

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

Projekt: **Rekonstruktion Weitsprunganlage
Eberswalde
B.-H.-Bürgel-Schule**

Auftraggeber: **Stadt Eberswalde
Amt für Bildung, Jugend und Sport
Breite Straße 41-44
16225 Eberswalde**

Erstellt von: **Stadt Eberswalde
Tiefbauamt
Breite Straße 41-44
16225 Eberswalde**

Vergabeart:

Angebotseröffnung: **Datum:** **Uhrzeit:**
 Ort:

Ende der Zuschlagsfrist: **Datum:**

Ausführungsfrist: **Beginn:** **Ende:**

Bieter:	_____	Summe netto:	45.783,37 EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	8.698,84 EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	54.482,21 EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Baustelleneinrichtung	4
02	Landschaftsbauarbeiten	5
03	Kunststoffarbeiten	6
04	Weitsprunganlage	10
	Zusammenstellung	12

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die B.-H.-Bürgel-Schule ist eine Grundschule und befindet sich in der Breiten Straße 69 in Eberswalde. Die Weitsprunganlage befindet sich auf dem linken hinteren Schulhof und soll saniert werden.
Die Befahrbarkeit ist über die Breite Straße 69. Die Zufahrtswege und der Schulhof sind gepflastert.
Die Arbeiten sind gemäß DIN 18035 Teil 6 auszuführen.
Die auszuführenden Arbeiten sind möglichst in die Frühjahresferien (26.03.18-06.04.18) zu legen bzw. der Schulbetrieb ist zu berücksichtigen.

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Baustelleneinrichtung		
01.0020	Einrichten der Baustelle für alle in der Leistungsbeschreibung		
	Einrichten der Baustelle für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. des Anlegens der Unterhaltung und des Rückbaus von Zufahrtswegen zur Baustelle sowie Lagerplätzen. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, betriebsfertig bereitstellen. Einschließlich der notwendigen Arbeiten. In diese Position sind alle Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung einzurechnen, dazu zählen insbesondere: Sicherung von Festpunkten, Höhenmarken, Grenzsteinen u. ä. Erkunden von Leitungen/ Erdkabeln und sonstigem. Einschl. Vorhalten und Rückbau und Abtransport der Baustelleneinrichtung. Sauberhalten der Baustelle, Abtransport des Bauschutts, Baureinigung bei Beendigung der Bauarbeiten, Erstellen und Unterhaltung von Schutzeinrichtungen und ggf. tägliches erforderliches Reinigen von Gehwegen, Beseitigen sämtlicher durch die Bauarbeiten entstandener Schäden. Wiederherstellen der in Anspruch genommenen Flächen in ihren ursprünglichen Zustand		
	1 psch	1.000,00	1.000,00
01.0020	Bauzaun aus verzinkten Gitterelementen, Höhe 2 m liefern und zur Abgrenzung		
	Bauzaun aus verzinkten Gitterelementen, Höhe 2 m liefern und zur Abgrenzung stellen, inkl. Betonsockel, inkl. 2 Schellen zur Verbindung, Vorhalten und kontrollieren währen der gesamten vertragl. vereinbarten Bauzeit und Beseitigen nach Beendigung der Arbeiten		
	50 m	8,00	400,00
Summe 01	Baustelleneinrichtung		1.400,00

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Landschaftsbauarbeiten			
02.0010	Hecken roden und entsorgen Höhe bis 2 m			
	Hecken roden und entsorgen Höhe bis 2 m			
	30 m		20,00	600,00
02.0020	Nadelbaum fällen und roden Durchmesser 30 cm			
	Nadelbaum fällen und roden Durchmesser 30 cm			
	4 St		200,00	800,00
Summe 02	Landschaftsbauarbeiten			1.400,00

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Kunststoffarbeiten			
03.0010	Kunststoffbelag an den Rändern scharfkantig schneiden und ausbauen			
	Kunststoffbelag an den Rändern scharfkantig schneiden und ausbauen Reparaturfläche: Größer als 1 qm Dicke 15 mm			
	280 m²		8,57	2.399,60
03.0020	Kunststoffbelag laden und auf eine für dieses Material zugelassenen Deponie			
	Kunststoffbelag laden und auf eine für dieses Material zugelassenen Deponie oder Verbrennungsanlage abfahren. Ein Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwertung ist zu erbringen., Entsorgungsgebühren sind mit einzurechnen.			
	5 t		193,35	966,75
03.0030	Asphaltbelag in einer Dicke von 5 - 7 cm schneiden, lösen und entsorgen			
	Asphaltbelag in einer Dicke von 5 - 7 cm schneiden, lösen und entsorgen Reparaturfläche: größer als 1 qm			
	290 m²		8,62	2.499,80
03.0040	Bearbeitungsfläche inkl. Wurzeln auskoffern,			
	Bearbeitungsfläche inkl. Wurzeln auskoffern, Material laden und abfahren. Einschließlich Kippgebühr. Abrechnung nach Aufmaß. Abtragsdicke ca.0,25 m			
	290 m²		10,00	2.900,00
03.0050	Betonkantensteine 8/25/100 cm einschließl Fundament lösen, laden und			
	Betonkantensteine 8/25/100 cm einschließl Fundament lösen, laden und entsorgen			
	112 m		4,80	537,60
03.0060	Feinplanie gemäß DIN 18035 herstellen einschließl. Verdichten			
	Feinplanie gemäß DIN 18035 herstellen einschließl. Verdichten (Verdichtungsmodul Erdplanum im Bereich aller Flächen 45 N/qmm Verhältnis EV 1 zu EV 2 kleiner 2,2) auf eine Genauigkeit von +/- 15 mm unter 4 m Richtlatte			
	290 m²		1,50	435,00

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürger-Schule

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0070	Geeignetes Schottermaterial in einer Dicke von 0,25 m liefern und einschl. Geeignetes Schottermaterial in einer Dicke von 0,25 m liefern und einschl. Verdichten, Körnung 0/32 mm. Das Material muss in der Sieblinie und damit in der Wasserdurchlässigkeit der DIN 18035 voll entsprechen. Verdichtung und Standfestigkeit entsprechend den Werten der gültigen DIN. Achtung: nur Natursteinschotter!			
	290 m ²		10,00	2.900,00
03.0075	Feinplanie herstellen einschließlich Verdichten Feinplanie herstellen einschließlich Verdichten			
	290 m ²		1,50	435,00
03.0080	Lastplattenversuch gemäß dem Merkblatt für bodenphysikalische Prüfverfahren Lastplattenversuch gemäß dem Merkblatt für bodenphysikalische Prüfverfahren im Straßenbau, Vergütung erfolgt nur, wenn die geforderten Werte für den Verformungsmodul mindestens 85 N/qmm erbracht werden. Ausführung durch neutrales Institut oder dgl.			
	1 St		185,00	185,00
03.0090	Asphaltschicht für Kunststoffflächen, wasserdurchlässig, einschichtig mit erhöhten Asphaltschicht für Kunststoffflächen, wasserdurchlässig, einschichtig mit erhöhten Anforderungen gemäß DIN 18025-6:2014-12 Tab. 4 und 5 wie folgt herstellen: Bezeichnung: Schicht PA 8 oder PA 11 Bindemittelart: 70/100 Einbaudicke: mind. 60 mm Wasserdurchlässigkeit Wasserinfiltrationsrate ≥ 360 mm/h (> 2 l Prüflüssigkeit müssen in 5 m abgeflossen sein) Gefälle: Max 1 % soweit nicht geringere Gefälle sportfunktionell gefordert werden Randeinfassung: Grenznahe von der Nennhöhe ± 5 mm jedoch auf 1 m Länge nur ± 2 mm Ebenheit: Stichmaße als Grenzwert bei Messpunktabstand gemäß DIN 18035-6-2014-12 Tab. 5 Zeile 4			
	290 m ²		22,25	6.452,50
03.0100	Herstellen einer Randaussparung entlang den Einfassungen. Herstellen einer Randaussparung entlang den Einfassungen. Tiefe ca. 2 cm, Breite 2 cm			
	132 m		2,00	264,00

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürger-Schule

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0110	Betonkantensteine 8/25/100 cm nach DIN 483 liefern und setzen mit einseitiger Betonkantensteine 8/25/100 cm nach DIN 483 liefern und setzen mit einseitiger Fase, Fase nach außen, auf Betonbett Bn 150, 10 cm dick mit beidseitiger Rückenstütze. Die Steine müssen absolut höhen- und fluchtgerecht und unter Berücksichtigung des entsprechenden Gefälles versetzt werden. Einschl. der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten			
	112 m		15,00	1.680,00
03.0120	Umlaufende Kantensteine und sonstige Einfassungen mit Klebeband vor Umlaufende Kantensteine und sonstige Einfassungen mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau			
	132 m		1,41	186,12
03.0130	Haftbrücke auf gereinigten Untergrund liefern und fachgerecht aufbringen Haftbrücke auf gereinigten Untergrund liefern und fachgerecht aufbringen Auftragsgewicht ca. 200 g/qm			
	290 m²		1,05	304,50

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürger-Schule

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0140	Kunststoffbelag für Leichtathletikanlagen liefern und einbauen Kunststoffbelag für Leichtathletikanlagen liefern und einbauen Kunststoffbelag für Leichtathletikanlagen DIN EN 14877-Normtyp D, gießbeschichtet, wasserdurchlässig, in einer Gesamtdicke von ca. 15 mm, Farbe Ziegelrot, gem. DIN EN 14877, DIN 18035-6 und RAL-GZ 943/1 oder gleichwertig liefern und fachgerecht einbauen. Aufbau wie folgt: 1. Basisschicht: Gummigranulat/-fasern und Polyurethan geschüttet Dicke 11 mm 2. Oberschicht: Polyurethan gegossen und EPDM-Granulat eingestreut, Dicke 4 mm, Farbe : Ziegelrot 3. Oberfläche: Granulat mit sichtbarer Spitze Klassifizierung Kraftabbau Leichtathletik: SA 35 bis 50 (DIN EN 14877) Produktbezeichnung: POLATAN-M oder gleichwertig vom Bieter einzutragen..... Produkt: Hersteller: Einbau durch: 1. Labor/Eignungsprüfung nach DIN EN 14877:2013 - Name Prüfinstitut: - DIN EN ISO/IEC 17025-Registriernummer: - Ausstellungsdatum: - Prüfzeugnis-Nr.: 2. Umweltverträglichkeitsprüfung nach DIN 18035-6:2014 Tab. A 1 - Name Prüfinstitut: - DIN EN ISO/IEC 17025-Registriernummer: - Ausstellungsdatum: - Prüfzeugnis-Nr.: 3. Gütenachweis gem. RAL-GZ 943/1:2014 o. glw. - Name Prüfinstitut: - DIN EN ISO/IEC 17025-Registriernummer: - Ausstellungsdatum: - Gütenachweis Nr.: - Gütenachweis gültig bis:			
	290 m²		65,00	18.850,00
03.0150	Erforderliche Linien in 5 cm Breite einmessen und aufbringen Erforderliche Linien in 5 cm Breite einmessen und aufbringen			
	1 psch		250,00	250,00
Summe 03	Kunststoffarbeiten			41.245,87

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Weitsprunganlage			
04.0010	vorhandene Weitsprunggrube bis 40 cm auskoffern und Material entsorgen,			
	vorhandene Weitsprunggrube bis 40 cm auskoffern und Material entsorgen, dabei Kantensteine aus Faserbeton erhalten, tlw. Handarbeit mit einkalkulieren			
	8,5 m³		35,00	297,50
04.0020	Grabeschutz aus Flies liefern und verlegen			
	Grabeschutz aus Flies liefern und verlegen			
	21 m²		5,00	105,00
04.0030	Abtrittroste 0,6x0,4 m aus Metall ausbauen und säubern und wieder einbauen			
	Abtrittroste 0,6x0,4 m aus Metall ausbauen und säubern und wieder einbauen			
	60 St		10,00	600,00
04.0040	Absprungbalken ausbauen und entsorgen			
	Absprungbalken ausbauen und entsorgen			
	1 St		80,00	80,00
04.0050	Absprungbalken DIN 18035 Teil 8 für Schulsport aus spezialgehärtetem			
	Absprungbalken DIN 18035 Teil 8 für Schulsport aus spezialgehärtetem Kunststoff, Oberflächenbehandlung weiß, Fundament aus Beton B 10, Abmessungen 122x20x10 cm, incl. Einbaurahmen, Erzeugnis aus Aluminium, Hersteller artec Sportgeräte GmbH oder gleichwertig vom Bieter einzutragen.....			
	1 St		400,00	400,00
04.0060	Weitsprunggrube füllen mit Natursand der Körnung 0/2 ohne bindige Bestandteile,			
	Weitsprunggrube füllen mit Natursand der Körnung 0/2 ohne bindige Bestandteile, bündig mit OK Einfassung			
	8,5 m³		30,00	255,00

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 04		Weitsprunganlage		1.737,50

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Baustelleneinrichtung	1.400,00
02	Landschaftsbauarbeiten	1.400,00
03	Kunststoffarbeiten	41.245,87
04	Weitsprunganlage	1.737,50

Stadt Eberswalde, Tiefbauamt, Breite Straße 41-44, 16225 Eberswalde

Projekt: Rekonstruktion Weitsprunganlage

LV-Bezeichnung: Weitsprunganlage B.-H.-Bürgel-Schule

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
	Summe Zusammenstellung:	45.783,37
	Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:	45.783,37
	Auf-/Abgebot (0 %):	0,00
	Angebotssumme netto:	45.783,37
	zzgl. 19% MwSt:	8.698,84
	Angebotssumme inkl. MwSt:	54.482,21