

Inhaltsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01 LV Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	XXX Allgemeine Regelungen		2
01	Titel	Abbruch und Vorarbeiten	4
02	Titel	Bodenarbeiten	5
04	Titel	Kletterfelsen	6
08	Titel	Ausstattung	9
13	Titel	Stundenlohnarbeiten	10
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		12

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn
XXX Allgemeine Regelungen		
Allgemeine Regelungen		
Für die Ausführung der Arbeiten werden folgende Angaben zur Baustelle gemacht:		
<u>Projektbeschreibung</u>		
Es handelt sich um die Umgestaltung und Ergänzung eines Spielplatzes im Amalienwald. Der Wald ist als Landschaftsschutzgebiet (LSG-00280.01 Bahnhofswald im Gebiet der Gemeinden Neubiberg und Ottobrunn) erfasst.		
Es ist vorgesehen einen neuen, bis zu 2,50 m hohen Kletterfelsen aus Granit-Findlingen innerhalb einer bestehenden Spielfläche zu errichten. Darüber hinaus werden eine bestehende Rutsche und ein Reck ausgebaut und an anderer Stelle wieder eingebaut.		
<u>Lage</u>		
Der Spielplatz liegt im Amalienwald im Norden der Gemeinde Ottobrunn.		
<u>Zufahrt</u>		
- Das Gelände ist über einen Wirtschaftsweg (Zufahrt zu den Gebäuden der Pfadfinder) von der Bahnhofstraße aus erreichbar. Die Zufahrt mit Baufahrzeugen und Baumaschinen ist über diesen Weg möglich.		
- Verschmutzungen der öffentlichen Flächen sind sofort zu beseitigen. Kommt der Auftragnehmer mit der Reinigung in Verzug, wird der Auftraggeber die Reinigung auf Kosten des Auftragnehmers veranlassen.		
<u>Hinweis Verkehrssicherheit</u>		
Bei den Bauarbeiten ist Rücksicht auf den laufenden Personenverkehr (Kinder, Fußgänger und Radfahrer) zu nehmen. Der Arbeitsablauf ist darauf einzurichten.		
In Gegenwart von Personen dürfen keine Fahr- oder Rangierbewegungen, Gefahr bringende Arbeiten erfolgen. Diese Regelung gilt ausnahmslos für alle Firmen, Subunternehmer und Lieferanten.		
<u>Vorhandene Leitungen</u>		
Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. ä. Sparten beim AG und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern anhand der ausliegenden Bestandspläne und den dazu ergangenen Anweisungen zu unterrichten.		
<u>Strom- und Wasserkosten</u>		
Strom- und Wasseranschluss sind bauseits über das "Jugendhaus Waldhäusl" vorhanden.		

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn
XXX Allgemeine Regelungen		
<u>Baustelleneinrichtung</u> Die Baustelleneinrichtung kann auf dem Parkplatz stattfinden. Die Baustelleneinrichtung ist nicht als gesonderte Position erfasst, sondern in die Einheitspreise mit einzurechnen.		
<u>Lagerflächen</u> Kleinflächige Lagerflächen können innerhalb der Baustelle nach Angabe und in Abstimmung mit der Bauleitung zur Verfügung gestellt werden. Materialien und Baueinrichtung sind entsprechend zu sichern ohne gesonderte Verrechnung.		
<u>Bauzeitplanung</u> Für den reibungslosen und termingerechten Ablauf der Bauarbeiten ist eine verbindliche Abstimmung mit der Bauleitung vorzunehmen. Vertraglich festgelegte Ausführungsfristen sind einzuhalten.		
<u>Anmeldung Mehrkosten</u> Entstehende Mehrkosten sind unmittelbar in Art und Umfang der Bauleitung anzuzeigen.		
<u>Kenntnis der Örtlichkeit</u> Eine Ortseinsicht der Baustelle vor Angebotsabgabe wird dringend empfohlen. Der Bieter muss sich durch Studium der Pläne sowie ggf. durch Begehung vor Ort Kenntnis verschaffen über die Anzahl und jeweilige Größe der Einzelflächen und seine Einheitspreise entsprechend kalkulieren.		
<u>Verkehrssicherungspflicht und Bauzaun</u> Besondere Absperrungen und Sicherungsmaßnahmen während der Bauzeit sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Eine allgemeine Absperrung der Baustelle mit einem Bauzaun ist als Leistung in einer Position erfasst. Weitere Flächen für Materiallager, Bauwagen und sonst. Firmenbedarf sind durch den AN selbst einzuzäunen ohne gesonderte Verrechnung.		
<u>Beim Ausfüllen des Leistungsverzeichnisses unbedingt beachten:</u> Die Mengenansätze und Abrechnungseinheiten sowie die Reihenfolge der Positionen und die		

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn	
XXX Allgemeine Regelungen			
<p>Endzusammenstellungen dürfen keinesfalls verändert werden.</p> <p>Am Schluss des Angebots ist eine Bruttogesamtsumme inkl. des jeweils gültigen Mehrwertsteuersatzes auszuweisen.</p> <p>Gegenstand der Ausschreibung</p> <p>Landschaftsbauarbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bodenabtrag und Vorarbeiten - Bau Spielhügel aus Findlingen - Ausstattung <p>Voraussichtliche Ausführungszeiten: 04.07.2016 bis 01.08.2016</p> <p>Dem Leistungsverzeichnis sind folgende Anlagen bzw. Pläne beigefügt:</p> <p>OPAW 500.01.A Grundriss und Systemschnitte</p>			
01 Titel Abbruch und Vorarbeiten			
01.1		<p>Bauzaun, Höhe, 2,0 m einricht.,räumen</p> <p>Bauzaun auf befestigtem Untergrund aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m einrichten, für die Dauer der vorgesehenen Bauzeit von zwei Monaten vorhalten, und räumen.</p>	<p>50 lfm EP..... GP</p>
Summe Titel 01		Abbruch und Vorarbeiten, Netto:
02 Titel Bodenarbeiten			

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn		
02	Titel	Bodenarbeiten		
Übertrag:				
02.1	Fallschutz aus Kiesgemisch, Riesel ca. 5/8 lösen, fördern und lagern Fallschutz aus Kiesgemisch, Riesel ca. 5/8 Bodengruppe 3 DIN 18915, Abtragsdicke: ca. 30-40cm profilgerecht lösen, fördern und im Baustellenbereich lagern	62 m3	EP.....	GP
02.2	Fallschutz aus Kiesgemisch, Riesel ca. 5/8 lösen, fördern und lagern, Abtrag von Hand Fallschutz abtragen wie Vorposition, aber Abtrag von Hand	2 m3	EP.....	GP
02.3	Fallschutz aus Kiesgemisch, Riesel ca. 5/8 lösen, laden und wieder einbauen Fallschutzbelag, aus Kiesgemisch Bodengruppe 3 DIN 18915, laden und wiedereinbauen,	42 m3	EP.....	GP
02.4	Fallschutz aus Kiesgemisch laden und entsorgen Fallschutz aus Kiesgemisch, Riesel ca. 5/8 Bodengruppe 3 DIN 18915, laden und entsorgen, anfallende Stoffe gem. geltender abfallrechtlicher Bestimmungen entsorgen. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Abrechnung nach Entsorgungsnachweis.	20 m3	EP.....	GP
02.5	Boden Kl.3 und 4 lösen, fördern und wiedereinbauen Boden, Bodenklasse 3 und 4, profilgerecht lösen, fördern und im Baustellenbereich wieder einbauen Abtragtiefe: bis 0,9m	20 m3	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn		
02	Titel	Bodenarbeiten		
Übertrag:				
02.6	Boden Kl.3 und 4 in Handarbeit lösen, fördern und wiedereinbauen Boden, Bodenklasse 3 und 4, profilgerecht in Handarbeit lösen, fördern und wiedereinbauen wie Vorposition, jedoch Aushub in Handarbeit	2 m3	EP.....	GP
Summe Titel 02		Bodenarbeiten, Netto:		
04 Titel Kletterfelsen				
04.1	Planum herstellen +/- 2 cm Planum herstellen zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht Auf- und Abtrag bis 5 cm Bodenklasse 3 - 4 DIN 18300, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm	60 m2	EP.....	GP
<p>HINWEIS Bodenlieferungen Sämtliche Bodenlieferungen müssen der Zuordnungsgruppe Z0 gem. LAGA M20 entsprechen. einschl. Herkunftsnachweis und Deklarationsanalyse</p>				
04.2	Schotterhügel aus Schotter-Splitt-Sand-Gem. Schottertrag- und Frostschutzschicht als Auffüllung unter Granitfindlingen profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten Verdichtungsgrad DPr in % >= 98 Verformungsmodul Ev2 >= 100MN/m2 Körnung 0/32 mm Abrechnung nach Lieferschein	140 t	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn		
04	Titel	Kletterfelsen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.3	<p>Planum herstellen +/- 2 cm Planum herstellen zur Aufnahme von Drainbeton bzw. Schotterhügel für Kletterfelsen Auf- und Abtrag bis 5 cm Bodenklasse 3 - 4 DIN 18300, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm</p>	55 m2	EP.....	GP
04.4	<p>Brechsand-Splitt-Gemisch zur Fugenfüllung Brechsand-Splittgemisch Körnung 0/5 mm, Schichtdicke bedarfsgerecht, abhängig von der Fugengröße einfüllen Material: Natursteinsplitt 0/5 nach Bemusterung</p>	3 m³	EP.....	GP
04.5	<p>Drainbeton Kletterfelsen Drainbeton zur Fixierung der Findlinge des Kletterfelsens Zusammensetzung: Wasser/Zement- Faktor 0,35 - 0,37; 10% Sand 0 - 4 mm; 10% Rund- oder Brechkorn 4 - 8 mm; 80% Rund- oder Brechkorn 8 - 16 mm; 250 kg/m3 Zement CEM I 32,5 N Druckfestigkeit min. 15 MN/m2 Hohlraumgehalt min. 15 Vol.-% Wasserdurchlässigkeit kf min. 1 x 10⁻³ m/s</p> <p>einschließlich aller Nebenarbeiten einbauen. Dicke min 20cm: bedarfsgerecht, abhängig von der Findlingsgröße</p>	8 m3	EP.....	GP
	<p>HINWEIS Material Naturstein Material: <u>Granit</u>, hellgrau Findlinge, natürlich gerundet, scharfe Kanten oder Bruchstellen sind ggf. vor Ort nach dem Einbau zu glätten und zu entschärfen Einzelmaße siehe folgende Positionen</p> <p>Qualitätsanforderungen an Naturstein: - Biegefestigkeit: > 15 MPa gem. DIN EN 12372 - Druckfestigkeit: > 200 MPa gem. DIN EN 1926</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn		
04	Titel	Kletterfelsen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck 0,25-0,27% gem. DIN EN 13755 - Rohdichte: > 2600 kg/m³ DIN EN 1936</p> <p>Ein Produktdatenblatt ist zur Freigabe einschließlich Eignungsnachweis vorzulegen.</p> <p>Herkunft/Liefersteinbruch: Firma Hötzendorfer Granitwerke, 94104 Tittling</p> <p>Hötzendorfer Granit</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt: Hersteller/ Produkt</p> <p>'.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
04.6	<p>Findling Größe 1 aus Granit Naturgerundeter Granit-Findling L x B x H: 60-80 x 60-80 x 40-60 cm, Größe 1 Versetzen gemäß Prinzipschnitt lage- und höhengerecht Anpassung der Einzelsteine aneinander möglichst enfugig, Steinschichtung entsprechend dem Trockenmauerbau mit gut gefugten Steinverbänden.</p> <p>Einbau von Dränbeton gemäß Pos. 5 als Ausgleichsschicht zum Ausgleich von runden Unterseiten möglich.</p> <p>Sichtseiten ohne sichtbare Betonverfüllungen</p>	27 St	EP.....	GP
04.7	<p>Findling Größe 2 aus Granit Naturgerundeter Granit-Findling liefern, in Kletterfelsen auf Schottertragschicht einbauen und mit Drainbeton fixieren (in gesonderter Pos. beschrieben) L x B x H: 80-120 x 80-120 x 50-70 cm Oberfläche: naturrauh</p>	63 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn		
04	Titel	Kletterfelsen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.8	<p>Findling Größe 3 aus Granit Naturgerundeter Granit-Findling liefern, in Kletterfelsen auf Schottertragschicht einbauen und mit Drainbeton fixieren (in gesonderter Pos. beschrieben) L x B x H: 150-200 x 150-200 x 50-70 cm Oberfläche: naturrauh</p>	10 St	EP.....	GP
Summe Titel 04			Kletterfelsen, Netto:
08	Titel Ausstattung			
08.1	<p>Bockrutschbahn versetzen Bockrutschbahn inkl. Fundamente ausbauen, Fundamente entsorgen Bockrutschbahn an anderer Stelle inkl. zwei Streifenfundamenten wieder einbauen</p> <p>Streifenfundament: aus frostfrei zu gründenden Betonfundament C 25/30 herzustellen, einschließlich Erdaushub Bodenklasse 3 und 4 gemäß DIN 18300, die Aushubmassen werden Eigentum des AN und sind einer fachgerechten Verwertung / Entsorgung zuzuführen, nach Wahl des AN. Einschließlich aller erforderlicher Schalungsarbeiten, Schalung ohne besondere Anforderung an die Oberfläche.</p> <p>Fundamentmaße ca. (herzustellen analog Größe Bestandsfundamente): LxBxT: 60 x 80x 85 cm und LxBxT: 40 x 80x 85 cm OK-Fundament ca. 30cm unter fertigem Niveau (Fallschutz)</p>	1 Stk	EP.....	GP
08.2	<p>2-fach Reck versetzen 2-fach Reck inkl. Fundamente ausbauen, Fundamente entsorgen Reck an anderer Stelle inkl. drei Fundamenten wieder einbauen</p> <p>Fundament: aus frostfrei zu gründenden Betonfundament C 25/30 herzustellen, einschließlich Erdaushub Bodenklasse 3 und 4</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn		
08	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gemäß DIN 18300, die Aushubmassen werden Eigentum des AN und sind einer fachgerechten Verwertung / Entsorgung zuzuführen, nach Wahl des AN. Einschließlich aller erforderlicher Schalungsarbeiten, Schalung ohne besondere Anforderung an die Oberfläche. Fundamentmaße ca. (herzustellen analog Größe Bestandsfundamente): LxBxT: 60 x 60x 85 cm OK-Fundament ca. 30cm unter fertigem Niveau (Fallschutz)			Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 08			Ausstattung, Netto:
13 Titel Stundenlohnarbeiten				
	Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten auf Anordnung Auftraggeber/ Bauleitung. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft bzw. Baumaschine ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Abgerechnet wird nach den tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.			
13.1	Fach-Vorarbeiter/ Meister Fach-Vorarbeiter/ Meister	3 h	EP.....	GP
13.2	Facharbeiter/ Geselle Facharbeiter/ Geselle	5 h	EP.....	GP
13.3	Helfer Helfer	5 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01	LV	Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn		
13	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
13.4	LKW Nutzlast 3,5 bis 5 t Nutzlast 3,5 bis 5 t, Kipper einschl. Fahrer	2 h	EP.....	GP
13.5	Hydraulikbagger m.B. Hydraulikbagger einschl. Fahrer, Korbinhalt 0,5 - 0,7 m ³	2 h	EP.....	GP
13.6	Radlader m.B. Radlader einschl. Fahrer, 37-55 KW	2 h	EP.....	GP
13.7	Minibagger m.B. Minibagger einschl. Fahrer	2 h	EP.....	GP
13.8	Abbruch-Preßlufthammer o.B. Abbruch-Preßlufthammer ohne Bedienung	2 h	EP.....	GP
Summe Titel 13			Stundenlohnarbeiten, Netto:

LV-Zusammenfassung

Spielplatz Amalienwald Ottobrunn (OPAW)

01 LV Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Abbruch und Vorarbeiten	4
02	Titel	Bodenarbeiten	5
04	Titel	Kletterfelsen	6
08	Titel	Ausstattung	9
13	Titel	Stundenlohnarbeiten	10
Summe LV 01 Spielplatz Amalienwald, Ottobrunn				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				