

Planverfasser ...

Munder und Erzepky
Landschaftsarchitekten BDLA
Leverkusenstraße 18
22761 Hamburg
Tel.: 040-85150880
Fax: 040-85150888
hamburg@munder-erzepky.de

Kostenschätzung

Gewerkeschätzung (GWS)

Projekt

618_2.1

TVH-Umbau Schlossparkstadion_KoSch_DIN_276-2...

Bauvorhaben

**Umbau Sportanlage Schlossparkstadion
Haseldorf**

Bauherr

Turnverein Haseldorf von 1909 e.V.

Bauleitung

**Munder und Erzepky
Landschaftsarchitekten BDLA**

Auswertung nach

Leistungsverzeichnissen

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur
Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	1.837.585,50 EUR
- zzgl. MwSt:	349.141,25 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>2.186.726,75 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von ...)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 5

LV-Kostenberechnung mit Positionen und Mengen

Kostenschätzung

TVH-Umbau Schlossparkstadion_KoSch_DIN_276-2018 (618_2.1)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.: ?

- **Gesamt, Netto:** 1.837.585,50 EUR
- zzgl. MwSt: 349.141,25 EUR
- **Gesamt, Brutto:** 2.186.726,75 EUR

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	Preis (EP)	Gesamt EUR
001	Sportplatzbauarbeiten nach DIN 18035			1.837.585,50
	Gesamt (zzgl. MwSt. 19,0%), Brutto:			2.186.726,75
01	Bereich - Abschnitt I Großspielfeld			564.153,00
	Gesamtfläche Abschnitt I: 9.500m²			
01.01	Titel - Großspielfeld Naturrasen			413.272,00
01.01.01	Grobplanum herstellen	7.310 m2	1,00	7.310,00
01.01.02	Dränschicht 10 cm Grobsand 0/4	7.310 m2	3,50	25.585,00
01.01.03	Rasentragschicht herstellen	7.310 m2	10,50	76.755,00
01.01.04	Feinplanum der Sportfläche	7.310 m²	0,50	3.655,00
01.01.05	Oberboden statisch verdichten in zwei Arbeitsgängen,	7.310 m2	0,30	2.193,00
01.01.06	Überprüfen des Rasentragschichtgemischs	2 psch	650,00	1.300,00
01.01.07	Ansaat Sportrasen RSM 3.1	7.310 m2	0,65	4.751,50
01.01.08	Fertigstellungspflege Sportrasen	7.310 m2	2,00	14.620,00
01.01.09	Starterdüngung aufbringen	7.310 m2	0,25	1.827,50
01.01.10	Spielfeldmarkierung	1 psch	600,00	600,00
01.01.11	Kreidelinierung für ein DFB-Spielfeld herstellen	1 psch	450,00	450,00
01.01.12	Entwässerung Drainage	1 St	55.000,00	55.000,00
01.01.13	Beregnung, vollautomatisch	1 St	27.500,00	27.500,00
01.01.14	Pumpenanlage/Druckerhöhung	1 psch	15.000,00	15.000,00
01.01.15	vorh. Flutlichtmaste Wiedereinbau, Rammrohrgründung 3x10...	6 St	3.250,00	19.500,00
01.01.16	neue Fluter	8 St	3.250,00	26.000,00
01.01.17	ELT (Kabel, Verteilung, Blitzschutz)	1 psch	15.000,00	15.000,00
01.01.18	Ballfangzaun, 6m	80 m	475,00	38.000,00
01.01.19	Ballfangzaun, 4m	150 m	350,00	52.500,00
01.01.20	Anlehngitter/Barriere 90 cm hoch	55 m	95,00	5.225,00
01.01.21	Ausstattung (Tore, Jungendtore, Trainerbänke)	1 St	20.500,00	20.500,00
01.02	Titel - Befestigte Flächen			49.008,00
01.02.01	Untergrund nachverdichten, statisch	480 m2	0,60	288,00
01.02.02	Frostschutz- u. Sauberkeitsschicht, 18 cm (begehrbar)	480 m2	5,50	2.640,00
01.02.03	Schottertragschicht 0/32 liefern u. einbauen (begehrbar/befahr...	480 m2	12,50	6.000,00
01.02.04	Betonrechteckpflaster	480 m2	61,00	29.280,00
01.02.05	Bord, 8 cm	400 m	27,00	10.800,00
01.03	Titel - Pflanz- und Saatflächen			11.065,50
01.03.01	Oberboden Rasenflächen (10cm) einbauen	175 m3	12,50	2.187,50
01.03.02	Grasnarbe fräsen	1.740 m2	0,45	783,00
01.03.03	Randflächen profilieren	700 m2	2,50	1.750,00
01.03.04	Muldenausbildung im Randbereich	250 m2	4,50	1.125,00
01.03.05	Rasenansaat inkl. Pflege	1.740 m2	3,00	5.220,00
01.04	Titel - Räumung			83.557,50
01.04.01	Grasnarbe aufnehmen, 3 cm, Abfuhr	7.700 m2	2,25	17.325,00
01.04.02	Rasentragschicht ausbauen (13 cm), lagern	1.050 m3	5,50	5.775,00
01.04.03	Rasentragschicht zur Weiterverwendung abfahren	700 m3	12,50	8.750,00
01.04.04	Grand von Laufbahn aufnehmen, Abfuhr Deckschicht	1.085 m2	3,50	3.797,50
01.04.05	Grand von Laufbahn, Unterbau seiti. lagern	1.085 m2	3,50	3.797,50
01.04.06	Schotter aufnehmen, seiti. lagern	305 m2	3,50	1.067,50
01.04.07	Borde aufnehmen, Abfuhr	1.500 m	4,50	6.750,00
01.04.08	Gebüsch auf Stock setzen, roden, Abfuhr	390 m2	7,00	2.730,00
01.04.09	Fällungen Bäume	52 St	250,00	13.000,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

03.03.2024 - Seite 2

Kostenschätzung

TVH-Umbau Schlossparkstadion_KoSch_DIN_276-2018 (618_2.1)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	Preis (EP)	Gesamt EUR
01.04.10	Flutlichtmasten ausbauen mit Demontage Fluter	6 St	1.400,00	8.400,00
01.04.11	Rammrohe ziehen	6 St	450,00	2.700,00
01.04.12	Räumung, sonstiges	9.465 m2	1,00	9.465,00
01.05	Titel - Baustelleneinrichtung, -sicherung			7.250,00
01.05.01	Baustelleneinrichtung	1 psch	6.000,00	6.000,00
01.05.02	Baustellensicherung	1 psch	1.250,00	1.250,00
02	Bereich - Abschnitt II Laufbahn u. Weitsprung			205.611,50
	Gesamtfläche Abschnitt II: 2.150m²			
02.01	Titel - Laufbahn/Weitsprung - Kunststoffbelag			124.040,00
02.01.01	Grobplanum/Massenausgleich/verbesserter Baugrund	1.100 m2	2,00	2.200,00
02.01.02	Baugrundstabilisierung	1.100 m2	12,50	13.750,00
02.01.03	Untergrund nachverdichten, statisch	800 m2	0,60	480,00
02.01.04	Frostschuttschicht aus F1-Sand 20 cm	800 m2	5,50	4.400,00
02.01.05	Entwässerung (Drainage, Mulden, Abläufe)	1 St	14.000,00	14.000,00
02.01.06	Feinplanum Sportfläche	800 m2	1,00	800,00
02.01.07	Dynamischer Lastplattendruckversuch	6 St	125,00	750,00
02.01.08	Tragschicht Natursteinschotter 0/32 mm, 12 cm	765 m2	9,50	7.267,50
02.01.09	obere Tragschicht 0/16, 8 cm	765 m2	7,50	5.737,50
02.01.10	gebundene Tragschicht Asphalt (6 cm)	765 m3	25,00	19.125,00
02.01.11	Deckschicht (15 mm, ziegelrot)	765 m3	63,00	48.195,00
02.01.12	Linierung Laufbahn/Weitsprung	630 m	4,50	2.835,00
02.01.13	Spunggrube 6x8 m	1 psch	4.500,00	4.500,00
02.02	Titel - Befestigte Flächen			34.434,00
02.02.01	Untergrund nachverdichten, statisch	315 m2	0,60	189,00
02.02.02	Frostschutz- u. Sauberkeitsschicht, 18 cm (begehrbar)	315 m2	5,50	1.732,50
02.02.03	Schottertragschicht 0/32 liefern u. einbauen (begehrbar/befahr...)	315 m2	12,50	3.937,50
02.02.04	Betonrechteckpflaster	315 m2	35,00	11.025,00
02.02.05	Bord, 8 cm	650 m	27,00	17.550,00
02.03	Titel - Pflanz- und Saatflächen			14.260,00
02.03.01	Oberboden Rasenflächen (10cm) einbauen	95 m3	12,50	1.187,50
02.03.02	Vegetationsflächen fräsen	930 m2	0,50	465,00
02.03.03	Randflächen/Böschung profilieren	465 m2	2,50	1.162,50
02.03.04	Muldenausbildung im Randbereich	100 m2	4,50	450,00
02.03.05	Rasensaat inkl. Pflege	365 m2	3,00	1.095,00
02.03.06	Pflanzflächen/Strauchpflanzung inkl. Pflege	360 m2	27,50	9.900,00
02.04	Titel - Räumung			30.077,50
02.04.01	Grasnarbe aufnehmen, 3 cm, Abfuhr	400 m2	2,50	1.000,00
02.04.02	Oberboden abtragen, 8 cm, abfahren zum Wiedereinbau	35 m3	12,50	437,50
02.04.03	Grand von Laufbahn aufnehmen, Abfuhr Deckschicht	770 m2	3,50	2.695,00
02.04.04	Grand von Laufbahn, Unterbau seilt. lagern	770 m2	3,50	2.695,00
02.04.05	Rückbau Tribüne, Abfuhr	85 m2	10,00	850,00
02.04.06	Borde aufnehmen, Abfuhr	1.200 m	4,50	5.400,00
02.04.07	Gebüsch auf Stock setzen, roden, Abfuhr	700 m2	7,00	4.900,00
02.04.08	Fällungen Bäume	37 St	250,00	9.250,00
02.04.09	Räumung, sonstiges	1.900 m2	1,50	2.850,00
02.05	Titel - Baustelleneinrichtung, -sicherung			2.800,00
02.05.01	Baustelleneinrichtung	1 psch	2.000,00	2.000,00
02.05.02	Baustellensicherung	1 psch	800,00	800,00
03	Bereich - Abschnitt III Kunstrasenspielfeld			738.144,00
	Gesamtfläche Abschnitt III: 6.160m²			
03.01	Titel - Spielfeld Kunstrasen netto 90x45 m			592.795,00
03.01.01	Grobplanum/Massenausgleich/verbesserter Baugrund	6.155 m2	1,60	9.848,00
03.01.02	Baugrundstabilisierung	5.110 m2	11,00	56.210,00

Kostenschätzung

TVH-Umbau Schlossparkstadion_KoSch_DIN_276-2018 (618_2.1)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	Preis (EP)	Gesamt EUR
03.01.03	Untergrund nachverdichten, statisch	4.645 m2	0,60	2.787,00
03.01.04	Frostschuttschicht aus F1-Sand 20 cm	4.645 m2	5,50	25.547,50
03.01.05	Entwässerung (Drainage, Mulden, Abläufe)	1 St	47.500,00	47.500,00
03.01.06	Feinplanum Sportfläche	4.645 m2	1,00	4.645,00
03.01.07	Dynamischer Lastplattendruckversuch	12 St	125,00	1.500,00
03.01.08	Tragschicht Natursteinschotter 0/32 mm, 12 cm	4.645 m2	9,50	44.127,50
03.01.09	obere Tragschicht 0/16, 8 cm	4.645 m2	7,50	34.837,50
03.01.10	Gebundene elastische Tragschicht (ET), h 35 mm	4.645 m2	15,50	71.997,50
03.01.11	Kunststoffrasen gem. DIN EN 15330-1 sowie RAL 944	4.645 m2	24,00	111.480,00
03.01.12	Zulage Verfüllung elastischer Füllstoff Kork-Neugranlat, braun	4.645 m2	7,00	32.515,00
03.01.13	Markierungslinien und -punkte	1 psch	2.000,00	2.000,00
03.01.14	Flutlichtmaste liefern und einbauen, Rammrohrgründung, 3x 1...	4 St	8.000,00	32.000,00
03.01.15	Fluter	8 St	3.150,00	25.200,00
03.01.16	ELT (Kabel, Verteilung, Blitzschutz)	1 psch	12.500,00	12.500,00
03.01.17	Ballfangzaun, 6m, lärmgedämmt	96 m	475,00	45.600,00
03.01.18	Ballfangzaun, 4m, lärmgedämmt	40 m	350,00	14.000,00
03.01.19	Ausstattung (Tore, Jungendtore, Trainerbänke)	1 St	18.500,00	18.500,00
03.02	Titel - Befestigte Flächen			41.124,00
03.02.01	Untergrund nachverdichten, statisch	465 m2	0,60	279,00
03.02.02	Frostschutz- u. Sauberkeitsschicht, 18 cm (begehrbar)	465 m2	5,50	2.557,50
03.02.03	Schottertragschicht 0/32 liefern u. einbauen (begehrbar/befahr...	465 m2	12,50	5.812,50
03.02.04	Betonrechteckpflaster	465 m2	35,00	16.275,00
03.02.05	Bord, 8 cm	600 m	27,00	16.200,00
03.03	Titel - Pflanz- und Saatflächen			5.225,00
03.03.01	Oberboden Rasenflächen (10cm) einbauen	110 m3	12,50	1.375,00
03.03.02	Vegetationsflächen fräsen	1.100 m2	0,50	550,00
03.03.03	Rasensaat inkl. Pflege	1.100 m2	3,00	3.300,00
03.04	Titel - Räumung			91.000,00
03.04.01	Grasnarbe aufnehmen, 3 cm, Abfuhr	4.250 m2	2,50	10.625,00
03.04.02	Oberboden abtragen, 13 cm, abfahren zum Wiedereinbau	560 m3	12,50	7.000,00
03.04.03	Grand von Laufbahn aufnehmen, Abfuhr Deckschicht	1.085 m2	3,50	3.797,50
03.04.04	Grand von Laufbahn, Unterbau seitr. lagern	1.085 m2	3,50	3.797,50
03.04.05	Schotter + Sand aus Sprungrube, seitr. lagern	175 m2	6,00	1.050,00
03.04.06	Borde aufnehmen, Abfuhr	700 m	4,50	3.150,00
03.04.07	Gebüsch auf Stock setzen, roden, Abfuhr	550 m2	7,00	3.850,00
03.04.08	Fällungen Bäume	43 St	250,00	10.750,00
03.04.09	Unterboden, 41 cm, aufnehmen	1.910 m3	4,50	8.595,00
03.04.10	Unterboden als Lärmschutzwand einbauen	1.000 m3	6,50	6.500,00
03.04.11	Unterboden abfahren	910 m3	23,00	20.930,00
03.04.12	Flutlichtmasten ausbauen mit Demontage Fluter	3 St	1.250,00	3.750,00
03.04.13	Rammrohe ziehen	3 St	350,00	1.050,00
03.04.14	Räumung, sonstiges	6.155 m2	1,00	6.155,00
03.05	Titel - Baustelleneinrichtung, -sicherung			8.000,00
03.05.01	Baustelleneinrichtung	1 psch	6.000,00	6.000,00
03.05.02	Baustellensicherung	1 psch	2.000,00	2.000,00
04	Bereich - Abschnitt IV Multifunktionsfeld			264.677,00
	Gesamtfläche Abschnitt IV: 2.100m²			
04.01	Titel - Multifunktionsfeld - Kunststoffbelag			184.152,00
04.01.01	Grobplanum/Massenausgleich/verbesserter Baugrund	2.100 m2	2,00	4.200,00
04.01.02	Untergrund nachverdichten, statisch	970 m2	0,60	582,00
04.01.03	Baugrundstabilisierung	1.200 m2	12,50	15.000,00
04.01.04	Entwässerung (Drainage, Mulden, Abläufe)	1 St	17.500,00	17.500,00
04.01.05	Frostschuttschicht aus F1-Sand 20 cm	970 m2	5,50	5.335,00
04.01.06	Feinplanum Sportfläche	970 m2	1,00	970,00
04.01.07	Dynamischer Lastplattendruckversuch	6 St	125,00	750,00

Kostenschätzung

TVH-Umbau Schlossparkstadion_KoSch_DIN_276-2018 (618_2.1)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	Preis (EP)	Gesamt EUR
04.01.08	Tragschicht Natursteinschotter 0/32 mm, 12 cm	970 m2	9,50	9.215,00
04.01.09	obere Tragschicht 0/16, 8 cm	970 m2	7,50	7.275,00
04.01.10	gebundene Tragschicht Asphalt (6 cm)	970 m3	25,00	24.250,00
04.01.11	Deckschicht (15 mm, ziegelrot)	970 m3	63,00	61.110,00
04.01.12	Linierung Tennis u. Handball herstellen	370 m	4,50	1.665,00
04.01.13	Ausstattung (Bolzplatztore, Tennisnetz)	1 psch	7.000,00	7.000,00
04.01.14	Ballfangzaun, 4m, lärmgedämmt	36 m	350,00	12.600,00
04.01.15	vorh. Flutlichtmaste Wiedereinbau, Rammrohrgründung 3x10...	3 St	2.900,00	8.700,00
04.01.16	Wiedereinbau Fluter	3 St	500,00	1.500,00
04.01.17	ELT (Kabel, Verteilung, Blitzschutz)	1 psch	6.500,00	6.500,00
04.02	Titel - Befestigte Flächen			37.590,00
04.02.01	Untergrund nachverdichten, statisch	525 m2	0,60	315,00
04.02.02	Frostschutz- u. Sauberkeitsschicht, 18 cm (begehrbar)	525 m2	5,50	2.887,50
04.02.03	Schottertragschicht 0/32 liefern u. einbauen (begehrbar/befahr...	525 m2	12,50	6.562,50
04.02.04	Betonrechteckpflaster	525 m2	35,00	18.375,00
04.02.05	Bord, 8 cm	350 m	27,00	9.450,00
04.03	Titel - Pflanz- und Saatflächen			11.535,00
04.03.01	Oberboden Rasenflächen (10cm) einbauen	35 m3	12,50	437,50
04.03.02	Vegetationsflächen fräsen	325 m2	0,50	162,50
04.03.03	Baumgrube herstellen	6 St	120,00	720,00
04.03.04	Baums substrat liefern u. einbauen	30 m3	95,00	2.850,00
04.03.05	Ausstattung Baum (Verankerung, etc.)	6 St	165,00	990,00
04.03.06	Solitärbaum liefern u. pflanzen	6 St	900,00	5.400,00
04.03.07	Rasenansaat inkl. Pflege	325 m2	3,00	975,00
04.04	Titel - Räumung			27.900,00
04.04.01	Grasnarbe, 3 cm, aufnehmen, Abfuhr	1.155 m2	2,50	2.887,50
04.04.02	Oberboden abtragen, 13 cm, abfahren zum Wiedereinbau	160 m3	12,50	2.000,00
04.04.03	Grand von Laufbahn aufnehmen, Abfuhr Deckschicht	135 m2	3,50	472,50
04.04.04	Grand von Laufbahn, Unterbau seiti. lagern	135 m2	3,50	472,50
04.04.05	Schotter aufnehmen, seiti. lagern	130 m2	3,50	455,00
04.04.06	Pflaster aufnehmen, Abfuhr	325 m2	6,50	2.112,50
04.04.07	Borde aufnehmen, Abfuhr	700 m	4,50	3.150,00
04.04.08	Unterboden, 41 cm, aufnehmen, abfahren	480 m3	27,50	13.200,00
04.04.09	Räumung, sonstiges	2.100 m2	1,50	3.150,00
04.05	Titel - Baustelleneinrichtung, -sicherung			3.500,00
04.05.01	Baustelleneinrichtung	1 psch	2.500,00	2.500,00
04.05.02	Baustellensicherung	1 psch	1.000,00	1.000,00
05	Bereich - Nebenkosten der Umbaumaßnahmen			65.000,00
05.01	Planungskosten	1 psch	-	-
05.02	Gutachten	1 psch	20.000,00	20.000,00
05.03	Ausgleichsmaßnahmen Naturschutz Versiegelung	1 psch	15.000,00	15.000,00
05.04	Ausgleichszahlung/Ersatzpflanzung für ca. 120 Bäume	1 psch	30.000,00	30.000,00

Gesamtsumme: TVH-Umbau Schlossparkstadion_KoSch_DIN_276-2018**Gesamt, Netto: 1.837.585,50 EUR**

zzgl. MwSt: 349.141,25 EUR

Gesamt, Brutto: 2.186.726,75 EUR