

Kostenermittlung

Stadt Lüchow (Wendland) Erneuerung des Parkstreifens und des Gehweges in der Schützenstraße zwischen Hindenburgstraße und Georgstraße Erd-, Kanalisations- und Straßenbauarbeiten

Pos.	Menge	Kurztext der Leistung	EP (€)	GP (€)
1	1	Baustelleneinrichtung und -räumung	pauschal	3.500,00
2	20,-- m	Bituminöse Fahrbahnbefestigung bis 15 cm Dicke geradling schneiden, 8 Einzellängen	12,00	240,00
3	220,-- m ²	Bit. Fahrbahnflächen des Parkstreifens in Einzelflächen aufnehmen, abfahren, Dicke bis 10 cm	3,60	792,00
4	220,-- m ²	Zulage für das Abfräsen und Trennen von PAK-haltigem Material aus der Gesamtschicht	2,20	484,00
5	190,-- m ²	Deckschicht der Fahrbahn in Streifenbreiten von 1,00 m bis 1,80 m fräsen, Dicke 4-6-cm	8,90	1.691,00
6	70,-- t	Entsorgungsgebühr PAK-haltiges Material	65,00	4.550,00
7	70,-- t	Transport Lüchow – Hambostel 120 km Entf. Tarif gemäß NS-TS	14,75	1.032,50
8	10 Stück	Baumschutz herstellen du 45 cm bis 90 cm	65,00	650,00
9	175,-- m	Hochbord aufnehmen	2,90	507,50
10	55,-- m	Einreihige Gossen aufnehmen	2,90	159,50
11	105,-- m	Zweireihige Gossen aufnehmen	3,90	409,50
12	7,-- m ²	Klinkerpflaster aufnehmen	7,80	54,60
13	330,-- m ²	Beton-Verbundsteinpflaster „Behaton 8 cm“ in Gehwegen aufnehmen, abfahren	2,40	792,00
14	95,-- m	Rasenbordsteine, in Sand versetzt aufnehmen	2,00	190,00
15	25,-- m	Tiefbordsteine in Beton versetzt aufnehmen	4,00	100,00
16	210,-- m ²	Grobschottertragschicht 0/63 mm bzw. Tragschicht aus unsortiertem Gestein (Sammelsteine) in i.M. 20 cm Dicke aufnehmen, entsorgen	3,30	693,00
17	610,-- m ²	Aushub Erdkasten 23 cm tief, Material abfahren	2,10	1.281,00
18	10,-- m ³	Bodenaushub in Handschachtung als Zulage im Bereich von Wurzeln	85,00	850,00
19	610,-- m ²	Planum des Erdkastens herstellen, +/- 2 cm	0,60	366,00
20	4,-- m	Rohrgraben für DN 150 bis 1,25 m tief in einer Einzellänge	40,80	163,20
21	2,-- m	Rohrgraben der Pos. 18 in Handschachtung als Zulage	55,00	110,00
22	4,-- m	PVC-KG 2000 Rohre DN 150 liefern, einbauen	31,00	124,00
23	1 Stück	PVC-KG 2000 Rohrabzweig DN 150/150 Zl. incl. Trennschnitt und Einbau	152,00	152,00
24	2 Stück	PVC-KG-2000 Rohrbogen DN 150 als Zulage	19,20	38,40
25	2 Stück	PVC-KG 2000 Formteile (Schiebemuffen, Reduzierstücke o.ä.) liefern, einbauen	32,00	64,00
26	1 Stück	Leitungskreuzungen quer im Rohrgraben	60,00	60,00
27	2,00 m	Leitungssicherung längs im Rohrgraben	32,50	65,00
28	1 Stück	Straßenablauf 500/500 mm komplett liefern und einbauen	315,00	315,00
29	1 Stück	Schachtabdeckung der Schmutzwasserkanalisation höhenmäßig anpassen bis 10 cm	115,00	115,00

Übertrag :

19.549,20

Pos.	Menge	Kurztext der Leistung	EP (€)	GP (€)
30	160,-- m	Hochbord 50/25/10 cm liefern und auf 20 cm Unterbeton C12/15 versetzen	29,00	4.640,00
31	40 Stück	Hochbordbogensteine R = 0,5 m als Viertelkreis liefern und einbauen, als Zulage zu Pos. 30	6,80	272,00
32	30,-- m	Rasenbord 50/20/6 cm liefern und auf 20 cm Unterbeton C12/15 versetzen	19,00	570,00
33	20,-- m	Tiefbord 50/25/10 cm liefern und auf 20 cm Unterbeton C12/15 versetzen	24,00	480,00
34	48,-- m	Gosse aus einer Reihe Betonsteinen 24/16/14 cm liefern und auf 20 cm Unterbeton versetzen Zehn Einzellängen	18,00	864,00
35	125,-- m	Gosse aus zwei Reihen Betonsteinen 24/16/14 cm liefern und auf 20 cm Unterbeton versetzen Zehn Einzellängen	33,00	4.125,00
36	10,-- m ²	Pflasterung aus Gossensteinen wie in Pos. 35 beschrieben herstellen, Acht Einzellflächen	90,00	900,00
37	48,-- m	Gosse aus einer Reihe Rechteckpflastersteinen 10/20/10 cm liefern und auf 20 cm Unterbeton C 12/15 versetzen, Zehn Einzellängen	15,50	744,00
38	20 Stück	Dehnungsfugen im Gossenbereich	4,80	96,00
39	540,-- m ²	Frostschuttschicht 0/32 mm gemäß ZTV SoB-StB 04/07, d=0,20 m	2,80	1.512,00
40	540,-- m ²	Schottertragschicht 0/32 mm ZTV T-StB 95/02 Bild 2.4 liefern und mit 400 kg/m ² (ca. 20 cm) unter Pflasterflächen maschinell einbauen und verdichten, EV2>=150 MN/m ²	8,20	4.428,00
41	170,-- m ²	Beton-Verbundsteinpflaster System UNI – Allverbund, Farbe ziegelrot, Dicke 10 cm liefern und im Bereich der Fahrbahn im Ellenbogenverband einbauen, einschließlich der Bettung	25,40	4.318,00
42	370,-- m ²	Beton-Verbundsteinpflaster System UNI – Allverbund, Farbe grau, Dicke 10 cm liefern und im Bereich der Nebenflächen im Ellenbogenverband einbauen, einschließlich der Bettung	23,90	8.843,00
43	140,-- m	Schnittkanten an den Betonsteinpflasterflächen herstellen, Steinformat 10 cm, Längsläufer liefern und einpassen	9,20	1.288,00
44	190,-- m ²	Flächen reinigen und mit Bitumenemulsion C 60 BP 1 S, 0,35 kg/m ² anspritzen	0,50	95,00
45	165,-- m	Nahtbehandlung in bituminöser Schicht	3,30	544,50
46	190,-- m ²	Asphaltbetondeckschicht AC 8 DN liefern und mit i.M. 100 kg/m ² (ca. 4 cm) einbauen und verdichten	26,10	4.959,00
47	190,-- m ²	Deckschicht behandeln, Asphaltgrus 0/2 mm liefern und mit 0,8 kg/m ² aufstreuen, anwalzen	0,90	171,00
48	2 Stück	Verkehrs- und Hinweisschilder aufnehmen und in neuer Position wieder einbauen	30,00	60,00
49	2 Stück	Sockelsteine für Verkehrsschilder liefern und einbauen, Zulage zu Pos. 48	42,00	84,00
50	1 Stück	Schaltschrank der Telekom oder der Stromversorgung während der Bauzeit sichern und vor Beschädigung schützen	95,00	95,00

Übertrag :

58.637,70

Pos.	Menge	Kurztext der Leistung	EP (€)	GP (€)
51	2 Stück	Schieber- und Hydrantenkappen (Wasser, Gas) in Pflasterflächen höhenmäßig an die neuen Anlagen anpassen	82,00	164,00
52	40,-- m ³	Oberboden auf dem Lagerplatz der Stadt Lüchow (Wendland) laden und antransportieren	12,00	480,00
53	130,-- m ²	Oberboden im Bereich der neuen Baumscheiben in 30 cm Dicke andecken	3,30	429,00
54	5,-- h	Baufacharbeiter	41,00	205,00
55	5,-- h	Baufachwerker	39,00	195,00
56	2,-- h	Radlader 0,600 m ³ Schaufel m.B.	54,00	108,00
57	2,-- h	Mobilbagger 0,500 m ³ Tiefloffel m.B.	69,00	138,00
58	1,-- h	LKW 12 AK m.B.	57,00	57,00
59	1,-- h	Flächenrüttler KG 2500 m.B.	48,00	48,00
Netto				60.461,70
19 % Mehrwertsteuer				11.487,72
Reine Baukosten				71.949,42

Aufgestellt : Lüchow, den 18.03.2015

.....
(Hahlbohm)