.05.02.2	Vegetationsdecke abschieben	180 m ²	1,25	225,00
01.05.02.3	Entsorgung	180 m ²	1,95	351,00

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.05.02.33	Geländemodellierung	300 m ²	8,25	2.475,00
01.06	Titel Naturrasenfußballplatz			1.738,00
01.06.01	Bereich Sanierung Rasenspielfeld			1.738,00
01.06.01.4	Grasnarbe fräsen	7.900 m ²	0,22	1.738,00
01.07	Titel Kugelstoßanlage			576,00
01.07.01	Bereich Ausführung			576,00
01.07.01.9	Vegetationsdecke abschieben	180 m ²	1,25	225,00
01.07.01.10	Entsorgung	180 m ²	1,95	351,00
01.08	Titel Wege und Torabstellflächen			800,00
01.08.01	Bereich Ausführung			800,00
01.08.01.8	Vegetationsdecke abschieben	250 m ²	1,25	312,50
01.08.01.9	Entsorgung	250 m ²	1,95	487,50
520	Befestigte Flächen			619.733,35
01	LV Ausführung			308.454,50
01.03	Titel Kleinspielfeld			26.340,00
01.03.01	Bereich Ausführung			26.340,00
01.03.01.83	Planum und Feinplanum herstellen	450 m ²	4,25	1.912,50
01.03.01.84	Betonverbundpflaster aufnehmen	50 m ²	18,25	912,50
01.03.01.85	Betonverbundpflaster, gelagert verlegen	50 m ²	21,50	1.075,00
01.03.01.86	Betonrechteckpflaster, grau liefern und verlegen	300 m ²	48,50	14.550,00
01.03.01.87	Anschlüsse herstellen	150 m	13,50	2.025,00
01.03.01.88	Einfassung mit T-Bord	170 m	34,50	5.865,00
01.05	Titel Behindertenrampen			98.310,00
01.05.01	Bereich Bereich_1			59.471,25
01.05.01.26	Planum und Feinplanum herstellen	155 m ²	5,25	813,75
01.05.01.27	Betonverbundpflaster aufnehmen	10 m ²	18,25	182,50
01.05.01.28	Betonverbundpflaster, gelagert verlegen	10 m ²	21,50	215,00
01.05.01.29	Betonrechteckpflaster, grau liefern und verlegen	120 m ²	48,50	5.820,00
01.05.01.30	Anschlüsse herstellen	40 m	13,50	540,00
01.05.01.31	Erstellen von Werkplänen für alle im Titel	1 psch	650,00	650,00
01.05.01.32	Handlauf und Radabweiser für Rampen gem. DIN 18040-1	125 m	410,00	51.250,00
01.05.02	Bereich Bereich_2			38.838,75
01.05.02.26	Planum und Feinplanum herstellen	95 m ²	5,25	498,75
01.05.02.27	Betonverbundpflaster aufnehmen	10 m ²	18,25	182,50
01.05.02.28	Betonverbundpflaster, gelagert verlegen	10 m ²	21,50	215,00
01.05.02.29	Betonrechteckpflaster, grau liefern und verlegen	80 m ²	48,50	3.880,00
01.05.02.30	Anschlüsse herstellen	15 m	13,50	202,50
01.05.02.31	Erstellen von Werkplänen für alle im Titel	1 psch	650,00	650,00
01.05.02.32	Handlauf und Radabweiser für Rampen gem. DIN 18040-1	81 m	410,00	33.210,00
01.07	Titel Kugelstoßanlage			20.407,50
01.07.01	Bereich Ausführung			20.407,50
01.07.01.24	Planum und Feinplanum herstellen	590 m ²	5,25	3.097,50
01.07.01.25	Schottertragschicht Splitt-Sand-Gemisch	150 m ²	19,65	2.947,50
01.07.01.26	Einfassung mit T-Bord	25 m	34,50	862,50
01.07.01.27	Sportplatzbarriere komplett liefern, fachgerecht	50 m	75,00	3.750,00
01.07.01.28	Betonverbundpflaster aufnehmen	30 m ²	18,25	547,50
01.07.01.29	Betonverbundpflaster, gelagert verlegen	30 m ²	21,50	645,00
01.07.01.30	Betonrechteckpflaster, grau liefern und verlegen	150 m ²	48,50	7.275,00
01.07.01.31	Anschlüsse herstellen	95 m	13,50	1.282,50
01.08	Titel Wege und Torabstellflächen			163.397,00
01.08.01	Bereich Ausführung			163.397,00
01.08.01.32	Planum und Feinplanum herstellen	1.755 m ²	5,25	9.213,75
01.08.01.33	Schottertragschicht Splitt-Sand-Gemisch	1.755 m ²	19,65	34.485,75
01.08.01.34	Einfassung mit T-Bord	350 m	34,50	12.075,00
01.08.01.35	Sportplatzbarriere komplett liefern, fachgerecht	400 m	75,00	30.000,00
01.08.01.36	Betonverbundpflaster aufnehmen	30 m ²	18,25	547,50
01.08.01.37	Betonverbundpflaster, gelagert verlegen	30 m ²	21,50	645,00
01.08.01.38	Betonrechteckpflaster, grau liefern und verlegen	1.420 m ²	48,50	68.870,00

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.08.01.39	Anschlüsse herstellen	560 m	13,50	7.560,00
01	LV Ausführung			311.278,85
01.03	Titel Kleinspielfeld			176.682,65
01.03.01	Bereich Ausführung			157.182,65
01.03.01.60	Planum herstellen, Sportflächen	1.100 m ² ...	2,25	2.475,00
01.03.01.61	Nachverdichtung des vorh. Baugrundes durch- führen.	1.100 m ²	1,05	1.155,00
01.03.01.63	Feinplanum herstellen, Sportflächen	1.010 m ² ...	1,05	1.060,50
01.03.01.64	Ungebundene Tragschicht für Sportanlagen	1.010 m ²	18,25	18.432,50
01.03.01.65	Kontrollprüfung durch Plattendruckversuch	1 St	174,75	174,75
01.03.01.66	Wie Vorposition beschrieben, jedoch Ausführung mit	8 St	69,55	556,40
01.03.01.67	Unt.geb.Tragsch.	1.010 m ²	18,25	18.432,50
01.03.01.68	Ob.geb.Tragsch.	1.010 m ²	15,25	15.402,50
01.03.01.69	Kantensteine und Rinnen mit Klebeband vor Verschmutzung	1 psch	850,00	850,00
01.03.01.70	Bituminöse Tragschicht reinigen und	1.010 m ²	2,25	2.272,50
01.03.01.71	Kunststoff-Sportbelag für kombinierte Anlagen -gelb	660 m ²	67,50	44.550,00
01.03.01.72	Kunststoff-Sportbelag - blau	310 m ²	79,85	24.753,50
01.03.01.73	Zulage zu den Kunststoffbelägen der Vorpositionen für eine	970 m ²	9,25	8.972,50
01.03.01.74	- Für Streetball-Basketball in einem Kleinspielfeld, (zwei Basketb...	1 psch	585,00	585,00
01.03.01.75	- Für Kleinspielfeldfußball, markieren.	1 psch	950,00	950,00
01.03.01.76	Bolzplatztor,	2 St	3.050,00	6.100,00
01.03.01.77	Basketball-Spielbrettständer DIN EN 1270	2 St	2.950,00	5.900,00
01.03.01.78	Hinweisschild	2 St	195,00	390,00
01.03.01.79	Sicherheitstechnische Abnahme der gesamten	1 psch	975,00	975,00
01.03.01.80	Einfassung mit Bordstein aus Beton (gerade Form) nach	90 m	35,50	3.195,00
01.03.02	Bereich Technische Anlagen			19.500,00
01.03.02.01	Unben... Flutlichtanlage			19.500,00
01.03.02.01.1	Ansatz für eine Flutlichtanlage bestehend aus:	1 psch	19.500,00	19.500,00
01.04	Titel Beachvolleyballfelder			12.275,00
01.04.01	Bereich Ausführung			12.275,00
01.04.01.8	Rand einfassung des neuen Beachvolleyballfeldes herstellen,	135 m	65,00	8.775,00
01.04.01.9	Volleyballanlage bestehend aus 2 Stk Metallposten, sowie	2 psch	650,00	1.300,00
01.04.01.10	Bodenhülse für Volleyballpfosten Aluminium	4 St	550,00	2.200,00
01.06	Titel Naturrasenfußballplatz			115.071,70
01.06.01	Bereich Sanierung Rasenspielfeld			115.071,70
01.06.01.25	Planum herstellen, Sportflächen	7.950 m ² ...	0,42	3.339,00
01.06.01.26	Drainschicht 5 cm	400 m ³	26,50	10.600,00
01.06.01.27	Feinplanum herstellen, Sportflächen	7.950 m ² ...	0,39	3.100,50
01.06.01.28	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit	1 St	180,00	180,00
01.06.01.29	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Naßsiebung	1 St	180,00	180,00
01.06.01.30	Rasentragschicht nach DIN 18035- 12 cm	7.950 m ²	8,95	71.152,50
01.06.01.31	Rasendecke herstellen durch Einssat	7.950 m ²	0,36	2.862,00
01.06.01.32	Zusatzstoff für Rasentragschicht (Agrosil)	790 kg	2,85	2.251,50
01.06.01.33	Zusatzstoff für Rasentragschicht (Triabon) auftragen	640 kg	3,47	2.220,80
01.06.01.34	Sportrasenfläche düngen Sportrasenfläche mit mineralischen N...	320 kg	3,47	1.110,40
01.06.01.35	Angesäte Rasenflächen für den Zeitraum der	7.950 m ²	1,30	10.335,00
01.06.01.36	Entsorgung-Schnittgut	7.950 m ²	0,30	2.385,00
01.06.01.37	Bestandsaufbaudünger liefern sowie im Rahmen der	7.950 m ²	0,40	3.180,00
01.06.01.38	Einmeßhilfe einbauen	1 psch	2.175,00	2.175,00
01.07	Titel Kugelstoßanlage			7.249,50
01.07.01	Bereich Ausführung			7.249,50
01.07.01.15	Einfassung mit Gummiauflage 100/40/6	81 m	89,50	7.249,50
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen			156.209,50
01	LV Ausführung			60.002,50
01.03	Titel Kleinspielfeld			60.002,50
01.03.03	Bereich Zaunbau			60.002,50
01.03.03.01	Unben... Ausführung			60.002,50
01.03.03.01.1	Ausführungsplanung herstellen. Die Ausführungsplanung beinhalt	1 St	1.450,00	1.450,00
01.03.03.01.2	Ballfangzaun aus Gittermatten H = 4m	135 m ...	395,50	53.392,50

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.03.03.01.3	Zaunelemente kürzen	12 St	42,50	510,00
01.03.03.01.4	Durchgangstor - 2- Flügelig B = 2,50 m	1 St	3.200,00	3.200,00
01.03.03.01.5	Durchgangstor - 1- Flügelig, B = 1,25 m	1 St	1.450,00	1.450,00
01	LV Ausführung			13.240,00
01.08	Titel Wege und Torabstellflächen			13.240,00
01.08.01	Bereich Ausführung			13.240,00
01.08.01.24	Winkelstützmauer aus Betonfertigteilen, nach DIN 1045	28 St	225,00	6.300,00
01.08.01.25	Winkelstützelement - Außenecke	4 St	485,00	1.940,00
01.08.01.26	Ansatz für den Umbau der Bestandtribüne aus	2 psch	2.500,00	5.000,00
01	LV Ausführung			40.675,00
01.05	Titel Behindertenrampen			40.675,00
01.05.01	Bereich Bereich_1			24.820,00
01.05.01.7	Winkelstützmauer aus Betonfertigteilen, nach DIN 1045	106 St	225,00	23.850,00
01.05.01.8	Winkelstützelement - Außenecke	2 St	485,00	970,00
01.05.02	Bereich Bereich_2			15.855,00
01.05.02.7	Winkelstützmauer aus Betonfertigteilen, nach DIN 1045	64 St	225,00	14.400,00
01.05.02.8	Winkelstützelement - Außenecke	3 St	485,00	1.455,00
01	LV Ausführung			42.292,00
01.06	Titel Naturrasenfußballplatz			42.292,00
01.06.02	Bereich Beregnungsanlage			42.292,00
01.06.02.01	Unben... Ausführung			42.292,00
01.06.02.01.1	Abstecken der Beregnungsanlage, nach Plangrundlage	1 psch	371,00	371,00
01.06.02.01.2	Gräben für Versorgungsleitung bis 0,60mBoden der Gräben	500 m	17,00	8.500,00
01.06.02.01.3	Kopflöcher für Regneranschlüsse und VentilboxenBoden	18 St	90,00	1.620,00
01.06.02.01.4	Rohrleitung PE-HD 63 - PE100 SDR11/PN16PE-HD nach	500 m	7,85	3.925,00
01.06.02.01.5	Steuerkabel 4x1,5mm ² von Steuergerät zu Ventilregnern	750 m	2,60	1.950,00
01.06.02.01.6	Trassenwarnband liefern und fluchtgerecht verlegen zur	500 m	0,53	265,00
01.06.02.01.7	Anschluss der Versorgungsleitung	1 St	450,00	450,00
01.06.02.01.8	Regneranschluss Randregner	12 St	45,00	540,00
01.06.02.01.9	Regneranschluss Mittelfeldregner	3 St	45,00	135,00
01.06.02.01....	Unterflurhydrant 1 1/2" aus Gussbronze	1 St	620,00	620,00
01.06.02.01.11	Rohrleitung PE-HD 32 - PE100 SDR11/PN16	50 m	3,00	150,00
01.06.02.01....	Rohrleitung PE-HD 50 - PE100 SDR11/PN16	30 m	4,90	147,00
01.06.02.01....	Vollkreisversenkregner Triton-L SVAC	3 St	570,00	1.710,00
01.06.02.01....	Teilkreisversenkregner Triton-L WVAC	12 St	485,00	5.820,00
01.06.02.01....	Gelenkanschlüsse Größe 1 1/2"	15 St	50,00	750,00
01.06.02.01....	Steuergerät Hunter Pro-C	1 St	760,00	760,00
01.06.02.01....	Erweiterungseinschub zum Hunter	1 St	140,00	140,00
01.06.02.01....	Wasserdichte Kabelverbinder DBR/Y-6	40 St	2,50	100,00
01.06.02.01....	Regenwächter	1 St	280,00	280,00
01.06.02.01....	Unterwassermotor-Pumpstation	1 St	5.200,00	5.200,00
01.06.02.01....	Frequenzsteuerung	1 St	3.200,00	3.200,00
01.06.02.01....	Elektro-UnterVerteilung	1 St	1.400,00	1.400,00
01.06.02.01....	Überflur-Verteilerschrank für Beregnung liefern und einbauen	1 St	2.100,00	2.100,00
01.06.02.01....	Flanschenschieber DN50	1 St	389,00	389,00
01.06.02.01....	Bedienschlüssel klein und groß	1 St	170,00	170,00
01.06.02.01....	Tiefpunktentleerungen der Versorgungsleitung	1 St	310,00	310,00
01.06.02.01....	Anlage winterfest machen	1 psch	390,00	390,00
01.06.02.01....	Frühjahrsinbetriebnahme	1 psch	420,00	420,00
01.06.02.01....	Zubehörsatz für Wartungsarbeiten	1 psch	480,00	480,00
540	Technische Anlagen in Außenanlagen			178.749,11
01	LV Ausführung			178.749,11
01.03	Titel Kleinspielfeld			42.737,50
01.03.01	Bereich Ausführung			42.737,50
01.03.01.39	Durchtrennte Dränagerohre fachgerecht anschließen	20 St	69,50	1.390,00
01.03.01.40	Bestandsentwässerungsleitungen ausbauen und entsorgen	170 m	25,50	4.335,00
01.03.01.41	Dränagestrang mit Rohr DN 200 herstellen, inkl. aller	120 m	75,00	9.000,00
01.03.01.42	Dränagestrang mit Rohr DN 100 herstellen, inkl. aller	90 m	65,00	5.850,00

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.03.01.43	Abzweig	15 St	92,25	1.383,75
01.03.01.45	Handschachtung unter Leitungen und Kabeln	5 m ³	75,00	375,00
01.03.01.46	HA RW-Kanal PP DN 100	20 m	28,50	570,00
01.03.01.47	Schneid- und Anpassungsarbeiten	15 St	18,25	273,75
01.03.01.48	PP hart - Bögen bis DN 200 als Zulage zur Vorposition	40 St	19,25	770,00
01.03.01.49	PP hart - Überschiebmuffen bis DN 200 als Zulage zur	10 St	28,50	285,00
01.03.01.51	Kopfloch herstellen	1 St	285,00	285,00
01.03.01.52	Anschluss an RG-Leitung herstellen	1 St	1.500,00	1.500,00
01.03.01.53	Muldenrinne für Sportanlage aus Polymerbeton	140 m	72,50	10.150,00
01.03.01.54	Zulage zur Vorposition für Ecken	4 St	85,00	340,00
01.03.01.55	Zulage zur Vorposition für Passchnitt	8 St	35,00	280,00
01.03.01.56	Sport-Muldenrinnen-Einlauf Baulänge 60 cm, Baubreite 25 cm,	10 St	295,00	2.950,00
01.03.01.58	Schachtbauwerk für Regenwasser DN 1000	1 St	1.950,00	1.950,00
01.03.01.59	Schachtbauwerk für Regenwasser DN 400	1 St	1.050,00	1.050,00
01.05	Titel Behindertenrampen			19.613,60
01.05.01	Bereich Bereich_1			11.581,93
01.05.01.9	Rohrgraben DN 100	100 m	33,24	3.324,00
01.05.01.10	Handschachtung	2 m ³	77,61	155,22
01.05.01.11	Kopfloch herstellen	1 St	306,99	306,99
01.05.01.12	Schachtanschluss herstellen (Zul) DN 160	1 St	295,00	295,00
01.05.01.14	Spül- und Kontrollschaft	2 St	695,00	1.390,00
01.05.01.15	Kunststoffrohrltg DN100	100 m	12,55	1.255,00
01.05.01.16	Formstück einbauen (Zul)	25 St	11,36	284,00
01.05.01.17	Formstück	10 St	11,57	115,70
01.05.01.18	Abzweiger DN 100	5 St	17,22	86,10
01.05.01.19	Kastenrinne Klasse C250 N100, Länge 100 cm	8 m	150,41	1.203,28
01.05.01.20	Wie Vorposition, jedoch Länge 50 cm.	8 St	115,03	920,24
01.05.01.21	Einlaufk. Klasse	8 St	222,06	1.776,48
01.05.01.22	Stirnwand,	16 St	21,61	345,76
01.05.01.23	Schneiden eines Rinnenelementes N100	8 St	15,52	124,16
01.05.02	Bereich Bereich_2			8.031,67
01.05.02.9	Rohrgraben DN 100	60 m	33,24	1.994,40
01.05.02.10	Handschachtung	2 m ³	77,61	155,22
01.05.02.11	Kopfloch herstellen	1 St	306,99	306,99
01.05.02.12	Schachtanschluss herstellen (Zul) DN 160	1 St	295,00	295,00
01.05.02.14	Spül- und Kontrollschaft	2 St	695,00	1.390,00
01.05.02.15	Kunststoffrohrltg DN100	60 m	12,55	753,00
01.05.02.16	Formstück einbauen (Zul)	20 St	11,36	227,20
01.05.02.17	Formstück	8 St	11,57	92,56
01.05.02.18	Abzweiger DN 100	5 St	17,22	86,10
01.05.02.19	Kastenrinne Klasse C250 N100, Länge 100 cm	5 m	150,41	752,05
01.05.02.20	Wie Vorposition, jedoch Länge 50 cm.	5 St	115,03	575,15
01.05.02.21	Einlaufk. Klasse	5 St	222,06	1.110,30
01.05.02.22	Stirnwand,	10 St	21,61	216,10
01.05.02.23	Schneiden eines Rinnenelementes N100	5 St	15,52	77,60
01.06	Titel Naturrasenfußballplatz			89.328,65
01.06.01	Bereich Sanierung Rasenspielfeld			89.328,65
01.06.01.8	Rohrleitungen bis DN 80 trennen	2 St	125,78	251,56
01.06.01.9	Regnerköpfe freilegen und ausbauen, einschl. Verschließen der...	10 St	10,92	109,20
01.06.01.10	Wie Vorposition, jedoch nicht wiederverwertbare Regner	4 St	6,76	27,04
01.06.01.11	vorh. Leitungen ausbauen und entsorgen	450 m	9,25	4.162,50
01.06.01.12	Entwässerungsrohrleitung abbrechen	500 m	19,50	9.750,00
01.06.01.13	Durchtrennte Dränagerohre fachgerecht anschließen	30 St	44,47	1.334,10
01.06.01.14	Betonschacht DN 1000, T bis 1,5 m ausbauen und entsorgen,	6 St	650,00	3.900,00
01.06.01.15	Dränagestrang mit Rohr DN 100 herstellen, inkl. aller	1.900 m	27,85	52.915,00
01.06.01.16	Dränagestrang mit Rohr DN 100 flexibel	130 m	27,85	3.620,50
01.06.01.17	Zulage für Draiangerohrposition	20 St	138,00	2.760,00
01.06.01.18	Abzweig	20 St	111,25	2.225,00
01.06.01.19	Zulage für Vorposition	7 St	121,25	848,75

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.06.01.20	Zulage für Draingerohrposition	7 St	75,00	525,00
01.06.01.21	Kanalanschluß	1 St	1.280,00	1.280,00
01.06.01.22	Betonauflager aus C 8/10 für Schachtbauwerke	5 m ³	350,00	1.750,00
01.06.01.23	Spül- und Kontrollschacht aus Kunststoff nach DIN 4095,	2 St	1.150,00	2.300,00
01.06.01.24	Schachtabdeckungen Stahl mit Kunststoffbeschichtung liefern, ...	2 St	785,00	1.570,00
01.08	Titel Wege und Torabstellflächen			27.069,36
01.08.01	Bereich Ausführung			27.069,36
01.08.01.13	Kopfloch herstellen	1 St	295,00	295,00
01.08.01.14	Schachtanschluss herstellen (Zul) DN 160	1 St	295,00	295,00
01.08.01.15	Kunststoffrohrltg DN100	80 m	28,50	2.280,00
01.08.01.16	Formstück einbauen (Zul)	30 St	11,36	340,80
01.08.01.17	Formstück	9 St	11,57	104,13
01.08.01.18	Abzweiger DN 100	9 St	17,22	154,98
01.08.01.19	Kastenrinne Klasse C250 N100, Länge 100 cm	140 m	150,41	21.057,40
01.08.01.20	Wie Vorposition, jedoch Länge 50 cm.	3 St	115,03	345,09
01.08.01.21	Einlaufk. Klasse	9 St	222,06	1.998,54
01.08.01.22	Stirnwand,	2 St	21,61	43,22
01.08.01.23	Schneiden eines Rinnenelementes N100	10 St	15,52	155,20
570	Pflanz- und Saatflächen			2.983,20
01	LV Ausführung			2.983,20
01.03	Titel Kleinspielfeld			508,50
01.03.01	Bereich Ausführung			508,50
01.03.01.89	Vorratsdüngung der Rasenflächen	150 m ²	0,54	81,00
01.03.01.90	Rasenansaat - Gebrauchsrasen c	150 m ²	2,85	427,50
01.04	Titel Beachvolleyballfelder			745,80
01.04.01	Bereich Ausführung			745,80
01.04.01.16	Vorratsdüngung der Rasenflächen	220 m ²	0,54	118,80
01.04.01.17	Rasenansaat - Gebrauchsrasen c	220 m ²	2,85	627,00
01.05	Titel Behindertenrampen			949,20
01.05.01	Bereich Bereich_1			644,10
01.05.01.33	Vorratsdüngung der Rasenflächen	190 m ²	0,54	102,60
01.05.01.34	Rasenansaat - Gebrauchsrasen c	190 m ²	2,85	541,50
01.05.02	Bereich Bereich_2			305,10
01.05.02.34	Vorratsdüngung der Rasenflächen	90 m ²	0,54	48,60
01.05.02.35	Rasenansaat - Gebrauchsrasen c	90 m ²	2,85	256,50
01.07	Titel Kugelstoßanlage			169,50
01.07.01	Bereich Ausführung			169,50
01.07.01.18	Vorratsdüngung der Rasenflächen	50 m ²	0,54	27,00
01.07.01.19	Rasenansaat - Gebrauchsrasen c	50 m ²	2,85	142,50
01.08	Titel Wege und Torabstellflächen			610,20
01.08.01	Bereich Ausführung			610,20
01.08.01.40	Vorratsdüngung der Rasenflächen	180 m ²	0,54	97,20
01.08.01.41	Rasenansaat - Gebrauchsrasen c	180 m ²	2,85	513,00
590	Sonstige Außenanlagen			328.080,15
01	LV Ausführung			64.276,40
01.01	Titel Baustelleneinrichtung			54.776,40
01.01.01	Bereich Baustelleneinrichtung			54.776,40
01.01.01.1	Baustelle einrichten	1 psch	6.250,00	6.250,00
01.01.01.2	Baustelle räumen	1 psch	4.500,00	4.500,00
01.01.01.3	Baustellen-WC liefern, aufstellen und wieder Entfernen eines	2 St	125,00	250,00
01.01.01.4	Baustellen-WC vorhalten	12 St...	145,00	1.740,00
01.01.01.5	Die benutzten Fahrwege innerhalb und außerhalb	1 psch	1.500,00	1.500,00
01.01.01.6	Mobile Baustraße,	620 m ²	24,50	15.190,00
01.01.01.7	Schutz des Kunststoffbelages	30 m ²	85,00	2.550,00
01.01.01.8	Stahlplatten vorhalten und verlegen	15 m ² ...	19,76	296,40
01.01.01.9	Betonverbundpflaster bzw. Betonplatten von Hand aufnehmen	65 m ²	55,00	3.575,00
01.01.01.10	bit. Tragschicht herstellen,	65 m ²	125,00	8.125,00

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.01.01.11	Behördliche Genehmigung für Überfahrung öffentlicher	1 psch	1.300,00	1.300,00
01.01.01.12	Verkehrssicherungspläne erstellen	1 psch	450,00	450,00
01.01.01.13	Verkehrsschild aufstellen	8 St	95,00	760,00
01.01.01.14	Kontrolle der Arbeitsstellensicher.	1 psch	1.200,00	1.200,00
01.01.01.15	Vorhandene Mastleuchte zur Wiederverwendung , inkl.	2 St	295,00	590,00
01.01.01.16	Baustelleneinrichtungsfläche herstellen	2 psch	1.450,00	2.900,00
01.01.01.17	Zufahrtstor aus Matall, Breite bis 4 m ausbauen,	2 St	1.800,00	3.600,00
01.02	Titel Transport			9.500,00
01.02.01	Bereich Ausführung			9.500,00
01.02.01.1	Kosten für die Zwischentransporte und das zusätzliche Verladen	1 psch	9.500,00	9.500,00
01	LV Ausführung			7.761,86
01.01	Titel Baustelleneinrichtung			7.761,86
01.01.02	Bereich Sicherungsmaßnahmen			7.761,86
01.01.02.1	Stammschutz	11 St	64,26	706,86
01.01.02.2	Bauzaun, Stahlrahmen, h=2,00 m, vorhalten	500 m	12,95	6.475,00
01.01.02.3	Bauzaun-Tor, liefern	2 St	65,00	130,00
01.01.02.4	Bauzaun umsetzen	100 m	4,50	450,00
01	LV Ausführung			48.432,90
01.03	Titel Kleinspielfeld			23.346,80
01.03.01	Bereich Ausführung			23.346,80
01.03.01.1	Abgängige Tore ausbauen und entsorgen	2 St	115,00	230,00
01.03.01.2	Entsorgung	2 St	65,00	130,00
01.03.01.3	Abgängige und nicht mehr erforderliche Basketballkörbe, inkl.	4 St	195,00	780,00
01.03.01.4	Entsorgung	4 St	85,00	340,00
01.03.01.5	Vorh. Kunststoffrasen aufnehmen und laden	985 m ²	5,35	5.269,75
01.03.01.6	Das anfallende Material der Vorposition ist zu	985 m ²	2,03	1.999,55
01.03.01.7	Vorhandenen bituminös befestigten Fläche, im Bereich	985 m ²	8,50	8.372,50
01.03.01.9	Rasenborde aufnehmen und entsorgen.	210 m ...	6,25	1.312,50
01.03.01.10	Entsorgung	210 m	4,85	1.018,50
01.03.01.11	Betonverbundpflaster,	230 m ²	3,11	715,30
01.03.01.12	Entsorgung	230 m ²	2,19	503,70
01.03.01.13	Vorh. Kastenrinne Bereich Kleinspielfeld ausbauen	90 m	10,55	949,50
01.03.01.14	Entsorgung	90 m	11,95	1.075,50
01.03.01.15	Ballfangzaun, Ausführung als Maschendrahtzaun, in	5 m	55,00	275,00
01.03.01.16	Entsorgung	5 m	45,00	225,00
01.03.01.17	Platten aus Beton-Waschbeton, in verschiedenen	20 m ²	5,25	105,00
01.03.01.18	Entsorgung	20 m ²	2,25	45,00
01.04	Titel Beachvolleyballfelder			1.471,50
01.04.01	Bereich Ausführung			1.471,50
01.04.01.1	Bechvolleyballfeldeinfassung aus	135 m	6,50	877,50
01.04.01.2	Entsorgung	135 m	4,40	594,00
01.06	Titel Naturrasenfußballplatz			1.408,90
01.06.01	Bereich Sanierung Rasenspielfeld			1.408,90
01.06.01.1	Bestandsfußballtore ausbauen, seitlich lagern und neu setzen,	2 St	650,00	1.300,00
01.06.01.2	Abgängige und nicht mehr erforderliche Hülsen von	6 St	13,97	83,82
01.06.01.3	Entsorgung	6 St	4,18	25,08
01.07	Titel Kugelstoßanlage			2.515,50
01.07.01	Bereich Ausführung			2.515,50
01.07.01.1	Kugelstoßanlage (Ring aus Beton und Stoßbalken aus	1 St	125,00	125,00
01.07.01.2	Entsorgung	1 St	85,00	85,00
01.07.01.3	Einfassung Kugelstoßfläche aus Beton/Kunststoff,	75 m	7,85	588,75
01.07.01.4	Entsorgung	75 m	3,25	243,75
01.07.01.5	Pflaster aufnehmen und entsorgen	110 m ²	5,49	603,90
01.07.01.6	Entsorgung	110 m ²	2,41	265,10
01.07.01.7	Betonrasenborde abbrechen	80 m ...	5,14	411,20
01.07.01.8	Entsorgung	80 m	2,41	192,80
01.08	Titel Wege und Torabstellflächen			19.690,20
01.08.01	Bereich Ausführung			19.690,20
01.08.01.1	Betonplatten aufnehmen	460 m	7,55	3.473,00

Kostenschätzung

Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA. (1485)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.08.01.2	Entsorgung	460 m	3,02	1.389,20
01.08.01.3	Pflaster aufnehmen und entsorgen	1.100 m ²	5,49	6.039,00
01.08.01.4	Entsorgung	1.100 m ²	2,41	2.651,00
01.08.01.5	Betonrasenborde abbrechen	370 m ...	2,15	795,50
01.08.01.6	Entsorgung	370 m	2,25	832,50
01.08.01.7	Barriere ausbauen und entsorgen	440 m	10,25	4.510,00
01	LV Ausführung			207.608,99
01.09	Titel Sonstige Maßnahmen			5.500,00
01.09.01	Bereich Abrechnungs-u.Bestandszeichnungen			5.500,00
01.09.01.1	Digitales Aufmaß	1 ps...	5.500,00	5.500,00
01.10	Titel Nebenkosten			202.108,99
01.10.01	Bereich Ansätze			202.108,99
01.10.01.1	Kostenansatz für Bestandsvermessung	1 psch	2.500,00	2.500,00
01.10.01.2	Kostenansatz für Baugrunduntersuchung	1 psch	5.500,00	5.500,00
01.10.01.3	Kostenansatz für Planungs- und Bauüberwachungleistungen	1 psch	194.108,99	194.108,99

Gesamtsumme: Sportanlage Fuchswald-RZ-2.BA.

Gesamt, Netto: **1.639.724,46 EUR**

zzgl. MwSt.: 311.547,66 EUR

Gesamt, Brutto: **1.951.272,12 EUR**