

Kostenberechnung Außenanlagen OSZ II, Kyritzer Straße 29 in 16227 Eberswalde

18.11.2013

OZ	Leistungsbeschreibung	Ausschreibung				(für Sparkasse)		Ausführung durch Stadt Eberswalde	
		Menge	Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)
1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG, VORBEREITENDE ARBEITEN				15.317,50		16.285,00		21.480,00
1. 1.	Baustelleneinrichtung				3.070,00		0,00		0,00
1. 1. 10.	Baustelle einrichten, Dies.LV-Abschn.	1,00	psch	1.000,00	1.000,00				
1. 1. 20.	Baustelle räumen, Dies.LV-Abschn.	1,00	psch	800,00	800,00				
1. 1. 30.	Firmenleiste für Bauschild	1,00	St	250,00	250,00				
1. 1. 40.	Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen	80,00	m	9,00	720,00				
1. 1. 50.	Verkehrssicherung	1,00	psch	300,00	300,00				
1. 2.	Vorbereitende Arbeiten				7.750,00		16.285,00		20.160,00
1. 2. 10.	Baugelände beräumen lt. Abbruchplan	0,00	psch	1.500,00	0,00			1,00	1.500,00
1. 2. 20.	Baugelände abräumen von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk	1.500,00	m2	0,50	750,00				
1. 2. 30.	Gehölzfläche roden, Durchmesser bis 15 cm, Fläche an der Sparkasse	0,00	m2	16,00	0,00	685,00	10.960,00	685,00	10.960,00
1. 2. 40.	Baum fällen, DU 15-30 cm	0,00	St	130,00	0,00			28,00	3.640,00
1. 2. 50.	Baum fällen, DU 30-50 cm	0,00	St	280,00	0,00			2,00	560,00
1. 2. 60.	Baumstumpf durch Ausfräsen entfernen	25,00	St	65,00	1.625,00	15,00	975,00		
1. 2. 65.	Baumstumpf durch Roden entfernen	165,00	St	30,00	4.950,00	145,00	4.350,00		
1. 2. 70.	Hecken und Buschwerke jeder Art mit Wurzelstock roden	0,00	m2	10,00	0,00			350,00	3.500,00
1. 2. 80.	Schutz für Baumstamm herstellen, Umfang bis 160 cm	17,00	St	25,00	425,00				
1. 3.	Abriss- und Aufbrucharbeiten				4.497,50		0,00		1.320,00
1. 3. 10.	Pflasterdecke, Betonstein aufnehmen, entsorgen	10,00	m2	3,50	35,00			50,00	175,00
1. 3. 20.	Pflasterdecke, Betonstein aufnehmen, zwischenlagern		m2	2,50	0,00			210,00	525,00
1. 3. 20.	Pflasterdecke, Betonstein aufnehmen, zwischenlagern, Außenbereich Haupteingang	220,00	m2	2,50	550,00				
1. 3. 30.	Ungebundene Befestigungen aufbrechen, entsorgen	300,00	m3	3,20	960,00				
1. 3. 40.	Bituminöse Befestigungen aufbrechen, entsorgen	430,00	m2	6,00	2.580,00				
1. 3. 50.	Bordsteine, Kantensteine, einzeile Randeinfassung mit Pflastersteinen Beton aufnehmen, zwischenlagern	25,00	m	2,50	62,50			150,00	375,00
1. 3. 60.	Bordsteine, Kantensteine, einzeile Randeinfassung mit Pflastersteinen Beton aufnehmen, entsorgen	25,00	m	3,50	87,50			70,00	245,00
1. 3. 70.	Bauliche Anlage abbrechen. Bossensteinmauerwerk, zwischenlagern	1,50	m3	35,00	52,50				
1. 3. 80.	Vorhandenen Schacht abbrechen und verfüllen, Abbruch bis 1m Tiefe	2,00	Stck	85,00	170,00				

Kostenberechnung Außenanlagen OSZ II, Kyritzer Straße 29 in 16227 Eberswalde

18.11.2013

OZ	Leistungsbeschreibung	Ausschreibung				(für Sparkasse)		Ausführung durch Stadt Eberswalde	
		Menge	Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)
2.	ERDARBEITEN				10.250,00		0,00		0,00
2. 1.	Erdarbeiten				10.250,00		0,00		0,00
2. 1. 10.	Boden profilgerecht lösen und entsorgen, Abtragtiefe bis 0,3 m	250,00	m3	20,00	5.000,00				
2. 1. 20.	Handschachtung im Wurzelbereich der Bäume als Zulage.	10,00	m3	28,00	280,00				
2. 1. 30.	Boden für Suchgraben ausheben m Bodenkl. 3 bis 5	10,00	m	45,00	450,00				
2. 1. 40.	Sicherung sämtlicher vorhandener Kabel und Leitungen	1,00	psch	450,00	450,00				
2. 1. 50.	Höhenmäßige Angleichung fester Einbauten	3,00	Stck	45,00	135,00				
2. 1. 60.	Hindernisse im Boden aus Mauerwerk oder Beton	1,00	m3	50,00	50,00				
2. 1. 70.	Hindernisse im Boden wie Altkabel sowie Altleitungen	5,00	m	11,00	55,00				
2. 1. 80.	Planum für befestigte Flächen herstellen	2.200,00	m2	1,30	2.860,00				
2. 1. 90.	Planum für befestigte Flächen herstellen, Außenbereich Haupteingang	500,00	m2	1,30	650,00				
2. 1. 100.	Kontrollprüfung ZTVT- StB Straße	2,00	Stck	160,00	320,00				
3.	TECHNISCHE ANLAGEN				21.352,90		0,00		35,00
3. 1.	Gartenwasseranschluss				2.929,40		0,00		0,00
3. 1. 10.	Boden der Gräben für Entwässerungskanäle ausheben verfüllen	69,00	m	17,00	1.173,00				
3. 1. 20.	Druckrohr aus HDPE für Trinkwasserversorgung, DN 25	69,00	m	6,00	414,00				
3. 1. 30.	Zulage für diverse Form- und Verbindungsstücke	15,00	St	16,00	240,00				
3. 1. 40.	Entleerungsschacht in der Sommerleitung Betonfertigteile	0,00	St	650,00	0,00				
3. 1. 50.	Schachtabdeckung, entsprechend DIN EN 12 19584	0,00	St	135,00	0,00				
3. 1. 60.	Auslaufventil mit Entleerung DN 25 liefern	0,00	St	280,00	0,00				
3. 1. 70.	Standrohr mit Auslaufventil	2,00	Stck	120,00	240,00				
3. 1. 80.	Rohrmarkierung	49,00	m	0,60	29,40				
3. 1. 90.	Druckrohrleitung für Trinkwasser spülen, desinfizieren und freigeben	49,00	m	9,50	465,50				
3. 1. 100.	Druckpruefung DN 25	49,00	m	7,50	367,50				
3. 2.	Regenwasserableitung - Entwässerungskanal				7.979,00		0,00		35,00
3. 2. 10.	Vorhandenen Straßenablauf reinigen,	1,00	St	35,00	35,00			1,00	35,00
3. 2. 20.	vorh. Pflaster aufnehmen und wieder herstellen	80,00	m2	50,00	4.000,00				
3. 2. 30.	Suchschachtung durchführen	15,00	m3	25,00	375,00				
3. 2. 40.	Boden der Graeben fuer Entw.-kanal ausheben verfuellen T= 1,0 - 2,0m	53,00	m	15,00	795,00				
3. 2. 50.	Entwaesserungskanal/-leitung DIN EN 1610 DN 150/200 T 1,0 - 2,0m	53,00	m	18,00	954,00				
3. 2. 60.	Schacht herstellen, DU 0,4, T= bis 2,0 m	1,00	St	580,00	580,00				
3. 2. 70.	Muldenüberlauf	2,00	St	620,00	1.240,00				

Kostenberechnung Außenanlagen OSZ II, Kyritzer Straße 29 in 16227 Eberswalde

18.11.2013

OZ	Leistungsbeschreibung	Ausschreibung				(für Sparkasse)		Ausführung durch Stadt Eberswalde	
		Menge	Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)
3. 3.	Regenwasserableitung - Rigole				10.444,50				
3. 3. 10.	Boden der Gräben für Füllkörper-Rigole ausheben und verfüllen einschl. Verbau T=2,5m	145,00	m3	23,00	3.335,00				
3. 3. 20.	Verdrängungsboden entsorgen	25,00	m3	8,00	200,00				
3. 3. 30.	Rigolenfüllkörper aus PP BxTxH = 80x80x66 cm liefern und einbauen	44,00	St	95,00	4.180,00				
3. 3. 40.	Rollkies liefern und einbauen, 10 bis 15cm	13,00	m3	34,00	442,00				
3. 3. 50.	Rigolenvlies liefern und einbauen	95,00	m2	4,50	427,50				
3. 3. 60.	Spül- und Kontrollschacht, liefern und einbauen	2,00	St	850,00	1.700,00				
3. 3. 70.	Feststoffsammler flach liefern und einbauen	2,00	St	80,00	160,00				
4.	STRASSEN-, WEGE- UND MAUERWERKSBAU				67.730,50		0,00		0,00
4. 1.	Straßenbau				66.790,50		0,00		0,00
4. 1. 10.	Frostschutzmaterial für Straßen ZTV SoB-StB 04, Außenbereich Haupteingang	15,00	m3	28,00	420,00				
4. 1. 20.	Schottertragschicht ZTV SoB-StB 04	250,00	m2	6,00	1.500,00				
4. 1. 20.	Schottertragschicht ZTV SoB-StB 04, Außenbereich Haupteingang	500,00	m2	6,00	3.000,00				
4. 1. 30.	Schottertragschicht nachprofilieren	1.995,00	m2	3,20	6.384,00				
4. 1. 40.	Schottertragschicht LUWADUR®	0,00	m2	16,00	0,00				
4. 1. 50.	LUWADUR®-Belag liefern und einbauen.	0,00	m2	59,00	0,00				
4. 1. 60.	Schicht aus Sabadyn herstellen,Dicke 6cm	1.995,00	m2	8,50	16.957,50				
4. 1. 70.	Schicht aus Sabalith herstellen,Dicke 4cm	1.995,00	m2	7,00	13.965,00				
4. 1. 80.	Betonsteinpflaster, Betonsteinplatten zwischengelagert, säubern verlegen	210,00	m2	13,00	2.730,00				
4. 1. 80.	Betonsteinpflaster, zwischengelagert, säubern verlegen, Außenbereich Haupteingang	250,00	m2	13,00	3.250,00				
4. 1. 90.	Betonsteinpflaster liefern, verlegen, Außenbereich Haupteingang	250,00	m2	24,00	6.000,00				
4. 1. 100.	Anschlüsse an Einbauten mit kleinformatigem Pflaster	5,00	m2	55,00	275,00				
4. 1. 110.	Pflasterstreifen als Randeinfassung, 150/150/80, grau	45,00	m	18,00	810,00				
4. 1. 120.	Pflasterstreifen als Randeinfassung aufarbeiten	25,00	m	12,00	300,00				
4. 1. 130.	Rasenkante aus Beton setzen, BSt. T 5 x 25	165,00	m	12,00	1.980,00				
4. 1. 140.	Kantensteine aus Beton setzen, BSt. T 6 x 25	325,00	m	15,00	4.875,00				
4. 1. 150.	Kantensteine aus Beton setzen, BSt. T 6 x 25, Außenbereich Haupteingang	62,00	m	15,00	930,00				
4. 1. 160.	Randeinfassung Bolzplatz, Elastic Randsteine 6/20	56,00	m	30,00	1.680,00				
4. 1. 170.	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. T 8 x 40, Boccia	56,00	m	24,00	1.344,00				
4. 1. 180.	Leerrohr	10,00	m	7,00	70,00				
4. 1. 190.	Plattendruckversuch durchführen	2,00	St	160,00	320,00				

Kostenberechnung Außenanlagen OSZ II, Kyritzer Straße 29 in 16227 Eberswalde

18.11.2013

OZ	Leistungsbeschreibung	Ausschreibung				(für Sparkasse)		Ausführung durch Stadt Eberswalde	
		Menge	Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)
4. 2.	Mauerwerksbau				940,00		0,00		0,00
4. 2. 10.	Bossensteinmauer einschl. Fundament errichten, Höhe 30 cm - Unterbau Bühne	20,00	m	47,00	940,00				
5.	SPIELPLATZBAU				7.086,00		0,00		0,00
5. 1.	Aufbau der Sandspielflächen				7.086,00		0,00		0,00
5. 1. 10.	Planum herstellen,	560,00	m2	0,70	392,00				
5. 1. 20.	Vlies als Trennschicht 120 g/m²	560,00	m2	2,80	1.568,00				
5. 1. 30.	Fallschutz Kiessand	520,00	m2	8,80	4.576,00				
5. 1. 40.	Spielsand Buddelecke	40,00	m2	8,80	352,00				
5. 1. 50.	Abgrenzung Buddelecke mit Robinien-Schwellen	9,00	m	22,00	198,00				
6.	LANDSCHAFTSBAU				38.769,20		6.628,00		7.525,00
6. 1.	Bodenarbeiten				23.080,00		4.509,50		0,00
6. 1. 10.	Vegetationsfläche unter Massenausgleich planieren	1.850,00	m2	1,60	2.960,00	670,00	1.072,00		
6. 1. 20.	Vegetationstragschicht für Rasenansaat, Dicke 15 cm	645,00	m2	5,00	3.225,00	645,00	3.225,00		
6. 1. 30.	Vegetationstragschicht für Pflanzung, Dicke 30 cm	770,00	m2	8,50	6.545,00	25,00	212,50		
6. 1. 40.	Vorhandene Pflanzflächen aufarbeiten	990,00	m2	6,50	6.435,00				
6. 1. 50.	Mutterboden für Schulgarten liefern, profilgerecht andecken, Dicke 40 cm	435,00	m2	9,00	3.915,00				
6. 2.	Saatarbeiten				838,50		838,50		0,00
6. 2. 10.	Rasenansaat	645,00	m2	1,30	838,50	645,00	838,50		
6. 3.	Pflanzenlieferung				5.536,50		634,50		2.430,00
6. 3. 10.	Hochstamm, H 3xv w mDb StU 14-16	0,00	St	135,00	0,00			18,00	2.430,00
6. 3. 20.	Verpflanzte Sträucher, Str 2xv Co 3.0 L h 60-150	157,00	St	9,00	1.413,00	13,00	117,00		
6. 3. 40.	Verpflanzte Sträucher, Str 2xv Co 3.0 L h 30-60	404,00	St	6,50	2.626,00				
6. 3. 50.	Bodendecker, Bu 2xv Co 2.0 L h 15-30	40,00	St	4,00	160,00				
6. 3. 60.	Strauchrosen, Str 2xv tb wurzelecht Tr 2	195,00	St	6,50	1.267,50	75,00	487,50		
6. 3. 70.	Stauden, St tb	35,00	St	2,00	70,00	15,00	30,00		

Kostenberechnung Außenanlagen OSZ II, Kyritzer Straße 29 in 16227 Eberswalde

18.11.2013

OZ	Leistungsbeschreibung	Ausschreibung				(für Sparkasse)		Ausführung durch Stadt Eberswalde	
		Menge	Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)
6. 4.	Pflanzarbeiten				9.144,20		305,50		0,00
6. 4. 10.	Pflanzgrube, L 100 cm, T 100 cm	18,00	Stck	29,00	522,00				
6. 4. 20.	Hochstamm, StU 14-16, mDb pflanzen	18,00	St	75,00	1.350,00				
6. 4. 30.	Pflanzenverankerung Dreibock	18,00	Stck	37,00	666,00				
6. 4. 40.	Pflanzscheibe mit Gießrand herstellen,	18,00	Stck	4,50	81,00				
6. 4. 50.	Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen	18,00	Stck	18,00	324,00				
6. 4. 60.	Strauch pflanzen, Höhe über 60 bis 150 cm	157,00	Stck	2,50	392,50	13,00	32,50		
6. 4. 70.	Gehölz pflanzen, Höhe 15 bis 60 cm	639,00	Stck	1,80	1.150,20	75,00	135,00		
6. 4. 80.	Staude pflanzen	35,00	Stck	0,80	28,00	15,00	12,00		
6. 4. 90.	Pflanzflächen lockern	590,00	m2	0,35	206,50	40,00	14,00		
6. 4. 100.	Pflanzflächen mulchen	1.580,00	m2	2,80	4.424,00	40,00	112,00		
6. 5.	Pflegemaßnahmen am Gehölzbestand				170,00		340,00		5.095,00
6. 5. 10.	Gehölze auf den Stock setzen, Höhe bis 1,5 m	0,00	m2	5,50	0,00			580,00	3.190,00
6. 5. 20.	Gehölze auf den Stock setzen, Höhe > 1,5 m	0,00	m2	3,50	0,00			350,00	1.225,00
6. 5. 30.	Schnittmaßnahmen am Baumbestand	2,00	St	85,00	170,00	4,00	340,00	8,00	680,00
7.	AUSSTATTUNG				37.292,00		0,00		480,00
7. 1.	Zaun				9.810,00		0,00		480,00
7. 1. 10.	Doppelstabgittermattenzaun, Höhe 1,6 m, abbauen und zwischenlagern	315,00	m	8,00	2.520,00				0,00
7. 1. 20.	Doppelstabgittermattenzaun, Bogenzaun abbauen und zum Bauhof transportieren Außenbereich alter Haupteingang	0,00	m	8,00	0,00			60,00	480,00
7. 1. 30.	Doppelstabgittermattenzaun, Höhe 1,6 m, aufbauen	225,00	m	15,00	3.375,00				
7. 1. 30.	Doppelstabgittermattenzaun, Höhe 1,6 m, aufbauen	87,00	m	15,00	1.305,00				
7. 1. 40.	Pfosten 60/40 liefern, Höhe 1,6 m, RAL 6005.	20,00	Stck	18,00	360,00				
7. 1. 50.	Zweiflügeliges Drehtor abbauen und umsetzen, Breite 4 m	1,00	Stck	450,00	450,00				
7. 1. 50.	Zweiflügeliges Drehtor abbauen und umsetzen, Breite 4 m, Außenbereich neuer Haupteingang	0,00	Stck	450,00	0,00				
7. 1. 60.	Einflügeliges Drehtor abbauen und umsetzen, Außenbereich alter Haupteingang	1,00	Stck	250,00	250,00				
7. 1. 70.	Zweiflügeliges Drehtor liefern und setzen, Breite 3 m	1,00	Stck	1.550,00	1.550,00				
7. 2.	Spielgeräte				25.890,00		0,00		0,00
7. 2. 10.	Vorhandenes Klettergerüst	1,00	St	320,00	320,00				
7. 2. 20.	Holzplatte (Bühne), 4,1 x 4,25 m umsetzen	1,00	psch	50,00	50,00				
7. 2. 30.	Streetball-Ständer umsetzen	1,00	St	350,00	350,00				
7. 2. 40.	Vorhandene Tischtennisplatte aus Beton umsetzen	2,00	St	85,00	170,00				
7. 2. 50.	Spielkombination Mount Logan Variante 5	0,00	St	25.000,00	25.000,00				

Kostenberechnung Außenanlagen OSZ II, Kyritzer Straße 29 in 16227 Eberswalde

18.11.2013

OZ	Leistungsbeschreibung	Ausschreibung				(für Sparkasse)		Ausführung durch Stadt Eberswalde	
		Menge	Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)	Menge	GP (EUR)
7. 3.	Sonstige Ausstattung				1.142,00		0,00		0,00
7. 3. 10.	Bank ohne Lehne, Holz, aufstellen	15,00	Stck	45,00	675,00				
7. 3. 20.	Fahrradanlehnbügel ausbauen und umsetzen	3,00	Stck	25,00	75,00				
7. 3. 30.	Container für Schulgarten umsetzen	1,00	psch	200,00	200,00				
7. 3. 40.	Papierkörbe zwischengelagert, einbauen	6,00	Stck	32,00	192,00				
7. 4.	Sicherheitstechnische Prüfung - TÜV - Prüfung				450,00		0,00		0,00
7. 4. 10.	Sicherheitstechnische Prüfung - TÜV - Prüfung	1,00	psch	450,00	450,00				
8.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE				1.067,50		1.067,50		0,00
8. 1.	Fertigstellungspflege				1.067,50		1.067,50		0,00
8. 1. 10.	Fertigstellungspflege Rasen	645,00	m2	1,50	967,50	645,00	967,50		
8. 1. 20.	Fertigstellungspflege Pflanzflächen	40,00	m2	2,50	100,00	40,00	100,00		
8. 1. 30.	Fertigstellungspflege Hochstämme	0,00	Stck	32,00	0,00	0,00	0,00		
9.	STUNDENLOHNARBEITEN				227,00		0,00		0,00
9. 1.	Stundenlohnarbeiten				227,00		0,00		0,00
9. 1. 10.	Poliere, Schachtmeister oder dgl.Poliere	1,00	h	40,00	40,00				
9. 1. 20.	Baufacharbeiter	1,00	h	35,00	35,00				
9. 1. 30.	Bauhilfsarbeiter	1,00	h	32,00	32,00				
9. 1. 40.	Bagger über 0,4 bis 1,0m3.	1,00	h	65,00	65,00				
9. 1. 50.	LKW, ca. 5 t Nutzlast.	1,00	h	55,00	55,00				
10. ^{*)}	Schächte und Rohrleitungen ausbauen und entsorgen		psch		10.000,00				
11. ^{*)}	Honorar Planung Freianlagen		psch		10.000,00				
	Gesamtsumme	netto			219.092,60		23.980,50		29.520,00
		Mwst. 19 %			41.627,59		4.556,30		5.608,80
		brutto			260.720,19		28.536,80		35.128,80
	Außenbereich Haupteingang (oben enthalten, hier nur gesondert ausgewiesen)	netto			16.355,00				480,00
		Mwst. 19 %			3.107,45				91,20
		brutto			19.462,45				571,20
	^{*)} Schätzung Amt 60								