

Projekt: Neubau Gartenzentrum für
 Verein für Gartenbau und Landespflege Königsbrunn e.V.
 Egerländer Straße 2
 86343 Königsbrunn

Auftraggeber: Verein für Gartenbau und Landespflege Königsbrunn e.V.
 Egerländer Straße 2
 86343 Königsbrunn

Projektleiter AG: Roland Neider - 08231 917125

Erstellt von: Verein für Gartenbau und Landespflege Königsbrunn e.V.
 Egerländer Straße 2
 86343 Königsbrunn

Titel: **Garten-Neuanlage mit Erdbewegungs-, Pflaster- und vegetations-
 technische Arbeiten**

Vergabeart:

Angebotseröffnung: Datum: Uhrzeit:
 Ort:

Ablauf Ausschreibungsfrist: **07.05.2021**
 Ausführung: **ab KW 20** **bzw. in Absprache mit Auftraggeber**

Summe netto	
zzgl. 19 % MwSt.	
Summe brutto	

Grau hinterlegte Felder, sind Eingabefelder

Bieter:

Straße:

PLZ - Ort:

Tel.:

E-Mail:

(Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Für das Angebot sollen folgende Punkte als Grundlage angenommen werden:

Alle Preise in € zzgl. der gesetzl. MwSt.

Für die Dauer der Arbeiten wird vom AG ein WC, Wasser und Strom bereitgestellt. Die Verbrauchskosten dafür trägt der AG.

Der AN verpflichtet sich, Abfälle täglich und Schutt mindestens wöchentlich von der Baustelle zu entfernen.

Das Angebot des AN hat eine Gültigkeit von drei Monaten.

Dauer der Gewährleistung beträgt 2 Jahre.

Die Besichtigung der Baustelle vor Angebotsabgabe wird empfohlen.

Der AN handelt eigenverantwortlich für die Baustellensicherheit.

Alle für die Arbeitsdurch-/ausführung erforderlichen Arbeitsgeräte, Gerüste, Hilfsmittel usw. stellt der AN, Kosten sind in den Auftragspositionen eingerechnet.

Die genaue Anordnung und Platzierung der ausgeschriebenen Leistungen auf dem Gelände erfolgen vor Ausführung in Abstimmung mit dem AG.

Materiallieferungen und Ausführung der Arbeiten erfolgen zu den Angebotspreisen.
Die Abrechnung der Positionen erfolgt nach Aufmaß und tatsächlich verbautem Material.

Unvorhersehbare bzw. später beauftragte Leistungen werden nach Materialkosten, Aufmaß und/oder Regiestundensätze verrechnet.

Vor Ausführung bedarf es einer schriftlichen Zustimmung durch den AG.

Hinweistexte

Für die Ausführung der Arbeiten gelten alle einschlägigen DIN-Vorschriften und Zulassungsbedingungen.

Des Weiteren sind Herstellervorschriften und Verarbeitungsrichtlinien zu beachten.

Für alle in nachfolgenden Positionen beschriebenen Arbeiten gelten außerdem die ortsüblichen Vorschriften, für deren Einhaltung und Beachtung der Auftragnehmer eigenverantwortlich haftet.

Aufgrund von in Aussicht gestellten Fördergeldern ist der enthaltene Netto-Arbeitslohn als Summe zusätzlich gesondert auszuweisen.

Auszufüllen sind alle farbig (gelb) hinterlegte Felder

Garten-Neuanlage mit Erdbewegungs-, Pflaster- und vegetationstechnische Arbeiten
Verein für Gartenbau und Landespflege Königsbrunn e.V.

Pos.	Art:	Menge	ME	Netto Einzelpreis:	Netto Gesamtpreis:
1. Allgemein					
1.1	Maschinentransport, Baustelleneinrichtung, Vermessungsarbeiten usw.	1	Paus.		

Zwischensumme Position 1.x

2. Senkgarten mit Hochbeeten					
2.1	Aushub Tieferlegung Gartenbereich für Hochbeete inkl. rollstuhlgerechter Rampe, dabei werden ca. 20 cm Oberboden von der gesamten Fläche abgeschoben und seitlich für den Wiedereinbau gelagert	28	m3		
2.2	Abtransport und Deponiegebühr Aushubmaterial ca. 20 cbm (s.o.)	20	m3		
2.3	Betonsteinmauer inkl. Rampe, als Trockenmauer errichten. Höhe 50 cm, Ansichtsfläche ca. 13 qm. Unterste Mauerreihe auf 20 cm breites und 20 cm starkes Betonfundament setzen, ca. 1 cbm Magerbeton. Mauer ca. 10 Grad nach hinten geneigt erstellen und mit 10 cm breiter Drainschicht bis Unterkante Fundament (ca. 2 cbm Drainkies).	13	m2		
2.4	Noppenfolie zwischen Drainschicht und anstehendem Erdreich einbauen, Höhe 70 cm Länge ca. 27 m	27	lfm		
2.5	Aus anstehendem Kiesunterbau durch Verdichten Tragschicht für Travertin Plattenbelag herstellen und 5 cm starke Ausgleichsschicht aus Splitt 16/32, ca. 2,5 cbm	2,5	m3		
2.6	Travertin Platten classic, beige liefern, 30x 30 x 3 oder 40x 40 x 3 cm inkl. Fracht und Kommission	45	m2		

Zwischensumme Position 2.x

3. Teich mit Bachlauf					
3.1	Aushub Teich ca. 8x 3 m bis 1 m tief ca. 22 cbm	1	Paus.		
3.2	Abtransport und Deponiegebühr Aushubmaterial bis 22 cbm	1	Paus.		
3.3	Uferbereich Teich und Bachlauf funktionsgerecht und fachgerecht modulieren	1	Paus.		
3.4	1mm starke PVC-Teichfolie, schwarz, z.B. Alfafol von OASE, möglichst aus nur zwei Teilstücken bestehend mit Spezialkleber verkleben und einbauen: 7 m x 6 m sowie 3 m x 5 m, ca. 57 qm. Teichfolie auf Schutzvlies aus 200g/qm PSE-Synthetikfaser mit 10 cm seitlichem Überstand verlegen, ca. 60 qm, Vliesbreite 2m, je 10 cm überlappend. Auf ca. 15 qm der Teichfolie Kokosmatte zur Bepflanzung der Randbereiche verlegen (ca. 15 lfm bei 1 m Breite) und ca. 1 cbm gewaschenen Rollkies 8/12 sowie ca. 1cbm gewaschenen Quarzsand nach vorgaben der örtliche Bauleitung ausbringen.	1	Paus.		
3.5	Bachlauf mit Steinen zwischen 10 und 20 cm Durchmesser auslegen, ca. 250 kg. Uferbereich, Teichrandzone und Bachbett mit 70 Stück Stauden bzw. Wasserpflanzen im Topfballen in Erde bzw. Teichsand bepflanzen sowie 5 Seerosen in Pflanzkörben.	1	Paus.		
3.6	Travertin Platten Bruchplatten liefern	80	Stk.		
3.7	Travertin-Bruchplatten einzeln um den Teich und Bachlauf auf 5 cm 4/8 Splittbett ebenerdig verlegen, ca. 0,6 cbm	1	Paus.		

Zwischensumme Position 3.x

Garten-Neuanlage mit Erdbewegungs-, Pflaster- und vegetationstechnische Arbeiten
Verein für Gartenbau und Landespflege Königsbrunn e.V.

4. Pergola aus Vierkanthölzern erstellen					
4.1	Zweireihige Pergola auf 6 Pfosten (3 in jeder Reihe) mit jeweils 2,50 cm Abstand errichten. Überstand der Pfetten und Reiter jeweils 50 cm. Pfosten 12/12/220, Pfetten 10/16/600 (oder 2x300), Reiter 8/10/350, alles miteinander verschrauben. Hölzer aus Lärche natur, Pfosten und Pfetten dabei aus Brettschichtholz, gehobelt und gefast. 120/120 mm Pfostenkappen aus Aluminium, Pyramide (6 Stück). Die 6 Pfosten auf feuerverzinkte Metallpfostenschuhe montieren. Diese sind in frostsichere Betonfundamente zu errichten (20/20/60 Magerbeton)	1	Paus.		
4.2	Travertin Platten Bruchplatten liefern	60	Stk.		
4.3	Travertin-Bruchplatten einzeln im Bereich der Pergola und Zugang auf 5 cm Splitt 4/8 Splittbett ebenerdig verlegen, ca. 0,4 cbm	1	Paus.		
Optional	Sitzbänke aus naturbelassenem Holz für Pergola liefern	2	Stk.		----
Optional	Rankgitter ca. 100 x 160 cm liefern und an Pfosten Pergola montieren	2	Stk.		----

Zwischensumme Position 4.x

5. Pflasterarbeiten Süd- und Ostseite					
5.1	Tragschicht für Verlegung von Gehwegplatten aus anstehendem Kiessand 0/32 durch Verdichten herstellen. Ausgleichsschicht 5 cm stark mit 6 cbm Splitt 4/8 aufbringen und darauf Gehwegplatten 40/40/5 verlegen, Fugenbreite 0,5 cm und mit Quetschsand verfugen/einschlämmen. Gehwegplatten sind bauseits vorhanden.	120	m ²		
5.2	Gartenseitigen Plattenrand mit Betonrückenstütze aus B 10 versehen, Gesamtlänge ca. 50 m.	50	m		

Zwischensumme Position 5.x

6. Vegetationstechnische Arbeiten					
6.1	Auf der gesamten Fläche den Oberboden abschieben und seitlich lagern, ca. 120 cbm (600 qm x 20 cm). Unrat und grobe Pflanzenreste entfernen und entsorgen, ca. 1 cbm.	1	Paus.		
6.2	Nach Anlage des Senkgartens, der Teichanlage und der Pergola das Gelände 20 cm tief lockern und wieder mit seitlich gelagertem Oberboden anfüllen; diesen mit 25 kg organischem Dünger (500 qm mit 50 g pro qm) düngen, 20 cm tief fräsen und feinplanieren.	1	Paus.		
6.3	Vorhandene Pflanzbeete mit vorgedüngter Pflanzerde auffüllen Länge gesamt ca. 15 m, 50 - 80 cm breit, bis 40 cm tief Bedarf Pflanzerde ca. 4 cbm	1	Paus.		
6.4	Fachgerechte Pflanzung von 48 Stück Heckenpflanzen zw. 100-150 cm mit Ballen; 10 Stück Säulenobst, 1 Obsthochstamm, 4 Obst-Halbstamm, 4 Spalierobstbäume, allesamt wurzelnackt, inkl. Gießrandausbildung und anbinden mit Kokosschnur an je einen Holzpfehl (19 Stück); 5 Solitärsträucher zw. 100-150 mit Ballen; 3 Beerensträucher und 9 Strauch-/Parkrosen alle wurzelnackt; 100 Kleinsträucher und bodendeckende Rosen mit Topfbällen; 250 Stauden bzw. Kräuter in Topfbällen (ohne Teich und Bachbettstauden, s.o.).	1	Paus.		
6.5	Mähkanten ebenerdig auf Splittbett entlang der Einfriedung, Pflanzstreifen und - mulden erstellen mit z. B. Betonsteine, Bruchplatten, L= ca. 100 m, B= bis 20 cm	100	l _{fm}		
6.6	200 qm Rasenplanie erstellen, mit Gebrauchsrasenmischung ansäen	200	m ²		

Garten-Neuanlage mit Erdbewegungs-, Pflaster- und vegetationstechnische Arbeiten
Verein für Gartenbau und Landespflege Königsbrunn e.V.

6.7	50 qm Rasenplanie erstellen, Rollrasen verlegen	50	m2		
6.8	150 qm Rasenplanie erstellen und mit Wiesenblumenmischung ansäen, Saatgut stellt Bauherr zur Verfügung.	150	m2		
6.9	Zulage für enge Arbeitsbereiche, nur von Hand bearbeitbar	10	Std.		

Zwischensumme Position 6.x

7. Bewässerungssystem					
Allgemein	<p>Ausschreibungspositionen basieren auf Gardena Bewässerungssystem, davon abweichend können auch vergleichbare Systeme angeboten werden. Bei Auslegung der Anlage ist darauf zu achten, dass die Leistung der Druck-Tauchpumpe ausreicht, um die pro Segment angeschlossenen Sprinkler-, Tropfkreise und Wassersteckdosen sicher versorgt werden können. Die Umschaltung der Segmente erfolgt über eine zentrale Steuerung mittels elektrisch ansteuerbare Ventile.</p> <p>Angebotener Hersteller:</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/>				
7.1	Wassereinspeisung über ebenerdig eingebaute Anschlussdose	1	Stk.		
7.2	Wasserentnahmestelle über ebenerdig eingebaute Wassersteckdose	3	Stk.		
7.3	Entwässerungsventil am Tiefpunkt Rohrstichleitung in Sickerpackung eingebaut	4	Stk.		
7.4	Verlegerohr D= 25 mm, Wandstärke 2 mm, Betriebsdruck bis zu 6 bar, für ober- und unterirdischer Verlegung geeignet	100	m		
7.5	Rohrverbinder wie T-Stück, 90 ° Bogen, End-Stück, Adapter - bzw. Reduzier-Stück, ggf. Schlauchschellen usw. nach Bedarf gemäß Auslegung der Anlage	1	Paus.		
7.6	Boden-Ventilkasten inkl. aller Anschlüsse und Verteiler für 3 Bewässerungsventile zum ebenerdigen Einbau, mit Deckel	2	Stk.		
7.7	Tauch-Druckpumpe 230 V für Einbau in Zisterne, ausreichend dimensioniert, um die Sprinkler- und Tropfkreise mit ausreichend Wasser und Druck versorgen zu können Stromanschluss für Pumpe wird bauseits zur Verfügung gestellt	1	Stk.		
7.8	Bewässerungsventile, elektrisch, zum Einbau in Ventilbox, über zentrale Steuereinheit per Kabel oder Funk ansteuerbar	5	Stk.		
7.9	Versenk-Viereckregner mit einstellbarer Wurfweite (2 - 15 m) und Sprengbreite (1 - 9,5 m) auf Sickerpackung aus Grobkies einbauen	1	Stk.		
7.10	Turbinenversenkregner mit einstellbarer Wurfweite (5 - 7,5 m) und Sektor (25 - 360 °) auf Sickerpackung aus Grobkies einbauen	2	Stk.		
7.11	Bewässerungssteuerung über zentrale Steuereinheit mit 4 individuell programmierbare Ausgängen zur Ventilsteuerung und Anschlussmöglichkeit für Bodenfeuchtesensor	1	Stk.		
7.12	Bodenfeuchtesensor zur Überwachung der Bodenfeuchtigkeit passend zur angebotenen Steuereinheit	1	Stk.		

Zwischensumme Position 7.x

Garten-Neuanlage mit Erdbewegungs-, Pflaster- und vegetationstechnische Arbeiten
Verein für Gartenbau und Landespflege Königsbrunn e.V.

8. Sonstiges/Optional					
8.1	Abtransport und Deponiegebühr Aushubmaterial bis 60 cbm	60	m3		
Optional	Juraschotter mittlere Körnung liefern und zur optischen Gestaltung und Versickerung von Oberflächenwasser einbringen	1	to		----
Optional	Juraschotter grobe Körnung liefern und zur optischen Gestaltung und Versickerung von Oberflächenwasser einbringen	1	to		----
Empfehlung Anbieter					----
Empfehlung Anbieter					----
Empfehlung Anbieter					----

Zwischensumme Position 8.x

--

Garten-Neuanlage mit Erdbewegungs-, Pflaster- und vegetationstechnische Arbeiten
Verein für Gartenbau und Landespflege Königsbrunn e.V.

Bezeichnung:	Art:	Menge	ME	Netto Einzelpreis	Netto Gesamtpreis
--------------	------	-------	----	-------------------	-------------------

Summen

Zwischensumme Position 1	
Zwischensumme Position 2	
Zwischensumme Position 3	
Zwischensumme Position 4	
Zwischensumme Position 5	
Zwischensumme Position 6	
Zwischensumme Position 7	
Zwischensumme Position 8	

Gesamtsumme netto	
--------------------------	--

Position 1.x bis 8.x enthalten Gesamt-Lohnkosten (netto) in Höhe von:	
--	--

Dienstleistungen

Entsorgung Aushub	1	to		----
Entsorgung grobe Pflanzreste, kleine Wurzelstöcke	1	m3		----

Regie-Stundensätze

Facharbeiter	1	Std.		----
Helfer/Auszubildender	1	Std.		----
Bagger/Radlader mit Personal	1	Std.		----