

Inhaltsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Baubeschreibung		2
09.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	2
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2
09.01.02	Bereich	Abbrucharbeiten	5
09.02	Titel	Entwässerung	8
09.02.01	Bereich	Dränage Bolzplatz	8
09.02.02	Bereich	Sickerpackungen	10
09.03	Titel	Befestigungen	11
09.03.01	Bereich	Tiefbord	11
09.03.02	Bereich	Bolzplatz	12
09.04	Titel	Einbauten	13
09.04.01	Bereich	Einbauten Bolzplatz	13
09.04.02	Bereich	Sitzstufen	17
09.05	Titel	Saatarbeiten	18
09.05.01	Bereich	Rasen	18
09.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	20
09.06.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	20
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		23

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz
Baubeschreibung		
Baubeschreibung Der geplante Bolzplatz befindet sich im Richard-Wagner-Park in der Großen Kreisstadt Werdau, in der Gemarkung Werdau, Flurstück 1242/6. Die Zufahrt erfolgt von der Brüderstraße aus über das vorhandene Wegenetz. Der Richard Wagner-Park ist eine öffentliche Parkanlage mit öffentlich gewidmeten Wegen. Die Absperrungen für das Baufeld und die Lagerflächen haben dem Rechnung zu tragen. Wegesperrungen sind beim Ordnungsamt der Stadtverwaltung zu beantragen. Der Richard-Wagner-Park ist eine alte Friedhofsanlage, sodass mit Hohlräumen unverfüllter Grabstellen zu rechnen ist. Entsprechende Sicherungsmaßnahmen sind zu ergreifen. Im Bereich des Baufelds befindet sich momentan eine Wiesenfläche, die von Allee-bäumen eingerahmt wird. Sämtliche Arbeiten müssen in einer Art und Weise ausgeführt werden, dass die Bestandsbäume nicht geschädigt werden. Neben dem Spielfeld und den zugehörigen Einbauten ist auch eine als Sitzgelegenheit dienende Treppe aus bauseits vorhandenen Granitstufen zu errichten. 09.01 Titel Vorbereitende Arbeiten 09.01.01 Bereich Baustelleneinrichtung 09.01.01.1 Einrichten und Räumen der Baustelle Einrichten und Räumen der Baustelle, Freimachen der erforderlichen Gelände-fläche, Herstellen erforderlicher Lager- und Arbeitsplätze, für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten und zusätzlichen Leistungen. Durch den AG werden weder Baustrom noch Bauwasser zur Verfügung gestellt. Dies ist eigenverantwortlich durch den AN zu organisieren. Die Baustellensicherung ist während der gesamten Bauzeit eigenverantwortlich durch den AN herzustellen und vorzuhalten. Lagerflächen, die nicht im Baufeld zur Verfügung gestellt werden können, können im Zufahrtsbereich von 3km zur Verfügung gestellt werden. Nach Beendigung der Baumaßnahmen ist das Gelände, insbesondere die Rasenflächen, wieder herzustellen und zu rekultivieren. Vom AN ist innerhalb von 14 Kalendertagen nach Auftragserteilung ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen. Alle durch die Baumaßnahme verschmutzten öffentlichen Flächen sind mind. 1x wöchentlich zu reinigen. Das Gelände der Baustelleneinrichtung ist nach Beendigung der Leistungen entsprechend den Angaben des AG herzurichten. Alle festen und beweglichen Elemente der BE sind zu entfernen. 1 Psch GP Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.01.2	Vorhalten Baustelleneinrichtung			
	Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten und zusätzlichen Leistungen. Lagerflächen, die nicht im Baufeld zur Verfügung gestellt werden können sind eigenverantwortlich und auf Kosten des AN durch diesen bereit zu stellen.			
		8 Wo	EP	GP
09.01.01.3	Trockentoilette mit Waschgelegenheit			
	Trockentoilette mit Waschgelegenheit liefern, für die Bauzeit vorhalten und entfernen			
		8 Wo	EP	GP
09.01.01.4	Bauzaun			
	Bauzaun, auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante 2 m über Oberfläche Gelände liefern, aufstellen, bis 5m umsetzen und räumen über gesamte Bauzeit, einschl. evtl. zusätzlich beauftragter Leistungen vorhalten, einschl. Unterhalt während der Standzeit. Bauzaunfelder aus Metall, untereinander verschraubt, an jedem fünften Bauzaunfeld Sicherheitsbeschilderung "Zutritt für Unbefugte verboten" (Schild D-P 0006 DIN 4844-2), Kunststoffschild (Hängeschild), 2mm dick, 150x150 mm			
		165 m	EP	GP
09.01.01.5	Stammschutz StU bis 100cm			
	Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern, einschl. Polsterung gegen den Baum, herstellen, für die Dauer der Ausführungszeit vorhalten und entsorgen, Polsterung aus Stroh oder flexiblem Schutzrohr DN 100 Stammumfang bis 100 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.			
		14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.01.01.6	Stammschutz StU bis 200cm Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern, einschl. Polsterung gegen den Baum, herstellen, für die Dauer der Ausführungszeit vorhalten und entsorgen, Polsterung aus Stroh oder flexiblem Schutzrohr DN 100 Stammumfang bis 200 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.	8 St	EP	GP
09.01.01.7	Verkehrsrechtliche Anordnung Verkehrsrechtliche Anordnung für Schachtarbeiten in Richard-Wagner-Park eigenverantwortlich für gesamte Bauzeit rechtzeitig einholen. einschl. aller erhobenen Gebühren	1 St	EP	GP
09.01.01.8	Absperrschranken mit Warnbeleuchtung Absperrschranken liefern, aufstellen, vorhalten und räumen Vorhaltdauer über gesamte Bauzeit Oberfläche reflektierend rot-weiß gestreift mit Aufstellvorrichtung nach VwV-StVO mit Warnleuchten Verkehrseinrichtung nach StVO und RSA 95 Ausführung gemäß Verkehrszeichenplan	5 m	EP	GP
09.01.01.9	Absperrschranken ohne Warnbeleuchtung Absperrschranken liefern, aufstellen, vorhalten und räumen Vorhaltdauer über gesamte Bauzeit Oberfläche reflektierend rot-weiß gestreift mit Aufstellvorrichtung nach VwV-StVO ohne Warnleuchten Verkehrseinrichtung nach StVO und RSA 95 Ausführung gemäß Verkehrszeichenplan	5 m	EP	GP
09.01.01.10	Zeichen 123 - Baustelle Zeichen 123 - Baustelle Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, Schild aus Leichtmetall, Laminatschild, einseitig, reflektierend nach Vorgaben Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	liefern, montieren, vorhalten und demontieren mit Fuß und Pfosten entsprechend VwV-StVO Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V. Ausführung gemäß Verkehrszeichenplan	2 St	EP	GP
Summe Bereich 09.01.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
09.01.02 Bereich Abbrucharbeiten				
09.01.02.1	Grasnarbe abziehen Grasnarbe abziehen, laden, fördern und entsorgen Dicke ca. 5-10 cm Die Grasnarbe ist einer Kompostierung zuzuführen.	1.000 m2	EP	GP
09.01.02.2	Oberboden abtragen Oberboden nach DIN 18915 abtragen und im Baufeld seitlich lagern Abtragsdicke im Mittel 10 cm, Flächen eben und geneigt bis 1:4 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Lagerstelle	100 m3	EP	GP
09.01.02.3	Oberboden verwerten Oberboden nach DIN 18915 abtragen, laden, fördern und verwerten Abtragsdicke im Mittel 10 cm, Flächen eben und geneigt bis 1:4 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Lagerstelle	20 m3	EP	GP
09.01.02.4	Unterboden lösen, verwerten Unterboden profilgerecht lösen, laden, fördern und verwerten Bodenklasse 3-5 DIN 18300 Homogenbereich An1 [TL,UM] Flächen eben bis 1:4 Aushubtiefe im Mittel bis 70 cm, maximal bis ca. 160 cm unter Bestand geringe Beimengungen nicht schädlicher Bauabfälle LAGA Z0	350 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
09.01.02	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.02.5	Unterboden lösen, wieder einbauen Unterboden profilgerecht lösen, im Baufeld auf Miete lagern, wieder einbauen und lageweise verdichten Bodenklasse 3-5 DIN 18300 Homogenbereich An1 [TL,UM] Flächen eben bis 1:4 Aushubtiefe im Mittel bis 70 cm, maximal bis ca. 160 cm unter Bestand geringe Beimengungen nicht schädlicher Bauabfälle	200 m3	EP	GP
09.01.02.6	Abbruch Mauerteile und Ziegel Reste von Mauerteilen und Ziegeln im Boden lösen, laden, fördern und verwerten	10 m3	EP	GP
09.01.02.7	Verfüllen Hohlräume Verfüllen von Hohlräumen ehemaliger Grabstellen entsprechend Kennzeichnung in vorliegendem Plan aus Baugrundgutachten mit verdichtungsfähigem Mineralboden von Miete. Nicht verdichtungsfähiges Material lösen, laden, fördern und verwerten - LAGA Z0 verdichtungsfähiges Material aufnehmen, lageweise einbauen und verdichten	15 m3	EP	GP
09.01.02.8	Untersuchung Aushubmaterial LAGA Untersuchung Aushubmaterial entsprechend Kriterien LAGA Mischprobe entnehmen und zertifiziertem Labor zur Untersuchung übergeben, Ergebnisse auswerten und AG 2-fach schriftlich sowie digital als WORD- oder PDF-Dokument übergeben	1 St	EP	GP
09.01.02.9	Entsorgungswege Erarbeitung der Entsorgungswege für Erdaushub inkl. Vorlage bei der unteren Abfallbehörde zur Prüfung und Bestätigung (Einreichung bei der Behörde: 5 Tage nach Beauftragung) Ausführung: 2-fach Inhalt der Entsorgungswege: - Abfallschlüsselnummer - Abfall - Abfallbezeichnung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
09.01.02	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Menge - Entsorger mit entsprechender Entsorgernummer - Beförderer mit entsprechender Beförderernummer - Entsorgungsnachweisnummer - Erzeuger mit entsprechender Erzeugernummer			
		1 psch		GP
09.01.02.10	Zulage für LAGA Z1.1 Zulage zu Aushubpositionen für Material verunreinigt, schwach schadstoffbelastet separiert lösen, laden, fördern und verwerten Zuordnung nach LAGA: Z1.1 Alle notwendigen Unterlagen für die Entsorgung sind durch den AN rechtzeitig und eigenverantwortlich einzuholen und einzureichen. Nachweis durch Aufmaß und Entsorgungsnachweis			
		360 m3	EP	GP
09.01.02.11	Zulage für LAGA Z1.2 Zulage zu Aushubpositionen für Material verunreinigt, schwach schadstoffbelastet separiert lösen, laden, fördern und verwerten Zuordnung nach LAGA: Z 1.2 Alle notwendigen Unterlagen für die Entsorgung sind durch den AN rechtzeitig und eigenverantwortlich einzuholen und einzureichen. Nachweis durch Aufmaß und Entsorgungsnachweis			
		20 m3	EP	GP
09.01.02.12	Zulage für LAGA Z2 Zulage zu Aushubpositionen für Material verunreinigt, schadstoffbelastet separiert lösen, laden, fördern und entsorgen Zuordnung nach LAGA: Z 2 kritische Bestandteile: PAK, TOC, Cadmium, Kupfer und/oder Blei Alle notwendigen Unterlagen für die Entsorgung sind durch den AN rechtzeitig und eigenverantwortlich einzuholen und einzureichen. Nachweis durch Aufmaß und Entsorgungsnachweis			
		20 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
09.01.02	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.02.13	Wurzeln behandeln Alle freigelegten Wurzeln fachgerecht nach DIN 18920 einkürzen, abdecken und feuchthalten.	1 Psch		GP
Summe Bereich 09.01.02		Abbrucharbeiten, Netto:	.....	
Summe Titel 09.01		Vorbereitende Arbeiten, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (16,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
09.02	Titel	Entwässerung		
09.02.01	Bereich	Dränage Bolzplatz		
09.02.01.1	Baugrube Revisionsschächte Baugrube für Revisionsschächte DN 315 ab Planum Geländeprofilierung herstellen profilgerecht lösen, laden, lagern, im Baufeld wieder einbauen und verdichten Schachttiefe: bis 1,25 m Bodenklassen 3-5 DIN 18 300 Verwertung verdrängter Massen in gesonderter Position einschl. benötigter Schalung, Aussteifung und sonstiger Grabensicherungen sowie Sicherung gegen Absturz nach Wahl des AN	6 St	EP	GP
09.02.01.2	Dränageschacht DN 315 Spül- Kontroll- und Sammelschacht f. Dränage DA 315 aus PVC-U liefern und einbauen auf 15cm Bettung aus Beton C12/15 Ausstattung: - Sandfang - 3 Abgänge, inkl. Blindstopfen - 1 Schachtdeckel aus Gusseisen mit Arretierung Baulänge: 80cm	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.02	Titel	Entwässerung		
09.02.01	Bereich	Dränage Bolzplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.02.01.3	Aufsatzrohr Spül- Kontroll- und Sammelschacht Aufsatzrohr Spül- Kontroll- und Sammelschacht liefern und einbauen Dränagekontrollschacht DA 315 PVC-U Baulänge: ca. 80 cm einschl. aller Anpass- und Schneidarbeiten	6 St	EP	GP
09.02.01.4	Graben Dränageleitung Graben für Dränageleitung ab Planum Geländeprofilierung profilgerecht lösen, laden, fördern und verwerten Sohlbreite: 0,3 m Tiefe: 0,80 m Bodenklassen 3-5 DIN 18 300 eingebaute Massen verdichten Verdichtungsgrad mind. EV2-45 MN/m² Verwertung verdrängter Massen in gesonderter Position einschl. benötigter Schalung, Aussteifung und sonstiger Grabensicherungen sowie Sicherung gegen Absturz nach Wahl des AN	140 m	EP	GP
09.02.01.5	Planum Dränagegraben Planum für Dränagegraben herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, mit Verdichtungsnachweis, Verdichtungsgrad mind. EV2-45 MN/m² Aufmaß nach Fertigstellung bestellter Leistung	140 m	EP	GP
09.02.01.6	Dränagerohr DN 100 Dränagerohr DN 100 aus PVC-U liefern und verlegen gewellt, geschlitzt oder gelocht, im Gefälle in Graben verlegen einschl. aller Formstücke und Endstopfen auf 10 cm Waschkiesbettung anbinden an Revisionsschächte und Sickerpackungen einschl. aller Anpass- und Schneidarbeiten	140 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.02	Titel	Entwässerung		
09.02.01	Bereich	Dränage Bolzplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.02.01.7	Kies 16/32 + Filtervlies Kies 16/32 liefern und einbauen Ummantelung der Dränage Höhe des Kiesauffüllung: 30 cm, Breite 30cm vollflächige Ummantelung des Kieskoffers mit Filtervlies 180g/m2, Stöße mind. 20cm überdecken	140 m	EP	GP
Summe Bereich 09.02.01		Dränage Bolzplatz, Netto:		
09.02.02	Bereich Sickerpackungen			
09.02.02.1	Aushub Sickerpackung Aushub für zwei Sickerpackungen ab Grundplanum profilgerecht lösen, laden, lagern, im Baufeld wieder einbauen und verdichten Länge: 4 m Breite: 4 m Tiefe: 1 m Bodenklassen 3-5 DIN 18 300 Verwertung verdrängter Massen in gesonderter Position einschl. benötigter Schalung, Aussteifung und sonstiger Grabensicherungen sowie Sicherung gegen Absturz nach Wahl des AN	40 m3	EP	GP
09.02.02.2	Planum Sickerpackung Planum für zwei Sickerpackungen höhengerecht herstellen und verdichten Verdichtungsgrad mind. EV2-45 MN/m² Aufmaß Fertigstellung bestellter Leistung	32 m2	EP	GP
09.02.02.3	Sickerpackung herstellen Zwei Sickerpackungen herstellen mit gewaschenem Kies, Körnung 16/32 Höhe der Kiesauffüllung: 100 cm vollflächige Ummantelung mit Filtervlies als Schutz des Kieskoffers, Stöße mind. 20cm überdecken einschl. Kies und Filtervlies liefern sowie alle Anpassarbeiten herstellen	32 m3	EP	GP
Summe Bereich 09.02.02		Sickerpackungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.02	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 09.02				
		Entwässerung, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (16,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
09.03 Titel Befestigungen				
09.03.01 Bereich Tiefbord				
09.03.01.1	Graben für Tiefbord			
Graben für Einbau Tiefbord ab Erdplanum profilgerecht lösen, laden, lagern, im Baufeld wieder einbauen und verdichten Grabentiefe: 0,65 m, Breite 0,3m Bodenklassen 3-5 DIN 18 300 Verwertung verdrängter Massen in gesonderter Position einschl. benötigter Schalung, Aussteifung und sonstiger Grabensicherungen nach Wahl des AN				
		115 m	EP	GP
09.03.01.2	Planum			
Planum Tiefbordgraben herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, mit Verdichtungsnachweis, Verdichtungsgrad mind. EV2-45 MN/m² Aufmaß nach Fertigstellung bestellter Leistung				
		115 m	EP	GP
09.03.01.3	Frostschutztragschicht Schotter 0/32			
Frostschutztragschicht Schotter 0/32 liefern und profilgerecht einbauen gebrochenes Material Kornanteil unter 0,063 mm, max. 6 Gew. %, Wasserschluckwert k>0,1cm/s Die Eignung ist durch Zertifikat nachzuweisen. Das Material ist mittels geeignetem Verdichtungsgerät bis zur Standfestigkeit (mind.EV2-80 MN/m²) zu verdichten und das Planum auf +/- 1 cm höhengerichtet auszurichten. Dicke: 20 cm in verdichtetem Zustand Abrechnung nach Aufmaß fertiger bestellter Leistung				
		115 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.03	Titel	Befestigungen		
09.03.01	Bereich	Tiefbord		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.03.01.4	Tiefbord Beton 8/25/100 Tiefbord liefern und einbauen aus Beton DIN EN 483 Format: 8x25x100cm in Bettung aus Beton C 20/25 mit Rückenstützen Dicke der Bettung unter Stein: 20cm Im Einheitspreis eingeschlossen sind alle Anpass- und Schneidarbeiten	115 m	EP	GP
Summe Bereich 09.03.01			Tiefbord, Netto:	.....
09.03.02	Bereich Bolzplatz			
09.03.02.1	verdichtungsfähigen Boden liefern verdichtungsfähiger Mineralboden Bodengruppe 3-4 DIN 18915 liefern, profilgerecht einbauen und verdichten Ausführung erfolgt nur, sofern der bauseits gelagerte Mineralboden für die geplante Geländemodellierung nicht ausreichend sein sollte.	30 m3	EP	GP
09.03.02.2	Planum Planum herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, mit Verdichtungsnachweis, Verdichtungsgrad mind. EV2-45 MN/m² Aufmaß nach Fertigstellung bestellter Leistung	800 m2	EP	GP
09.03.02.3	Frostschutztragschicht Schotter 0/32 Frostschutztragschicht Schotter 0/32 liefern und profilgerecht einbauen gebrochenes Material Kornanteil unter 0,063 mm, max. 6 Gew. %, Wasserschluckwert k>0,1cm/s Die Eignung ist durch Zertifikat nachzuweisen. Das Material ist mittels geeignetem Verdichtungsgerät bis zur Standfestigkeit (mind.EV2-80 MN/m²) zu verdichten und das Planum auf +/- 1 cm höhengerichtet auszurichten. Dicke: 10 cm in verdichtetem Zustand Abrechnung nach Aufmaß fertiger bestellter Leistung	80 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.03	Titel	Befestigungen		
09.03.02	Bereich	Bolzplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.03.02.4	Rasentragschicht Rasentragschicht aus auf Miete lagerndem Oberboden und zu liefernden Schotter 0/32 und Sand 0/4 herstellen Oberboden sieben, Maschenweite Sieb 3cm Anteil Oberboden: 50% Anteil Schotter 0/32: 40% Anteil Sand 0/4: 10% gleichmäßig vermischen und profilgerecht einbauen Auftragsdicke: 10 cm Fremdstoffe und Steine >5cm ablesen und verwerten	80 m3	EP	GP
Summe Bereich 09.03.02			Bolzplatz, Netto:	.....
Summe Titel 09.03			Befestigungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (16,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
09.04	Titel	Einbauten		
09.04.01	Bereich	Einbauten Bolzplatz		
09.04.01.1	Baugrube Fundamente Baugrube für Fundamente Ballfangzaun ab Planum Geländeprofilierung herstellen profilgerecht lösen, laden, lagern, im Baufeld wieder einbauen und verdichten Fundamente ca. 80x80x100 cm Bodenklassen 3-5 DIN 18 300 Verwertung verdrängter Massen in gesonderter Position einschl. benötigter Schalung, Aussteifung und sonstiger Grabensicherungen sowie Sicherung gegen Absturz nach Wahl des AN	11 St	EP	GP
09.04.01.2	Ballfangzaun Fundamente Fundamente für Zaunpfosten Ballfangzaun herstellen aus Beton C20/25 Blockfundamente, ca. 80x80x100 cm Oberkanten abgeflacht entsprechend DIN EN 1176 mit 10cm Sauberkeitsschicht aus Sand 0/4 einschl. Fundamentbewehrung bestehend aus 2 Stück Bewehrungsbügel aus Bewehrungsstahl (Durchmesser Ø 10			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.04	Titel	Einbauten		
09.04.01	Bereich	Einbauten Bolzplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mm) der Qualität B500A mit allseitiger Betonüberdeckung von minimal 50 mm ist vorgegeben einschl. Erdarbeiten, Schalungen und verdrängte Massen entsorgen			Übertrag:
		11 St	EP	GP
09.04.01.3	Ballfangzaun Ballfangzaun 25 x 4 m liefern und einbauen 10 Zaunfelder mit 11 Pfosten Nennhöhe: 4 m Zaunpfosten: Pfostenprofil: 100 x 40 x 2 mm (Höhe x Breite x Wandstärke) Profillänge: 4800 mm Ballfangzaunpfosten, vorgerichtet zur Montage in Ortbeton, hergestellt aus durchgehendem, werksneuem Rechteckstahlrohr gem. DIN EN 10219 in der Güte S235. Pfosten mit auf einer Schmalseite montierten, geräuschkämmenden Kunststoff-Distanzhaltern im Abstand von 200 mm (unterster Abstand 160 mm), mit eingezogenen Gewindeniethülsen zur Aufnahme und Verschraubung der Stabgitterbespannung werkseitig vorgerichtet. Oberer Pfostenabschluss durch Kunststoff-Abdeckkappe; Befestigungszubehör: Rundloch-Deckleisten bestehend aus massivem Flachstahl in der Abmessung 40 x 5 mm Linsenkopfschrauben der Größe M8 mit Innensechskantantrieb in der Schlüsselweite 5,5 mm in Edelstahl Ausführung. Zaunbespannung: Hergestellt aus Doppelstab-Gittermatten Typ 8/6/8 in der Länge 2.510 mm, bestehend aus waagrecht doppelt gegenüberliegend verlaufenden Horizontalstäben in der Nenngröße 8 mm und senkrecht einfach verlaufenden Vertikalstäben in der Nenngröße 6 mm, die im Rechteckverbund miteinander stark punktgeschweißt sind. Zur Vermeidung von Verletzungen schließen die Vertikalstäbe beidseitig bündig mit den horizontalen Doppelstäben ab. Die Bespannung ist vertikal geteilt aus einzelnen Doppelstabgittermatten in Einzelhöhen 2.008 mm und 2.008 mm auszuführen (Fußebene bis 2,00 m Bespannungshöhe: Maschenteilung 50 x 200 mm; Rumpf-/Kopfebene über 2,00 m Bespannungshöhe: Maschenteilung 100 x 200 mm). Korrosionsschutz: Alle Metallteile, insbesondere Doppelstabgitter, Pfostenprofile und Deckleisten sind nach dem Schweißen im Tauchverfahren stückverzinkt gem. DIN EN ISO 1461, pulverbeschichtet mit RAL-Farbtönen nach Wahl AG.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.04	Titel	Einbauten		
09.04.01	Bereich	Einbauten Bolzplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung: Die Pfosten sind im Achsabstand von rund 2,50 m in Blockfundamente lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Einbauhöhe der Zaunpfosten ergibt sich aus der Bespannungshöhe und einer Bodenfreiheit von 50 mm. Die Einbautiefe der Fundamente ist auf eine Fundamentüberdeckung von 150 mm auszulegen. Die sich aus der Summe von Bodenfreiheit und Fundamentüberdeckung ergebende Einbauhöhe ist auf maximal 200 mm begrenzt. Die Befestigung der einzelnen Doppelstabgitter am Pfosten erfolgt mittels einzelner Deckleisten und einer spielfeldseitigen Verschraubung. Durch diese Befestigungselemente wird jegliche metallische Berührung zwischen den Pfosten und der Stabgitterbespannung verhindert, gleichzeitig aber eine exakte horizontale und vertikale Fixierung der Stabgitter erreicht. Je Bespannungsebene sind die Doppelstabgitter am Pfosten einzuhängen und mittels einer auf die jeweilige Gitterhöhe in der Länge angepasste, durchgehende Deckleiste zu verschrauben, so dass der Stabgitterstoß durchgehend durch die Deckleiste abgedeckt wird. Vorschlagsfabrikat: INOVA® inoSport Ballfangzaunanlage Typ UNI Anbieter: Berlemann Torbau GmbH Ulmenstraße 3 D – 48485 Neuenkirchen Tel.: +49 5973 9481-0 Fax:+49 5973 9481-50 E-Mail: info@berlemann.de www.berlemann.de oder gleichwertig '.....' '.....'			Übertrag:
		1 psch		GP
09.04.01.4	Baugrube Fundamente Baugrube für Fundamente Fußballtore ab Planum Geländeprofilierung herstellen profilgerecht lösen, laden, lagern, im Baufeld wieder einbauen und verdichten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09	LV	Bolzplatz		
09.04	Titel	Einbauten		
09.04.01	Bereich	Einbauten Bolzplatz		
Übertrag:				
	Fundamente ca. 110 x 50 x 75 cm Bodenklassen 3-5 DIN 18 300 Verwertung verdrängter Massen in gesonderter Position einschl. benötigter Schalung, Aussteifung und sonstiger Grabensicherungen sowie Sicherung gegen Absturz nach Wahl des AN	4 St	EP	GP
09.04.01.5	Frostschutztragschicht Schotter 0/32 Frostschutztragschicht Schotter 0/32 für Fundamente Fußballtore liefern und profilgerecht einbauen gebrochenes Material Kornanteil unter 0,063 mm, max. 6 Gew. %, Wasserschluckwert $k > 0,1 \text{ cm/s}$ Die Eignung ist durch Zertifikat nachzuweisen. Das Material ist mittels geeignetem Verdichtungsgerät bis zur Standfestigkeit (mind. EV2-100 MN/m ²) zu verdichten und das Planum auf +/- 1 cm höhengerichtet auszurichten. Dicke: 15 cm in verdichtetem Zustand Abrechnung nach Aufmaß fertiger bestellter Leistung	11 St	EP	GP
09.04.01.6	Fußballtore Fundamente Fundamente für bauseits vorhandene Fußballtore herstellen aus Beton C20/25 Streifenfundamente, ca. 110 x 50 x 75 cm Oberkanten abgeflacht entsprechend DIN EN 1176 mit Sauberkeitsschicht aus Sand 0/4 einschl. Erdarbeiten, Schalungen und verdrängte Massen entsorgen	4 St	EP	GP
09.04.01.7	Fußballtore einbauen Fußballtor bauseits vorhanden einbauen mittels bauseits vorhandenen Bodenankern und Schwerlastdübeln auf Betonfundamenten befestigen	2 St	EP	GP
09.04.01.8	Zulage für Bodenanker Fußballtore Zulage für Bodenanker Fußballtore nach Herstellervorgaben liefern und einbauen	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.04	Titel	Einbauten		
09.04.01	Bereich	Einbauten Bolzplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 09.04.01				
		Einbauten Bolzplatz, Netto:		
09.04.02	Bereich	Sitzstufen		
09.04.02.1	Planum			
	Planum Sitzstufen herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, mit Verdichtungsnachweis, Verdichtungsgrad mind. EV2-45 MN/m² Aufmaß nach Fertigstellung bestellter Leistung			
		25 m2	EP	GP
09.04.02.2	Frostschutztragschicht Schotter 0/32			
	Frostschutztragschicht Schotter 0/32 liefern und profilgerecht einbauen gebrochenes Material Kornanteil unter 0,063 mm, max. 6 Gew. %, Wasserschluckwert k>0,1cm/s Die Eignung ist durch Zertifikat nachzuweisen. Das Material ist mittels geeignetem Verdichtungsgerät bis zur Standfestigkeit (mind.EV2-80 MN/m²) zu verdichten und das Planum auf +/- 1 cm höhengerichtet auszurichten. Dicke: 15 cm in verdichtetem Zustand Abrechnung nach Aufmaß fertiger bestellter Leistung			
		25 m2	EP	GP
09.04.02.3	Fundamente Sitzstufen			
	Fundamente für Granitstufen herstellen Beton C20/25 liefern und einbauen mit 10cm Sauberkeitsschicht aus Sand 0/4 Bodenklassen 3-5 DIN 18 300 Verwertung verdrängter Massen in gesonderter Position einschl. benötigter Schalung, Aussteifung und sonstiger Grabensicherungen nach Wahl des AN			
		8 m3	EP	GP
09.04.02.4	Einbau Granitstufen			
	Einbau bauseits vorhandener Granitstufen mit unregelmäßig gebrochener Unterseite auf Ortbetonfundament Tiefe ca. 30-35cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.04	Titel	Einbauten		
09.04.02	Bereich	Sitzstufen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe ca. 10-15cm Länge ca. 100-200cm zwei Stufen übereinander, inkl. sortieren, reinigen im Bereich Richard-Wagner-Park lagernd aufnehmen und einbauen	40 m	EP	GP
Summe Bereich 09.04.02			Sitzstufen, Netto:	.....
Summe Titel 09.04			Einbauten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (16,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
09.05 Titel Saatarbeiten				
09.05.01 Bereich Rasen				
09.05.01.1	Oberboden von Miete Oberboden für Rasenflächen auf Miete lagernd aufnehmen und profilgerecht einbauen, Oberboden Bodengruppe 3-4 DIN 18915 Auftragsdicke: 20 cm Fremdstoffe und Steine >5cm ablesen und verwerten Abrechnung nach Auftragsfläche.	40 m3	EP	GP
09.05.01.2	Feinplanum für Rasenflächen Feinplanum für Rasenflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, ebene und geneigte Flächen bis 1:3 Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe verwerten einschl. Anarbeiten an Einfassungen	1.000 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.05	Titel	Saatarbeiten		
09.05.01	Bereich	Rasen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.05.01.3	Sportrasen, RSM 3.1 Sportrasen, RSM 3.1 liefern und ausbringen in zentraler Achse Saatgutmenge 20 g/m ² , Die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind. Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides - vor Ansaat. einschl. einigeln und abwalzen, in zwei gekreuzten Arbeitsgängen	800 m²	EP	GP
09.05.01.4	Fertigstellungspflege Sportrasen, 3 Pflegegänge Fertigstellungspflege Sportrasen Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gilt DIN 18917, die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG anzuzeigen Flächengröße: 800 m ² vorgesehene Pflegegänge 3	2.400 m²	EP	GP
09.05.01.5	Wässern Sportrasen, 2 Pflegegänge Wässern Sportrasen die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG anzuzeigen Flächengröße: 800 m ² vorgesehene Pflegegänge: 2 Wassermenge: pro m ² und Arbeitsgang ca. 15 l Wasser ist vom AN bereitzustellen	1.600 m²	EP	GP
09.05.01.6	Strapazierrasen RSM 2.3 Spielrasen Strapazierrasen RSM 2.3 Spielrasen zur Anarbeitung an bestehende Rasenfläche liefern und ausbringen entsprechend DIN 18917 Ansaatmenge: 25 g/m ² Die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind. Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides - vor Ansaat. einschl. einigeln und abwalzen, in zwei gekreuzten Arbeitsgängen	200 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.05	Titel	Saatarbeiten		
09.05.01	Bereich	Rasen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.05.01.7	Fertigstellungspflege Spielrasen, 2 Pflegegänge Fertigstellungspflege Spielrasen Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gilt DIN 18917, die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG anzuzeigen Flächengröße: 200 m2 vorgesehene Pflegegänge 2	400 m2	EP	GP
09.05.01.8	Wässern Spielrasen, 2 Pflegegänge Wässern Spielrasen die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG anzuzeigen Flächengröße: 200 m2 vorgesehene Pflegegänge: 2 Wassermenge: pro m2 und Arbeitsgang ca. 15 l Wasser ist vom AN bereitzustellen	400 m2	EP	GP
Summe Bereich 09.05.01			Rasen, Netto:	.....
Summe Titel 09.05			Saatarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (16,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
09.06 Titel Stundenlohnarbeiten				
09.06.01 Bereich Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten Die nachstehenden Stundenlohnarbeiten werden im Bedarfsfall gesondert durch den AG beauftragt. Die Beauftragung der Durchführung der Gesamtleistung gilt nicht als Freigabe für die Stundenlohnarbeiten. Werden Stundenlohnarbeiten zusammen mit anderen Vertragsleistungen ausgeführt, wird für eine aufsichtsführende Person keine gesonderte Vergütung gewährt. Bei zeitlich				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
09.06.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	versetzter Durchführung und ausdrücklicher Forderung des Bauherren nach einer Aufsichtsperson ist ein Vorarbeiter für diese Aufgabe ausreichend. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn- / Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und stattdessen den Satz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Kleingeräte, wie Bohrmaschinen, Trennschleifer, Schweißgeräte und dergl. werden nicht gesondert vergütet, sie sind einschl. ihrer Betriebsmittel in die Einheitspreise der Stundenlöhne einzukalkulieren. Abrechnungen zu Stundenlohnarbeiten müssen folgende Nachweise enthalten: - Art der ausgeführten Leistung - Ort, Datum und Dauer der Arbeiten mit Uhrzeitangabe - Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte - Materialverbrauch - bei Maschinen- und Kfz-Einsatz Angaben zum Typ Stundenverrechnungssätze für Baumaschinen, Geräte und Fahrzeuge enthalten sämtliche Aufwendungen, wie - Kosten für Bedienpersonal - Verbrauchskosten - Vorhaltung - Reparatur Die Unterzeichnung der Stundenzettel durch die Bauleitung hat lediglich die Wirkung einer Bestätigung, daß die dort bezeichneten Arbeitsstunden und Materialkosten angefallen sind. Eine Abnahme der Leistung ist damit nicht verbunden, ebenso wenig eine Anerkennung, dass diese Leistungen als Stundenlohnarbeiten abgerechnet werden können, wenn sie unter Umständen schon in Einheitspreisen enthalten sind. Im übrigen gelten für die Durchführung der Stundenlohnarbeiten die gleichen Bedingungen wie für Vertragsarbeiten. - Ende der Vorbemerkungen -			Übertrag:
09.06.01.1	Mittlerer Radlader einschl. Fahrer Mittlerer Radlader einschl. Fahrer Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen	5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
09.06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
09.06.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.06.01.2	LKW einschl. Fahrer LKW einschl. Fahrer, Nutzlast 3,5 bis 5 t. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen	5 h	EP	GP
09.06.01.3	Hydraulikbagger einschl. Fahrer Hydraulikbagger einschl. Fahrer, Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen	5 h	EP	GP
09.06.01.4	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/Polier Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/Polier Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:	5 h	EP	GP
09.06.01.5	Stundensatz Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:	10 h	EP	GP
Summe Bereich 09.06.01		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 09.06		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (16,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Werdau_Richard-Wagner-Park (21216)

09	LV	Bolzplatz		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
09.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	2	.....
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2	.....
09.01.02	Bereich	Abbrucharbeiten	5	.....
09.02	Titel	Entwässerung	8	.....
09.02.01	Bereich	Dränage Bolzplatz	8	.....
09.02.02	Bereich	Sickerpackungen	10	.....
09.03	Titel	Befestigungen	11	.....
09.03.01	Bereich	Tiefbord	11	.....
09.03.02	Bereich	Bolzplatz	12	.....
09.04	Titel	Einbauten	13	.....
09.04.01	Bereich	Einbauten Bolzplatz	13	.....
09.04.02	Bereich	Sitzstufen	17	.....
09.05	Titel	Saatarbeiten	18	.....
09.05.01	Bereich	Rasen	18	.....
09.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	20	.....
09.06.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	20	.....
Summe LV 09 Bolzplatz				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (16,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				