
Leistungsverzeichnis

Wartung der Straßenbeleuchtung der für den Zeitraum vom 01.01.2024 - 31.12.2025

Bauvorhaben : Wartung der Straßenbeleuchtung

Auftraggeber : Hansestadt Stralsund
Der Oberbürgermeister

Angebotssumme : 0,00 €

Mehrwertsteuer 19% : 0,00 €

Angebotssumme brutto : 0,00 €

Ort : _____, den _____

Anbietende Firma : _____
(Firmenstempel u. Unterschrift)

Leistungsverzeichnis

Wartung der Straßenbeleuchtung der Hansestadt Stralsund für den Zeitraum vom 01.01.2024 - 31.12.2025

Bauvorhaben : Wartung der Straßenbeleuchtung

Auftraggeber : Hansestadt Stralsund
Der Oberbürgermeister

Bewertungskriterien für den Zuschlag:

1. Fachkenntnis, Netzkenntnis, Qualität der Ausführung mit einer Gewichtung von 30%
2. wirtschaftlichstes Angebot gemäß Gewichtung der Produktgruppen
nach dem voraussichtlichen Anteil am Gesamtumsatz mit einer Gewichtung von 70%

Pos 100	7%
Pos 200	1%
Pos 300	5%
Pos 400	1%
Pos 500	1%
Pos 600	15%
Pos 700	19%
Pos 800	3%
Pos 860	1%
Pos 900	39%
Pos 1000	8%

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
1	100	Betriebsfertige Montage und Aufstellung eines Straßenbeleuchtungsmastes aus Stahl bis 6,5 m Lichtpunkthöhe sowie Montage der Leuchte bestehend aus: Materialtransport, Verdrahtung zwischen KÜK und Leuchte, Erstellung und Wiederverfüllung der Mastgrube mit Aushubboden (leicht steindurchsetzt), Abfuhr der übrigen Bodenmassen, Anklemmen des verlegten Straßenbeleuchtungskabels im KÜK, Mast-Erdung und Funktionsprobe. ausschließlich: Oberflächenaufnahme- und Wiederherstellung	Stk €
2	101	wie Pos. 100 aber Montage eines Alu - Lichtmastes	Stk €
3	102	wie Pos. 100 jedoch Lichtmasten als KPM bis 6,5 m LpH	Stk €
4	104	wie Pos. 102 aber Montage eines Alu - Lichtmastes	Stk €
5	106	Erstanstrich einschließlich Gestellung der für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Fahrzeuge und Werkzeuge bis LpH 4 m, ausschließlich Farben	Stk €
6	108	wie Pos. 106, aber bis 6,5 m LpH als gerader Mast	Stk €
7	110	wie Pos. 106, aber bis 6 m LpH als KPM	Stk €
8	114	Demontage eines Lichtpunktes: Demontage eines Kabelanschlusses bis 4 x 25 mm ² Mastgrube herstellen und Mast (Stahl) demontieren; Mastgrube verfüllen; Oberfläche herstellen; Transport zum Lager pauschal kalkulieren, Zuschläge entsprechend Pos. 122 - 129, Mast LpH 4 m	Stk €
9	115	wie Pos. 114, jedoch Masten bis LpH 4 m	Stk €
10	116	wie Pos. 114, jedoch Mastgrube durch Demontage teilw. Vorh.	Stk €
11	118	wie Pos. 114, jedoch Masten bis LpH 6,5 m	Stk €
12	119	wie Pos. 118 aber Montage eines Alu - Lichtmastes LpH 6,5 m	Stk €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
13	120	wie Pos. 118, jedoch Mastgrube durch Demontage teilw. vorh.	Stk €
14	122	Mehraufwand schwerer Boden	Stk €
15	123	Mehraufwand schwerer, steindurchsetzter Boden	Stk €
16	124	Mehraufwand Zuhilfenahme eines Kompressors	Stk €
17	125	Mehraufwand durch Aufbruch und Wiederherstellung von Verbundpflaster aller Art	Stk €
18	126	Mehraufwand durch Aufbruch und Wiederherstellung von Zementplatten	Stk €
19	127	Mehraufwand durch Aufbruch und Wiederherstellung von Kleinpflaster aller Art	Stk €
20	128	Mehraufwand durch Aufbruch und Wiederherstellung von Asphaltfeinbeton	Stk €
21	129	Mehraufwand bei Arbeiten unter -5 °C	Stk €
22	130	Bodenaustausch: Bodenabfuhr, Lieferung und Einbringung von Füllboden	Stk €
23	132	Montage einer Ersatztür, ausschließlich Material	Stk €
24	133	wie Pos. 132, je weitere Masttür in der Straße	Stk €
25	134	Arbeiten an der Masttür, einschließlich Bohr- und Schneidearbeiten, ausschließlich Material	Stk €
26	135	wie Pos. 134, je weitere Masttür in der Straße	Stk €
27	136	Aufschumpfen einer PVC-Manschette am liegenden Mast, ausschließlich Material	Stk €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
28	137	Aufschumpfen einer PVC-Manschette am stehenden Mast, einschließlich Aufnahme und Wiederherstellung der vorhandenen Oberfläche, Zuschläge Pos. 121-129	Stk €
29	138	Schweißarbeiten am Mast	Std €
30	139	Mastzopf einkürzen auf 60 x 130 mm	Stk €
31	140	Verschließen einer Mastklappe mit Spannbändern, ausschließlich Material	Stk €
32	142	Richten von Masten aller Sorten bis LpH 4 m	Stk €
33	143	Richten von Masten aller Sorten bis 6,5 m	Stk €
34	144	Richten eines Auslegers	Stk €
35	146	Zuschläge für Schlosserarbeiten	Stk €
36	148	Mehraufwand durch unterschiedliche Oberflächen - normaler Boden	Stk €
37	149	Mehraufwand durch unterschiedliche Oberflächen - Verbundpflaster aller Art	Stk €
38	150	Mehraufwand durch unterschiedliche Oberflächen - Zementplatten	Stk €
39	152	Mehraufwand durch unterschiedliche Oberflächen - Asphalt (alle Arbeiten einschl. Verschluss)	Stk €
Summe			Position 100 0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
1	200	Betriebsfertige Montage und Aufstellung eines Straßenbeleuchtungsmastes aus Stahl über 7 m Lichtpunkthöhe sowie Montage der Leuchte bestehend aus: Materialtransport, Verdrahtung zwischen KÜK und Leuchte, Erstellung und Wiederverfüllung der Mastgrube mit Aushubboden (leicht steindurchsetzt), Abfuhr der übrigen Bodenmassen, Anklemmen des verlegten Straßenbeleuchtungskabels im KÜK, Mast-Erdung und Funktionsprobe. ausschließlich: Oberflächenaufnahme- und Wiederherstellung	Stk €
2	201	wie Pos. 200, aber Montage eines Alu - Lichtmastes	Stk €
3	202	wie Pos. 200, jedoch Lichtmasten als KPM bis 10 m LpH	Stk €
4	203	wie Pos. 202, aber Montage eines Alu - Lichtmastes	Stk €
5	204	wie Pos. 200, jedoch Lichtmasten als gerade Maste bis 12 m LpH	Stk €
6	205	wie Pos. 204, aber Montage eines Alu - Lichtmastes	Stk €
7	206	Erstanstrich einschließlich Gestellung der für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Fahrzeuge und Werkzeuge bis 7m LpH, ausschließlich Farben	Stk €
8	208	wie Pos. 206, aber als KPM bis 10 m LpH	Stk €
9	210	wie Pos. 206, aber als gerader Mast bis 12 m LpH	Stk €
10	213	Demontage eines Lichtpunktes: Demontage eines Kabelanschlusses bis 4 x 25 mm ² ; Mastgrube herstellen und Mast demontieren; Mastgrube verfüllen; Oberfläche herstellen; Transport zum Lager pauschal kalkulieren; Zuschläge entsprechend Pos. 220 - 228; gerader Mast bis LpH 9 m	Stk €
11	214	wie Pos. 213, jedoch Mastgrube durch Demontage teilweise vorhanden	Stk €
12	215	wie Pos.213, jedoch Masten bis 8,5 m LpH	Stk €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
13	216	wie Pos. 213, jedoch Lichtmasten als KPM bis LpH 10m	Stk	 €
14	217	wie Pos. 214, jedoch Lichtmasten als gerade Maste LpH 12m	Stk	 €
15	218	wie Pos. 213, aber Montage eines Alu-Lichtmastes b. LpH 10m	Stk	 €
16	219	wie Pos. 213, aber Montage eines Alu - Lichtmastes bis LpH 12 m	Stk	 €
17	220	Mehraufwand schwerer Boden	Stk	 €
18	221	Mehraufwand schwerer, steindurchsetzter Boden	Stk	 €
19	222	Mehraufwand Zuhilfenahme eines Kompressors	Stk	 €
20	225	Mehraufwand durch Aufbruch und Wiederherstellung von Verbundpflaster aller Art	Stk	 €
21	226	Mehraufwand durch Aufbruch und Wiederherstellung von Zementplatten	Stk	 €
22	227	Mehraufwand durch Aufbruch und Wiederherstellung von Kleinpflaster aller Art	Stk	 €
23	228	Mehraufwand durch Aufbruch und Wiederherstellung von Asphaltfeinbeton	Stk	 €
24	229	Mehraufwand bei Arbeiten unter -5 °C	Stk	 €
25	230	Bodenaustausch: Bodenabfuhr, Lieferung und Einbringung von Füllboden	Stk	 €
26	235	Montage einer Ersatztür, ausschließlich Material	Stk	 €
27	236	wie Pos. 132, je weitere Masttür in der Straße	Stk	 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
28	237	Arbeiten an der Masttür, einschließlich Bohr- und Schneidearbeiten, ausschließlich Material	Stk €
29	238	wie Pos. 134, je weitere Masttür in der Straße	Stk €
30	239	Aufschrupfen einer PVC - Manschette am liegenden Mast, ausschließlich Material	Stk €
31	240	Aufschrupfen einer PVC - Manschette am stehenden Mast, ausschließlich Aufnahme und Wiederherstellung der vorhandenen Oberfläche, Zuschläge Pos. 220 - 228	Stk €
32	241	Schweißarbeiten am Mast	Std €
33	242	Mastzopf einkürzen auf 60 x 130 mm	Stk €
34	243	Verschließen einer Mastklappe mittels Spannbänder - Petitjean	Stk €
35	247	Richten von Masten aller Sorten bis 8,5 m	Stk €
36	248	Richten von Masten aller Sorten über 8,5 m	Stk €
37	249	Richten eines Auslegers	Stk €
38	254	Mehraufwand durch unterschiedliche Oberflächen - normaler Boden	Stk €
39	255	Mehraufwand durch unterschiedliche Oberflächen - Verbundpflaster aller Art	Stk €
40	256	Mehraufwand durch unterschiedliche Oberflächen - Zementplatten	Stk €
41	258	Mehraufwand durch unterschiedliche Oberflächen - Asphalt (alle Arbeiten einschl. Verschluss)	Stk €
Summe		Position 200	0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
1	300	Montage eines betriebsfertig gelieferten Schaltschranks mit 2 Abgangsstromkreisen, einschließlich Aufstellen in vorhandene Grube, Anschluss der vorhandenen Kabel, Anschluss des Lichtsensors, Einstellen der erforderlichen Werte an den vorhandenen Geräten, Kabelquerschnitt bis 5 x 16 mm ² Cu; Funktionsprobe und Abnahme. incl. Transport vom Lager Hexenplatz zur Einbaustelle	Stk	_____ €
2	302	wie Pos 300, jedoch Schaltschrank mit 4 Abgangsstromkreisen	Stk	_____ €
3	303	wie Pos 300, jedoch Schaltschrank mit 6 Abgangsstromkreisen	Stk	_____ €
4	304	wie Pos 300, jedoch Schaltschrank mit 8 Abgangsstromkreisen	Stk	_____ €
5	305	Montage eines betriebsfertig gelieferten Sicherungsschranks mit 4 Abgangsstromkreisen einschließlich Anschluss der vorhandenen Kabel, Funktionsprobe und Abnahme, Montagegrube vorhanden.	Stk	_____ €
6	306	wie Pos 305, jedoch Sicherungsschrank mit 6 Abgangsstromkreisen	Stk	_____ €
7	307	wie Pos 305, jedoch Sicherungsschrank mit 7 Abgangsstromkreisen	Stk	_____ €
8	308	wie Pos 305, jedoch Sicherungsschrank mit 8 Abgangsstromkreisen	Stk	_____ €
9	310	Herstellung des Netzanschlusses mit Kabel 4 x 35 mm ² Alu aus VNB-Verteilung in HAK und Verdrahtung zum Zähler montieren, ausschließlich Material, Länge des Kabel ca. 5 m	Stk	_____ €
10	312	Demontage eines Straßenbeleuchtungsschranks einschließlich bis zu 6 Stck. Kabel und VNB-Einspeisung, Entsorgung, ausschließlich Erstellung der Grube	Stk	_____ €
11	314	Bei notwendigen Arbeiten durch Veränderung des VNB-Anschlusses wird nach Auftrag und Aufwand berechnet	Stk	_____ €
12	315.0	Herstellung eines Einsatzes für Schalt- oder Sicherungsschrank mit 4 Abgangsstromkreisen	Stk	_____ €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
13	315.1	Herstellung eines Einsatzes für Schalt- oder Sicherungsschrank mit 6 Abgangsstromkreisen	Stk	 €
14	315.2	Herstellung eines Einsatzes für Schalt- oder Sicherungsschrank mit 8 Abgangsstromkreisen	Stk	 €
15	316	Auswechslung eines kompletten Straßenbeleuchtungsschrankeinsatzes aus Pos. 300	Stk	 €
16	318	Auswechslung eines kompletten Straßenbeleuchtungsschrankeinsatzes aus Pos. 302	Stk	 €
17	320	Auswechslung eines kompletten Straßenbeleuchtungsschrankeinsatzes aus Pos. 303	Stk	 €
18	322	Auswechslung eines kompletten Straßenbeleuchtungsschrankeinsatzes aus Pos. 304	Stk	 €
19	324	Auswechslung eines kompletten Sicherungsschrankeinsatzes aus Pos. 305	Stk	 €
20	326	Auswechslung eines kompletten Sicherungsschrankeinsatzes aus Pos. 306	Stk	 €
21	328	Auswechslung eines kompletten Sicherungsschrankeinsatzes aus Pos. 307	Stk	 €
22	330	Auswechslung eines kompletten Sicherungsschrankeinsatzes aus Pos. 308	Stk	 €
23	332	Gehäuse wechseln (Schrank aus Pos. 300)	Stk	 €
24	334	Gehäuse wechseln (Schrank aus Pos. 302)	Stk	 €
25	336	Gehäuse wechseln (Schrank aus Pos. 303)	Stk	 €
26	338	Gehäuse wechseln (Schrank aus Pos. 304)	Stk	 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
27	340	Gehäuse wechseln (Schränk aus Pos. 305) Stk	 €
28	342	Gehäuse wechseln (Schränk aus Pos. 306) Stk	 €
29	344	Gehäuse wechseln (Schränk aus Pos. 307) Stk	 €
30	346	Gehäuse wechseln (Schränk aus Pos. 308) Stk	 €
31	350	Auswechseln eines Sicherungselementes Stk	 €
32	352	Auswechseln einer Stromschiene Stk	 €
33	354	Auswechseln eines Schützes Stk	 €
34	356	Auswechseln einer Schaltuhr Stk	 €
35	358	Auswechseln eines NDS - 7 Stk	 €
36	360	Auswechseln eines Zählers Stk	 €
37	362	Auswechseln eines Zeitrelais Stk	 €
38	364	Auswechseln eines Paketschalters Stk	 €
39	366	Auswechseln eines LF Stk	 €
40	368	Auswechseln eines Zylinderschlosses Stk	 €
41	370	Auswechseln einer Schließeinrichtung Stk	 €
42	372	Auswechseln einer Reihenklemme Moeller Stk	 €
43	374	Störungssuche in den Schränken Std	 €
44	376	Straßenbeleuchtungsschrank reinigen Std	 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
45	378	Sicherungsschrank reinigen (1 x pro Jahr)	Std	 €
46	379	Einbau eines zusätzlichen elektr. Bauelementes auf Weisung AG bzw. Notwendigkeit	Std	 €
47	380	Überprüfung der Funktion der Leistungsreduzierung, je Schrank	Stk	 €
48	382	Isolationsprüfung je Abgangskabel in den Schränken 1 x pro Jahr	Stk	 €
49	384	Einstellung der Sommerzeit an den Schaltuhren in Verbindung mit Pos. 380 je Schrank	Stk	 €
50	386	Einstellarbeiten am Lichtsensor zur Angleichung von SB-Schränken	Stk	 €
51	388	Freischneiden bei starkem Aufwuchs von Sträuchern, Büschen, Gras von Schalt- oder Sicherungsschränken oder Dämmerungsschaltern	Std	 €
52	390	Erstellen/ Anpassen von Schalt- und Revisionsplänen von neu gebauten oder umgerüsteten Schalt- oder Sicherungsschränken	Std	 €
53	392	Streichen eines Schalt- oder Sicherungsschranks	Stk	 €
Summe		Position 300		0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
1	400.1	Herstellung von Kabelgräben 0,7 x 0,3 m einschl. Aushub des Bodens, einschl. Lieferung von Sand und Einbringung des Sandes zur Einbettung der verlegten Kabel und des Trassenwarnbandes, einschl. Wiederverfüllung mit Aushubboden, einschl. Planierung oder Abfuhr des Bodens, einschl. Aufbruch und Wiederherstellung der vorgefundenen Oberfläche, einschl. Abfuhr von ausgebautem Unterbodenmaterial, ausschl. Liefern und Einbringen von Straßenbeleuchtungskabeln, Schutzrohren und Trassenwarnband. Bei Leistungen im öffentlichen Verkehrsraum unter Aufnahme von Oberflächen aller Art ist eine Fachfirma zu beauftragen. Leichter, steinfreier Boden (loser Boden, Mutterboden, Sand, nichtbindige Erde, stechbarer Moorboden, sandiger Lehm Boden)		
		m	.....	€
2	400.2	wie vor, jedoch Handschachtung		
		m	.....	€
3	402.1	wie Pos 400.1, jedoch ohne Oberflächenbelag		
		m	.....	€
4	402.2	wie vor, jedoch Handschachtung		
		m	.....	€
5	404.1	wie Pos 400.1, jedoch Feldrain oder Acker		
		m	.....	€
6	404.2	wie vor, jedoch Handschachtung		
		m	.....	€
7	406.1	wie Pos 400.1, jedoch gewalzter Kies/ Asche oder gestochener Rasen		
		m	.....	€
8	406.2	wie vor, jedoch Handschachtung		
		m	.....	€
9	408.1	wie Pos 400.1, jedoch Pflaster aller Art in Sand verlegt		
		m	.....	€
10	408.2	wie vor, jedoch Handschachtung		
		m	.....	€
11	410.1	wie Pos 400.1, jedoch Pflaster aller Art in Mörtel verlegt		
		m	.....	€
12	410.2	wie vor, jedoch Handschachtung		
		m	.....	€
13	412.1	wie Pos 400.1, jedoch Zementplatten in Sand verlegt		
		m	.....	€

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
14	412.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m €
15	414.1	wie Pos 400.1, jedoch Zementplatten in Mörtel verlegt	m €
16	414.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m €
17	416.1	wie Pos 400.1, jedoch Asphaltfeinbeton 3cm stark mit Bitumenmineralmasseunterbau 8cm stark	m €
18	416.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m €
19	418.1	wie Pos 400.1, jedoch Bitumenmasse 10cm stark	m €
20	418.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m €
21	420.1	Zuschläge Leichter, steindurchsetzter Boden (Kies, Kiessand, steindurchsetzte nichtbindige Erde)	m €
22	420.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m €
23	422.1	Zuschläge Schwerer Boden (mit Hacke oder Drainageeisen lösbarer festgelagerter Lehm, Torf, Marschboden, steindurchsetzte bindige Erde)	m €
24	422.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m €
25	424.1	Zuschläge Schwerer, steindurchsetzter Boden (mit Bagger lösbarer Fels, schieferartiger lockerer Fels oder schwerer Wurzelboden, Trümmer)	m €
26	424.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m €
27	426	Verlegen von Trassenwarnband	m €
28	428	Verlegen von Kabel bis 5 x 10 ² Cu	m €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
29	430	Verlegen von Kabel bis 4 x 35 ² Alu	m
			 €
30	432	Für das Freilegen und Umlegen im Graben liegender Kabel als Zulage	m
			 €
31	434	Verlegen von beigestelltem Schutzrohr 100 mm im fertigen Kabelgraben	m
			 €
32	436	Sichern der Aufbruchstrecke durch 2-seitiges Absperren mit Schildern lt. StVO; Einrichten und Beräumen	m
			 €
33	438.1	Bodenart: Leichter steinfreier Boden	m
			 €
34	438.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m
			 €
35	440.1	Bodenart: Leichter steindurchsetzter Boden	m
			 €
36	440.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m
			 €
37	442.1	Bodenart: Schwerer Boden	m
			 €
38	442.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m
			 €
39	444.1	Bodenart: Schwerer, steindurchsetzter Boden	m
			 €
40	444.2	wie vor, jedoch Handschachtung	m
			 €
41	446	Bei Wiederverfüllung der Mehrtiefe um 20 cm mit Sand, Füllkies oder Füllboden wird einschl. Bodenabfuhr berechnet	m
			 €
42	448	Unterpressungen	Stk
		Fix und fertige Einbringung von Schutzrohren bis 100 mm Durchmesser durch Unterpressung von Straßen und Wegen oder sonstigen Hindernissen, ausschl. Erstellung und Wiederverfüllung der erforderlichen Baugruben, einschl. Vorhaltung und Betrieb aller erforderlichen Maschinen und Geräte, einschl. Lieferung des Schutzrohres 1 bis 12 m Rohrlänge	
			 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
43	450	wie Pos 448, jedoch Zuschläge für Rohrlängen über 12m	m €
44	452	Baustelleneinrichtung; Transport Personal und Maschinen; Rohrtransport; je Unterpressungsart je Tag	Stk €
45	454	Herstellung von Unterkreuzungen mittels Kernbohrgerät 1 bis 12 m Rohrlänge	Stk €
46	456	wie Pos 454, jedoch Zuschläge für Rohrlängen über 12m	m €
47	458	Lieferung und Einbau einer Muffe für Schutzrohr	Stk €
48	460	Zuschlag für den Aufbau des Oberflächenunterbaues für Wege und Baustraßen (10 cm Bitumineralmasse 0/35 200kg/cm²) einschl. Material	m² €
49	462	Zuschlag für den Aufbau des Oberflächenunterbaues für Wohnstraße (12 cm Bitumineralmasse 0/35 270kg./m²)einschl. Material	m² €
50	464	Zuschlag für das Aufbringen von 3 cm Asphaltfeinbeton auf die Bitumineralmasse einschl. Verwendung von Fugenband und Anfräsen der Asphaltdecke für Überlappung	m² €
51	466	Einsatz eines LKW bis 12 t mit Muldenkippvorrichtung	Std €
52	468	Gestellung eines Absetz-Containers 7 m³ für die Entsorgung von t Baustellenmischabfällen Abrechnung gemäß Entsorgungsnachweis	t €
Summe		Position 400	0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
1	500	Herstellung von Gruben für Muffen, Schränke, und Masten - Herstellung der Gruben in Handschachtung einschl. Aushub des Bodens, einschl. Lieferung von Sand und Einbringung des Sandes zur Einbettung der verlegten Kabel und Muffen, sowie der Betonteile und Masten, einschl. Planierung oder Abfuhr der übrigen Bodenmassen, einschl. Aufbruch und Wiederherstellung der vorgefundenen Oberfläche, einschl. Abfuhr von ausgebautem Unterbaumaterial, ausschl. Liefern von Kabel, Muffen, Masten und Schränken in die vorbereiteten Gruben. leichter, steinfreier Boden (loser Boden, Mutterboden, Sand, nichtbindige Erde, stechbarer Moorboden, sandiger Lehm Boden)		
		Stk	_____	€
2	502	ohne Oberfläche		
		Stk	_____	€
3	504	Feldrain/ Acker		
		Stk	_____	€
4	506	gewalzter Kies/ Asche, gestochener Rasen		
		Stk	_____	€
5	508	Pflaster aller Art in Sand verlegt		
		m²	_____	€
6	510	Pflaster - aller - in Mörtel verlegt		
		m²	_____	€
7	512	Zementplatten in Sand verlegt		
		m²	_____	€
8	514	Zementplatten in Mörtel verlegt		
		m²	_____	€
9	516	Asphaltfeinbeton 3cm stark mit 8cm Bitu-Mineralmasseunterbau		
		m²	_____	€
10	518	Bitu - Mineralmasse 10 cm stark		
		m²	_____	€
11	520	Bodenart: Leichter steinfreier Boden		
		m²	_____	€
12	522	Bodenart: Leichter steindurchsetzter Boden		
		m²	_____	€
13	524	Bodenart: Schwerer Boden		
		m²	_____	€

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
14	526	Bodenart: Schwerer, steindurchsetzter Boden	m ²	 €
15	528	Bei Wiederverfüllung der Mehrtiefe um 20cm mit Sand, Füllkies oder Füllboden wird einschl. Bodenabfuhr berechnet	m ²	 €
16	530	Grube für Schaltschrank Grube profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten, einschl. Wiederherstellen der vorgefundenen Oberfläche, verdrängter Boden wird Eigentum des AN	Stk	 €
17	532	Aushubtiefe bis 1m, Sohlenbreite 1.2 x 0.7 m: Zuschläge wie Pos. 500 - 518	Stk	 €
18	534	Grube für Sicherungsschrank wie Pos. 532, aber Sohlenbreite 1.0 x 0.5 x 0.7 m	Stk	 €
19	536	Zuschläge wie Pos. 500 - 518	Stk	 €
20	538	Mastgruben Boden für Maste profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten, wiederherstellen der vorgefundenen Oberfläche, verdrängter Boden wird Eigentum des AN, Aushubtiefe 0,7 m, Aushubfläche 0,5 x 0, 5 m	Stk	 €
21	540	wie Pos. 536, aber Aushubtiefe 1 m; Aushubfläche 0,8 x 0,8 m	Stk	 €
22	542	wie Pos. 536, aber Aushubtiefe 1,4 m; Aushubfläche 1 x 1 m	Stk	 €
23	544	Zuschläge wie Pos. 500 - 518	Stk	 €
24	546.1	Arbeiten, die nicht nach den vorstehenden Positionen abgerechnet werden können Boden maschinell ausheben, seitlich lagern, wiedereinbringen, verfüllen bei leichten Böden	m ³	 €
25	546.2	Handschachtung	m ³	 €
26	548.1	bei leichtem, steindurchsetzten Boden	m ³	 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
27	548.2	Handschachtung	m ³
			€
28	550.1	bei schwerem Boden	m ³
			€
29	550.2	Handschachtung	m ³
			€
30	552.1	bei schwerem, steindurchsetzten Boden	m ³
			€
31	552.2	Handschachtung	m ³
			€
32	554.1	Boden maschinell ausheben, seitlich lagern bei leichtem Boden	m ³
			€
33	554.2	Handschachtung	m ³
			€
34	556.1	bei leichtem, steindurchsetzten Boden	m ³
			€
35	556.2	Handschachtung	m ³
			€
36	558.1	bei schwerem Boden	m ³
			€
37	558.2	Handschachtung	m ³
			€
38	560.1	bei schwerem, steindurchsetzten Boden	m ³
			€
39	560.2	Handschachtung	m ³
			€
40	562.1	Boden maschinell ausheben, aufladen und abfahren bei leichtem Boden	m ³
			€
41	562.2	Handschachtung	m ³
			€
42	564.1	bei leichten steindurchsetzten Boden	m ³
			€

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
43	564.2	Handschachtung	m ³
			€
44	566.1	bei schwerem Boden	m ³
			€
45	566.2	Handschachtung	m ³
			€
46	568.1	bei schweren, steindurchsetzten Boden	m ³
			€
47	568.2	Handschachtung	m ³
			€
48	570.0	bei Auftreten von Wurzelboden (zur Beseitigung ist zusätzliche Handarbeit erforderlich)	m ³
			€
49	572.1	Oberflächenaufnahme und Wiederherstellung Feldrain / Acker	m ²
			€
50	572.2	Handschachtung	m ²
			€
51	574.1	gewalzter Kies / Asche, gestochener Rasen	m ²
			€
52	574.2	Handschachtung	m ²
			€
53	576.1	Pflaster aller Art in Sand verlegt	m ²
			€
54	576.2	Handschachtung	m ²
			€
55	578.1	Pflaster aller Art in Mörtel verlegt	m ²
			€
56	578.2	Handschachtung	m ²
			€
57	580.1	Zementplatten in Sand verlegt	m ²
			€
58	580.2	Handschachtung	m ²
			€
59	582.1	Zementplatten in Mörtel verlegt	m ²
			€

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
60	582.2	Handschachtung	m ²	 €
61	584	Asphaltfeinbeton 3cm stark mit 8cm Bitu- Mineralmasseunterbau	m ²	 €
62	586	Handschachtung	m ²	 €
63	588	Bitu- Mineralmasse 10cm stark Handschachtung	m ²	 €
64	590	Rasenkanten aufnehmen, seitlich lagern und wieder einbringen	m	 €
65	592	Bordsteine mit Betonrückenstütze aufnehmen, lagern und wieder einbringen	m	 €
66	594	Kiesunterbau 10cm stark: Materiallieferung, Einbau und zusätzliche Bodenabfuhr	m	 €
67	596	Asphaltdecke für Oberflächenüberlappung anfräsen	m	 €
68	598	Teeroberfläche einschneiden	m	 €
Summe		Position 500		0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
Arbeiten aller Art an Leuchten bis 4 Meter Lichtpunkthöhe				
1	600	Lampenaustausch erste Lampe, ausschl. Material, je Leuchte	Stk	 €
	602	Lampenaustausch erste Lampe, je weitere Leuchte im Zusammenhang mit Pos. 600	Stk	 €
2	604	Austausch einer Leuchtenabdeckung, je Leuchte	Stk	 €
3	606	Austausch einer Leuchtenabdeckung je weitere Leuchte im Zusammenhang mit Pos. 604, je Leuchte	Stk	 €
4	608	Auswechslung eines VSG, ausschließlich Material	Stk	 €
5	610	Auswechslung eines Zündgerätes, ausschließlich Material	Stk	 €
6	612	Auswechslung einer Fassung, ausschließlich Material	Stk	 €
7	614	Auswechslung eines Spiegelsystems, ausschließlich Material	Stk	 €
8	616	Auswechslung eines Glases, ausschließlich Material	Stk	 €
9	616.1	Auswechseln einer RSL - Scheibe	Stk	 €
10	616.2	je weitere Scheibe im Zusammenhang mit Pos. 616.1.	Stk	 €
11	616.3	Auswechseln einer Scheibe in einer 4 - eckigen Aufsatzleuchte	Stk	 €
12	616.4	je weitere Scheibe in Zusammenhang mit Pos. 616.3.	Stk	 €
13	616.5	Auswechseln einer Scheibe an einer Wandleuchte	Stk	 €
14	616.6	je weitere Scheibe in Zusammenhang mit Pos. 616.5	Stk	 €
15	618	Reparatur an Klemmen und Verdrahtung, einschl. Material, Std.-Lohn	Std	 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
Arbeiten aller Art an Leuchten bis 4 Meter Lichtpunkthöhe				
16	620	Reparatur an Klemmen und Verdrahtung, einschl. Material, Std.-Lohn, je weitere Leuchte	Std	 €
17	622	Auswechslung eines kompletten Leuchtenkörpers einschl. Leuchtmittel	Stk	 €
18	624	Auswechslung der Zuleitung zwischen KÜK und Leuchte, ausschl. Material	Stk	 €
19	626	Auswechslung der Zuleitung zwischen KÜK und Leuchte, ausschl. Material je weitere Leuchte	Stk	 €
20	628	wie Pos. 626, im Betonmast	Stk	 €
21	630	wie Pos. 626, im Doppelausleger 180° versetzt	Stk	 €
22	632	wie Pos. 626, im Doppelausleger 90° versetzt	Stk	 €
23	634	wie Pos. 626, im Kandelaber	Stk	 €
24	638	Auswechslung eines KÜK, ausschl. Material	Stk	 €
25	640	Auswechslung eines KÜK, ausschl. Material, je weitere Leuchte	Stk	 €
26	642	Auswechslung einer Sicherung im KÜK, einschl. Material	Stk	 €
27	644	Auswechslung einer Sicherung im KÜK, einschl. Material, je weitere Sicherung	Stk	 €
28	646	Auswechslung eines Geräteträgers bzw. Elektroblocs	Stk	 €
29	648	Auswechslung eines Geräteträgers bzw. Elektroblocs, je weitere Leuchte	Stk	 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
Arbeiten aller Art an Leuchten bis 4 Meter Lichtpunkthöhe				
30	650	Auswechslung eines defekten Zündkabels, ausschl. Material	Stk	 €
31	652	Richten einer Leuchte	Stk	 €
Summe				0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
Arbeiten aller Art an Leuchten bis 8,5 Meter Lichtpunkthöhe				
1	700	Lampenaustausch erste Lampe, ausschl. Material, je Leuchte	Stk	 €
	702	Lampenaustausch erste Lampe, je weitere Leuchte im Zusammenhang mit Pos. 700	Stk	 €
2	704	Austausch einer Leuchtenabdeckung, je Leuchte	Stk	 €
3	706	Austausch einer Leuchtenabdeckung je weitere Leuchte im Zusammenhang mit Pos. 704, je Leuchte	Stk	 €
4	708	Auswechslung eines VSG, ausschließlich Material	Stk	 €
5	710	Auswechslung eines Zündgerätes, ausschließlich Material	Stk	 €
6	712	Auswechslung einer Fassung, ausschließlich Material	Stk	 €
7	714	Auswechslung eines Spiegelsystems, ausschließlich Material	Stk	 €
8	716	Auswechslung einer defekten RSL - Scheibe, einschl. Material	Stk	 €
9	717	wie Pos. 716, je weitere Scheibe	Stk	 €
10	718	Reparatur an Klemmen und Verdrahtung, einschl. Material, Std.- Lohn	Std	 €
11	720	Reparatur an Klemmen und Verdrahtung, einschließlich Material, Std.-Lohn, je weitere Leuchte	Std	 €
12	722	Auswechslung eines kompletten Leuchtenkörpers einschl. Leuchtmittel	Stk	 €
13	724	Auswechslung der Zuleitung zwischen KüK und Leuchte, ausschl. Material	Stk	 €
14	726	Auswechslung der Zuleitung zwischen KüK und Leuchte, ausschl. Material, je weitere Leuchte	Stk	 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
Arbeiten aller Art an Leuchten bis 8,5 Meter Lichtpunkthöhe				
15	728	wie Pos. 726, im Betonmast	Stk	 €
16	730	wie Pos. 726, im Doppelausleger 180° versetzt	Stk	 €
17	732	wie Pos. 726, im Doppelausleger 90° versetzt	Stk	 €
18	734	wie Pos. 726, im Kandelaber	Stk	 €
19	738	Auswechslung eines KüK, einschließlich Material	Stk	 €
20	740	Auswechslung eines KüK, einschließlich Material, je weitere Leuchte	Stk	 €
21	742	Auswechslung einer Sicherung im KüK, einschließlich Material	Stk	 €
22	744	Auswechslung einer Sicherung im KüK, einschl. Material, je weitere Sicherung	Stk	 €
23	746	Auswechslung eines Geräteträgers bzw. Elektroblocs	Stk	 €
24	748	Auswechslung eines Geräteträgers bzw. Elektroblocs, je weitere Leuchte	Stk	 €
25	750	Auswechslung eines defekten Zündkabels, einschl. Material	Stk	 €
26	752	Richten einer Leuchte	Stk	 €
Summe				0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
Arbeiten aller Art an Leuchten ab 9 Meter Lichtpunkthöhe				
1	800	Lampenaustausch erste Lampe, ausschl. Material, je Leuchte	Stk	 €
	802	wie Pos. 800, je weitere Leuchte	Stk	 €
2	804	Austausch einer Leuchtenabdeckung, je Leuchte	Stk	 €
3	806	wie Pos. 804, je weitere Leuchte	Stk	 €
4	808	Auswechslung eines VSG, ausschließlich Material	Stk	 €
5	810	Auswechslung eines Zündgerätes, ausschließlich Material	Stk	 €
6	812	Auswechslung einer Fassung, ausschließlich Material	Stk	 €
7	814	Auswechslung eines Spiegelsystems, ausschließlich Material	Stk	 €
8	816	Auswechslung eines Glases, ausschließlich Material	Stk	 €
9	818	Reparatur an Klemmen und Verdrahtung, einschließlich Material, Std.-Lohn	Std	 €
10	820	wie Pos. 818, je weitere Leuchte	Std	 €
11	822	Auswechslung eines kompletten Leuchtenkörpers einschl. Leuchtmittel	Stk	 €
12	824	Auswechslung der Zuleitung zwischen KÜK und Leuchte, ausschl. Material	Stk	 €
13	826	wie Pos. 824, je weitere Leuchte	Stk	 €
14	828	wie Pos. 626, im Betonmast	Stk	 €
15	830	wie Pos. 626, im Doppelausleger 180° versetzt	Stk	 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
Arbeiten aller Art an Leuchten ab 9 Meter Lichtpunkthöhe				
16	832	wie Pos. 626, im Doppelausleger 90° versetzt	Stk	 €
17	834	wie Pos. 626, im Kandelaber	Stk	 €
18	838	Auswechslung eines KüK, ausschließlich Material	Stk	 €
19	840	wie Pos. 838, je weitere Leuchte	Stk	 €
20	842	Auswechslung einer Sicherung im KüK, einschließlich Material	Stk	 €
21	844	wie Pos. 842, je weitere Sicherung	Stk	 €
22	846	Auswechslung eines Geräteträgers bzw. Elektroblocks	Stk	 €
23	848	wie Pos. 846, je weitere Leuchte	Stk	 €
24	850	Auswechslung eines defekten Zündkabels, ausschl. Material	Stk	 €
25	852	Richten einer Leuchte	Stk	 €
Summe				0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
1	860.1 Pollerleuchten Arbeiten aller Art Pollerleuchten (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Scheibe wechseln)	Std	 €
	860.1.1 wie Position 860.01 aber mit Fahrzeug	Std	 €
2	860.2 Komplette Demontage und Montage durch Schadensfall	Std	 €
3	860.2.1 wie Position 860.02 aber mit Fahrzeug	Std	 €
4	860.3 Richten einer Pollerleuchte	Std	 €
5	860.3.1 wie Position 860.03 aber mit Fahrzeug	Std	 €
12	864.1 Scheinwerfer BEGA Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Scheibe wechseln)	Std	 €
13	864.1.1 wie Position 864.01 aber mit Fahrzeug	Std	 €
14	864.2 Komplette Demontage und Montage durch Schadensfall	Std	 €
15	864.2.1 wie Position 864.02 aber mit Fahrzeug	Std	 €
16	864.3 Richten einer Leuchte	Std	 €
17	864.3.1 wie Position 864.03 aber mit Fahrzeug	Std	 €
18	866.1 Bodenstrahler BEGA Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Scheibe wechseln)	Std	 €
19	866.1.1 wie Position 866.01 aber mit Fahrzeug	Std	 €
20	866.2 Komplette Demontage und Montage durch Schadensfall	Std	 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
21	866.2.1	wie Position 866.02 aber mit Fahrzeug	Std €
22	866.3	Richten einer Leuchte	Std €
23	866.3.1	wie Position 866.03 aber mit Fahrzeug	Std €
24	868.1	Dreiecksleuchten BEGA Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Scheibe wechseln)	Std €
25	868.1.1	wie Position 868.01 aber mit Fahrzeug	Std €
26	868.2	Komplette Demontage und Montage durch Schadensfall	Std €
27	868.2.1	wie Position 868.02 aber mit Fahrzeug	Std €
28	868.3	Richten einer Leuchte	Std €
29	868.3.1	wie Position 868.03 aber mit Fahrzeug	Std €
30	870.1	Strahler SILL Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Scheibe wechseln)	Std €
31	870.1.1	wie Position 870.01 aber mit Fahrzeug	Std €
32	870.2	Komplette Demontage und Montage durch Schadensfall	Std €
33	870.2.1	wie Position 870.02 aber mit Fahrzeug	Std €
34	870.3	Richten einer Leuchte	Std €
35	870.3.1	wie Position 870.03 aber mit Fahrzeug	Std €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
36	872.1 Strahler SILL um Lotsensation Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Scheibe wechseln)	Std	 €
37	872.1.1 wie Position 872.01 aber mit Fahrzeug	Std	 €
38	872.2 Komplette Demontage und Montage durch Schadensfall	Std	 €
39	872.2.1 wie Position 872.02 aber mit Fahrzeug	Std	 €
40	872.3 Richten einer Leuchte	Std	 €
41	872.3.1 wie Position 872.03 aber mit Fahrzeug	Std	 €
42	874.1 Scheinwerfer Siteco Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Scheibe wechseln)	Std	 €
43	874.1.1 wie Position 874.01 aber mit Fahrzeug	Std	 €
44	874.2 Komplette Demontage und Montage durch Schadensfall	Std	 €
45	874.2.1 wie Position 874.02 aber mit Fahrzeug	Std	 €
46	874.3 Richten einer Leuchte	Std	 €
47	874.3.1 wie Position 874.03 aber mit Fahrzeug	Std	 €
62	880.1 DZ - Licht Leuchte Ossenreyerstraße- HQI Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Zylinder wechseln)	Std	 €
63	880.1.1 wie Position 880.01 aber mit Fahrzeug	Std	 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
64	882.1	Tunnelleuchten Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Glas wechseln, Reinigungsarbeiten am Glas, Zünder wechseln)	Std	 €
65	882.1.1	wie Position 882.01 aber mit Fahrzeug	Std	 €
66	882.2	Schlosserarbeiten aller Art an der Leuchte	Std	 €
67	882.2.1	wie Position 882.02 aber mit Fahrzeug	Std	 €
68	882.3	Auswechseln einer kompletten Leuchte	Std	 €
69	882.3.1	wie Position 882.03 aber mit Fahrzeug	Std	 €
70	884.1	Louis Poulsen - Brückenleuchten Arbeiten aller Art an der Leuchte (LM wechseln, Fassung wechseln, VSG wechseln, Glas wechseln, Reinigungsarbeiten am Glas, Zünder wechseln)	Std	 €
71	884.1.1	wie Position 884.01 aber mit Fahrzeug	Std	 €
72	884.2	Auswechseln einer kompletten Leuchte	Std	 €
73	884.2.1	wie Position 884.02 aber mit Fahrzeug	Std	 €
Summe		Position 860		0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
1	901.00 Muffenmontage betriebsfertige Montage einer Muffe BV-1, ausschl. Material und Grube	Stk	 €
	901.01 wie Pos. 901 aber Muffe BV-2	Stk	 €
2	901.02 wie Pos. 901 aber T-Muffe	Stk	 €
3	901.03 wie Pos. 901 Reparaturschrumpfmuffe 250 mm	Stk	 €
4	901.04 wie Pos. 901 Reparaturschrumpfmuffe 500 mm	Stk	 €
5	901.05 wie Pos. 901 Schrumpfmuffe WVG 2,5-16 mm ²	Stk	 €
6	901.06 wie Pos. 901 Schrumpfmuffe WVG 16-35 mm ²	Stk	 €
7	902.00 Dämmerungsschalter am Lichtmast bis 8,5m LpH montieren und betriebsfertig anschließen	Stk	 €
8	902.01 wie Pos. 902 aber nur Lichtsensor wechseln	Stk	 €
9	902.02 wie Pos. 902 aber komplette Demontage	Stk	 €
10	903.00 Dämmerungsschalter MERTEN am Haus montieren	Stk	 €
11	903.01 wie Pos. 903 aber nur wechseln	Stk	 €
12	903.02 wie Pos. 903 aber komplette Demontage	Stk	 €
13	906.01 Störungssuche bei Ausfall der Straßenbeleuchtung zur Feststellung der Ursache, anschließende Beseitigung	Std	 €
14	906.02 2. AK, nur Std.-Lohn	Std	 €
15	906.03 Bereitstellung einer AK als Messhilfe für Messwagen, ausschl. Aufgrabungen zur Fehlerbeseitigung	Std	 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
16	906.4	Einsatz eines Messwagens zur Ortung von Kabelfehlern	Std
			 €
17	909.01	Montage eines UPK-3000 ca. 0,6m über Oberkante Erde u/P in Mauerwerk in Verbindung mit Einbau eines Plastkanals 60x100mm bis 10cm in Erdreich, ausschl. Material	Stk
			 €
18	909.02	wie Pos. 909.01, aber Gebäude in Klinkerbauweise	Stk
			 €
19	909.03	Montage eines Außenkastens EK 223 in Verbindung eines EK-15 a/P an Gebäuden, ausschl. Material	Stk
			 €
20	909.04	Stemm-, Schlitz- und Putzarbeiten für die Montage eines UPK-3000 in Mauerwerk. Wandausschnitt bis 400x200mm, 150mm tief herstellen; Kabelkanal 120x80mm fräsen und stemmen bis 600mm Länge; Kabelkanal 20x40mm fräsen und stemmen bis 4000mm Länge; Wiederverschließen der Kanäle nach Montage;	Stk
			 €
21	912.01	Schadensbeseitigung an Wandleuchten Leuchtendemontage einschl. Ausleger	Stk
			 €
22	912.02	UPAK-Dübel erneuern, ausschl. Material	Stk
			 €
23	912.03	Kabeleinziehen in Flexrohr zwischen Ausleger und KüK, ausschl. Material	Stk
			 €
24	912.04	Montage Leuchte und Ausleger	Stk
			 €
25	912.05	Funktionsprobe	Stk
			 €
26	914.0	Werkstattarbeiten Malerarbeiten an Leuchten	Std
			 €
27	914.01	Auswechseln elektr. Bauteile an Leuchten und Geräteträgern	Std
			 €
28	914.02	Entsorgung von Masten und Leuchten, einschl. Transport und Nachweis für den AG	Std
			 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
29	914.03	techn. Absprache mit dem zuständigen Mitarbeiter des AG im SG Straßenunterhaltung zur Absicherung der Wartungsaufgaben, Std.-Lohn einschließlich Fahrzeug	Std €
30	916.0	techn. Absprachen	Std €
	Bedarfspositionen		
31	918.01	Überprüfung einer technischen Leuchte am Mast LpH 5-12m - Leuchte auf festen Sitz überprüfen - bei Mastansatzleuchten Aufhängevorrichtung überprüfen - Leuchte im Umfeld von Ästen und Zweigen freihalten - Ergebnisse in einer Leuchtenkartei mit Datum festhalten	Std €
32	918.02	Die Annahme und Ausgabe von Material auf dem Gelände des Lagers des Bauamtes wird nach Aufwand vergütet	Std €
33	918.03	Bei Inanspruchnahme des AN zur Errichtung eines FGÜ wird nach Auftrag und Aufwand vergütet	Std €
34	918.04	Die Neuanlage einer Schaltstelle für Hausleuchten ist auf Grund der verschiedenen Bedingungen gegen Vorlage eines Kostenangebotes durch den AN zu errichten	Std €
35	918.05	Turnusmäßige Überprüfung der Seilabhängungen im Stadtgebiet in Verbindung mit Sichtkontrolle der Leuchte	Std €
36	918.06	Montage von Leuchten aus Einzelteilen in der Werkstatt, einschl. Kabelanschluss und Funktionsprobe	Std €
37	918.07	Entsorgungsarbeiten aller Art	Std €
38	920.01	Arbeiten an der Freileitung, ausschl. Material - Feld erneuern, Seilriss reparieren, Endbund erneuern, - Fehlersuche und Beseitigung	Std €
39	921.0	Für das Einholen von Schachtgenehmigungen, Trassenzustimmung oder anderen erforderlichen Genehmigungen für Erdarbeiten erfolgt die Abrechnung in der Monatsrechnung gegen Vorlage der Rechnungen für das jeweilige Bauvorhaben	Stk €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
40	922.0	Reinigung von Leuchten	Std
		- Demontage der Scheiben und waschen mit Reinigungsmittel	
		- Gläser von dekorativen Leuchten aller Art reinigen	
		- Gläser von techn. Leuchten reinigen	
		- Leuchtenkörper reinigen	
			 €
41	922.01	Altstadtleuchten aller Art bis LpH 4m	Std
			 €
42	922.02	RSL - Leuchten bis LpH 5m	Std
			 €
43	922.03	Dekorative Leuchten bis LpH 5m	Std
			 €
44	922.04	Sonderleuchten und techn. Leuchten bis LpH 14m	Std
			 €
45	924.0	Bei Schadensfällen in der Straßenbeleuchtung durch Unfälle oder anderer Ursachen durchzuführende Maßnahmen (wie Freischaltung der Anlagen; Beräumen der Schadensstelle; Sicherungsmaßnahmen der verbleibenden Teile)	Std
			 €
46	924.01	wie Position 924.0 aber	Std
			 €
47	926.0	Schadensbegutachtung im Auftrag des AG bei Schäden an Beleuchtungseinrichtungen zur Feststellung von zu tätigen Arbeiten	Std
			 €
48	926.01	wie Position 926.0 aber mit Fahrzeug	Std
			 €
49	928.0	Materialbeschaffung im Auftrag des AG vom Großhandel für nicht vorgehaltenes Material innerhalb der HST	Std
			 €
50	928.01	wie Position 928.0 aber mit Fahrzeug	Std
			 €
51	930.0	Kontrollfahrten zur Kontrolle des ordnungsgemäßen Betriebes der angestrahlten Objekte (maximal 2 Std.)	Std
		- Kontrolle der Stellung der Scheinwerfer zur ordnungsgemäßen Darstellung der Objekte	
		- Funktion der Scheinwerfer	
		- Eintragung von Schäden in eine Liste	
			 €

lfd Nr	POS.	MENGE EINHEIT	EP
52	930.01	wie Position 930.0 aber mit Fahrzeug	Std €
53	930.02	Kontrollfahrten zur Kontrolle der allgemeinen Straßenbeleuchtung. (Dies ist Rahmen einer Arbeitszeitverlagerung des AN sicherzustellen und nicht teilbar)	Std €
54	930.03	wie Position 930.02 aber mit Fahrzeug	Std €
55	932.0	Demontage einer Leuchte jeglicher Art wegen besonderen Erfordernissen	Std €
56	932.01	wie Position 932.0 aber mit Fahrzeug	Std €
57	934.0	Montage einer Leuchte in Zusammenhang mit der Pos. 932.0	Std €
58	934.01	wie Position 934.0 aber mit Fahrzeug	Std €
59	936.0	Funktionsprobe einer Anlage nach Gruppenauswechslung von Leuchtmitteln ab 10 Lichtpunkte	Std €
60	936.01	wie Position 936.0 aber mit Fahrzeug	Std €
61	938.01	Auswechslung defekter Stahlmaste (oder Betonmaste) gegen Alu-Stk Mast LpH 8,5m einschließlich Demontage und Montage der Leuchte; Anlieferung vom Lager Hexenplatz; Kabel demontieren im KÜK Freigraben des defekten Mast; Ziehen mittels Kran; Fertigstellung der Mastgrube; Montage Stahlmast; Kabel montieren im KÜK; Mastgrube verfüllen und lagenweise verdichten; Funktionsprobe, Aufnehmen und Wiederherstellen der Oberfläche aus Erdarbeiten;	 €
62	940.01	Auswechslung defekter Stahlmaste (oder Betonmaste) gegen Alu-Stk Maste bis LpH 10m einschließlich Demontage und Montage der Leuchte; Anlieferung vom Lager Hexenplatz; Kabel demontieren im KÜK; Freigraben des defekten Mast; Ziehen mittels Kran; Fertigstellung der Mastgrube; Montage Alu - Mast; Kabel montieren im KÜK; Mastgrube verfüllen und lagenweise verdichten; Funktionsprobe, Aufnehmen und Wiederherstellen der Oberfläche aus Erdarbeiten;	 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
63	942	Montagearbeiten am Mast (Kabel) bei Umschaltarbeiten oder ähnlichen Arbeiten auf Anforderung des AG	Std	 €
64	944	Montagearbeiten am Schrank (Kabel) bei Umschaltarbeiten oder ähnlichen Arbeiten auf Anforderung des AG	Std	 €
65	946	Schlosserarbeiten aller Art	Std	 €
66	948	Überprüfung der Straßenbeleuchtungsanlagen lt. BGV-A3 in Absprache mit dem zuständigen Mitarbeiter der Abt. Straßen und Stadtgrün, einschl. tägliche An- und Abfuhr, Bereitstellung der erforderlichen Technik	Std	 €
Summe		Position 900		0,00 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
1	1000	Elektromonteur	Std	 €
	1002	Elektromonteur	Std	 €
2	1004	Elektromonteurlehrling	Std	 €
3	1006	Hilfsarbeiter	Std	 €
4	1008	Montagefahrzeug mit Monteur	Std	 €
5	1010	Montagefahrzeug mit 2. AK	Std	 €
6	1012	Steiger mit Monteur (Hubhöhe bis 12m)	Std	 €
7	1014	Steiger mit 2. AK	Std	 €
8	1016	Steiger mit Monteur (Hubhöhe über 12m)	Std	 €
9	1018	Steiger mit 2. AK	Std	 €
10	1020	Multicar mit Monteur	Std	 €
11	1022	Multicar mit 2. AK	Std	 €
12	1024	Kran ohne Fahrer	Std	 €
13	1026	Kran mit Fahrer	Std	 €
14	1028	Zugfahrzeug mit Transportanhänger	Std	 €
15	1030	Zugfahrzeug mit Transportanhänger mit 2. AK	Std	 €
16	1032	Transportanhänger 1-achsig	Std	 €
17	1034	Kompressor ohne Bedienung	Std	 €

lfd Nr	POS.	MENGE	EINHEIT	EP
18	1036	Kompressor mit Bedienung	Std	 €
19	1038	Bestandsaufnahme Straßenbeleuchtung	Std	 €
20	1040	Mastenummerierung	Std	 €
21	1050	Hausbereitschaft	Std	 €
22	1052	Einsatz Bereitschaft bis 3 Stunden	Std	 €
23	1054	Einsatz Bereitschaft je weitere Std. über 3 Std. hinaus	Std	 €
Summe				0,00 €

**Wartung Straßenbeleuchtung
Stralsund**

Summe Position 100	Lichtmaste bis 6,5m LPh	0,00 €
		
Summe Position 200	Lichtmaste über 7m LPh	0,00 €
		
Summe Position 300	Schaltschränke, Sicherungsschränke	0,00 €
		
Summe Position 400	Kabelgräben	0,00 €
		
Summe Position 500	Gruben	0,00 €
		
Summe Position 600	Leuchten bis 4m LPh	0,00 €
		
Summe Position 700	Leuchten bis 8,5m LPh	0,00 €
		
Summe Position 800	Leuchten ab 9m LPh	0,00 €
		
Summe Position 860	Sonderleuchten	0,00 €
		
Summe Position 900	Nebenarbeiten aller Art	0,00 €
		
Summe Position 1000		0,00 €
		

Summe Positionen		0,00 €
-------------------------	--	---------------

Mehrwertsteuer	19%	0,00 €
----------------	-----	--------

Brutto		0,00 €
---------------	--	---------------
