

Zusammenfassung notwendiger Bedarf zur LED-Umrüstung in der Gemeinde Rankwitz inkl. Ortsteile

OT Liepe					
Festgestellter Bedarf				EP	GP
1 Stk.		Einrichten der Baustelle und absichern der Erdarbeiten		505,00 €	505,00 €
4 Stk.		Fahrtkostenpauschale		25,25 €	101,00 €
1 Stk.		Verkehrsrechtliche Anordnung		40,00 €	40,00 €
32 Stk.		Ersatzleuchte für Glockenleuchte		890,13 €	28.484,16 €
32 Stk.		Leuchtenwechsel am stehenden Mast		63,13 €	2.020,16 €
32 Stk.		Überspannungsschutz		48,81 €	1.561,92 €
			Gesamtkosten		32.712,24 €
			Mwst.		6.215,33 €
			Brutto-Gesamtkosten		38.927,57 €

OT Warthe					
Festgestellter Bedarf				EP	GP
1 Stk.		Einrichten der Baustelle und absichern der Erdarbeiten		404,00 €	404,00 €
5 Stk.		Fahrtkostenpauschale		25,25 €	126,25 €
1 Stk.		Verkehrsrechtliche Anordnung		40,00 €	40,00 €
25 Stk.		Ersatz für Kofferleuchte (Cuvia 40)		545,88 €	13.647,00 €
30 Stk.		Leuchtenwechsel am stehenden Mast		63,13 €	1.893,90 €
25 Stk.		Überspannungsschutz		48,81 €	1.220,25 €
1 Stk.		Baustelleneinrichtung für Erdarbeiten und Beräumung, Aufstellung Warnschilder und Absprerrungen, provisorisch Übergänge/Baumschutz, Strom bauseits		162,00 €	162,00 €
1 Stk.		Baggerbereitstellung inkl. Vers. und Diesel, Verdichter		300,00 €	300,00 €
240 m		Kabelgraben bis 60 cm tief ausheben, nach Kabelverlegung wieder verschließen und verdichten, überschüssigen Boden seitlich planieren, teilweise Handschattung um Pflasterung/ Hausanschlüsse für Wasserschieber und Elektrohausanschluss		10,63 €	2.551,20 €
5 Stk.		Grube ausheben		36,25 €	181,25 €
5 m ²		Straßenplatten der Grundstückseinfahrten/Eingang ausnehmen, reinigen und lagern; nach Verlegung Kabel wieder verlegen und verdichten		66,00 €	330,00 €
5 Stk.		Betonmasten freilegen und entsorgen		168,75 €	843,75 €
5 Stk.		Ersatz für Kofferleuchte (Cuvia 40)		545,88 €	2.729,40 €
5 Stk.		META Mast konisch		279,40 €	1.397,00 €
5 Stk.		Trilux Zubehör Montage		87,15 €	435,75 €
5 Stk.		Bodenplatte Länge 250mm Breite 250 mm		24,57 €	122,85 €

5	Stk.	TYCO Kord Kük 2XE14 komp 94260 TYCO EKM2020-2D1-B	67,19 €	335,95 €
5	Stk.	Überspannungsschutz	48,81 €	244,05 €
2	Stk.	KEKO TrWb Starkstrom 40mm x 250 m	137,16 €	274,32 €
260	m	Erdkabel	11,50 €	2.990,00 €
25	m	Gummischltg Kabel	3,49 €	87,25 €
1	Stk.	Absprerrung und Genehmigung	505,00 €	505,00 €
			Gesamtkosten	30.821,17 €
			Mwst.	5.856,02 €
			Gesamtkosten-Brutto	36.677,19 €

OT Krienke

Festgestellter Bedarf			EP	GP
1	Stk.	Einrichten der Baustelle und absichern der Erdarbeiten	404,00 €	404,00 €
3	Stk.	Fahrkostenpauschale	25,25 €	75,75 €
1	Stk.	Verkehrsrechtliche Anordnung	40,00 €	40,00 €
25	Stk.	Ersatz für Kofferleuchte (Cuvia 40)	545,88 €	13.647,00 €
25	Stk.	Leuchtenwechsel am stehenden Mast	63,13 €	1.578,25 €
25	Stk.	Überspannungsschutz	48,81 €	1.220,25 €
			Gesamtkosten	16.965,25 €
			Mwst.	3.223,40 €
			Gesamtkosten-Brutto	20.188,65 €

OT Suckow

Festgestellter Bedarf			EP	GP
1	Stk.	Einrichten der Baustelle und absichern der Erdarbeiten	404,00 €	404,00 €
1	Stk.	Hebebühne	350,75 €	350,75 €
3	Stk.	Fahrkostenpauschale	25,25 €	75,75 €
1	Stk.	Verkehrsrechtliche Anordnung	40,00 €	40,00 €
14	Stk.	Trilux Publisca	877,50 €	12.285,00 €
6	Stk.	Ersatz für Glockenleuchte	890,13 €	5.340,78 €
14	Stk.	Leuchtenwechsel am stehenden Mast	63,13 €	883,82 €
6	Stk.	Leuchtenwechsel am stehenden Mast	101,00 €	606,00 €
20	Stk.	Überspannungsschutz	48,81 €	976,20 €
			Gesamtkosten	20.962,30 €
			Mwst.	3.982,84 €
			Gesamtkosten-Brutto	24.945,14 €

OT Reestow

Festgestellter Bedarf			EP	GP
1	Stk.	Einrichten der Baustelle und	404,00 €	404,00 €
3	Stk.	Fahrkostenpauschale	25,25 €	75,75 €
1	Stk.	Verkehrsrechtliche Anordnung	40,00 €	40,00 €
17	Stk.	Ersatz für Kofferleuchte (Cuvia 40)	545,88 €	9.279,96 €
17	Stk.	Leuchtenwechsel am stehenden Mast	63,13 €	1.073,21 €
17	Stk.	Überspannungsschutz	48,81 €	829,77 €
			Gesamtkosten	11.702,69 €
			Mwst.	2.223,51 €
			Gesamtkosten-Brutto	13.926,20 €

OT Grüssow

Festgestellter Bedarf				EP	GP
1	Stk.	Einrichten der Baustelle und		303,00 €	303,00 €
3	Stk.	Fahrkostenpauschale		25,25 €	75,75 €
1	Stk.	Verkehrsrechtliche Anordnung		40,00 €	40,00 €
24	Stk.	Ersatz für Glockenleuchte		890,13 €	21.363,12 €
24	Stk.	Leuchtenwechsel am stehenden Mast		63,13 €	1.515,12 €
24	Stk.	Überspannungsschutz		48,81 €	1.171,44 €
			Gesamtkosten		24.468,43 €
			Mwst.		4.649,00 €
			Gesamtkosten-Brutto		29.117,43 €

Rankwitz Hafen

Festgestellter Bedarf				EP	GP
1	Stk.	Einrichten der Baustelle und		151,50 €	151,50 €
1	Stk.	Fahrkostenpauschale		25,25 €	25,25 €
10	Stk.	Trilux Publisca		877,50 €	8.775,00 €
10	Stk.	Leuchtenwechsel am stehenden Mast		63,13 €	631,30 €
10	Stk.	Überspannungsschutz		48,81 €	488,10 €
			Gesamtkosten		10.071,15 €
			Mwst.		1.913,52 €
			Gesamtkosten-Brutto		11.984,67 €

OT Rankwitz

Festgestellter Bedarf				EP	GP
1	Stk.	Einrichten der Baustelle und		404,00 €	404,00 €
4	Stk.	Fahrkostenpauschale		25,25 €	101,00 €
1	Stk.	Verkehrsrechtliche Anordnung		40,00 €	40,00 €
28	Stk.	Ersatz für Glockenleuchte		890,13 €	24.923,64 €
28	Stk.	Leuchtenwechsel am stehenden Mast		63,13 €	1.767,64 €
28	Stk.	Überspannungsschutz		48,81 €	1.366,68 €
			Gesamtkosten		28.602,96 €
			Mwst.		5.434,56 €
			Gesamtkosten-Brutto		34.037,52 €

OT Rankwitz Ausbau

Festgestellter Bedarf				EP	GP
1	Stk.	Baustelleneinrichtung und Beräumung, Aufstellung Warnschilder und Absperrungen, provisorisch Übergänge/Baumschutz, Strom bauseits		162,00 €	162,00 €
1	Stk.	Baggerbereitstellung inkl. Vers. und Diesel, Verdichter		750,00 €	750,00 €

615	m	Kabelgraben bis 60 cm tief ausheben, nach Kabelverlegung wieder verschließen und verdichten, überschüssigen Boden seitlich planieren, teilweise Handschattung um Pflasterung/ Hausanschlüsse für Wasserschieber und Elektrohausanschluss	10,63 €	6.537,45 €
14	Stk.	Grube ausheben	36,25 €	507,50 €
17,5	m ²	Straßenplatten der Grundstückseinfahrten/Eingang ausnehmen, reinigen und lagern; nach Verlegung Kabel wieder verlegen und verdichten	36,88 €	645,40 €
8,5	m ²	Beton aufnehmen und entsorgen	13,78 €	117,13 €
8,5	m ²	Beton liefern und nach Kabelverlegung einbauen	33,67 €	286,20 €
6	Stk.	Stahlmasten freilegen und entsorgen	106,25 €	637,50 €
8	Stk.	Hertsellen von Kopflöchern nach Kabelverlegung wieder verschließen und schichtweise verdichten	62,40 €	499,20 €
135	Stk.	Spühlbohrverfahren im Bereich der Bäume Grundstücke 9+10 / 5+6	162,00 €	21.870,00 €
95	Stk.	Zulage für Handschattung im Bereich von Bäumen und Zäunen	45,25 €	4.298,75 €
30	Stk.	Schwarzdecke aufschneiden und entsorgen nach Kabelverlegung wieder schließen	48,06 €	1.441,80 €
14	Stk.	Ersatz für Kofferleuchte (Cuvia 40)	545,88 €	7.642,32 €
14	Stk.	META Mast konisch	279,40 €	3.911,60 €
14	Stk.	Leuchtenwechsel am stehenden Mast	63,13 €	883,82 €
14	Stk.	Trilux Montage Zubehör	87,15 €	1.220,10 €
14	Stk.	Bodenplatte Länge 250mm Breite 250mm	24,57 €	343,98 €
14	Stk.	TYCO Jord Kük 2XE14 komp 94260 TYCO EKM2020-2D1-B	67,19 €	940,66 €
14	Stk.	Überspannungsschutz	48,81 €	683,34 €
3	Stk.	KEKO TrWb Starkstrom 40mm x 250 m	137,16 €	411,48 €
670	m	Erdkabel	12,93 €	8.663,10 €
84	m	Gummischltg Kabel	3,49 €	293,16 €
1	Stk.	Absprerrung und Genehmigung	1.414,00 €	1.414,00 €
7	Stk.	Fahrkostenpauschale	25,25 €	176,75 €
2	Stk.	Verkehrsrechtliche Anordnung	40,00 €	80,00 €
			Gesamtkosten	64.417,24 €
			Mwst.	12.239,28 €
			Gesamtkosten-Brutto	76.656,52 €

Gesamtkosten	286.460,88 €
FöMi Land (lt. RL 50%)	143.230,44 €
FöMi Bund	40.242,65 €
Eigenanteil Gemeinde	102.987,79 €

Der aufgeführte festgestellte Bedarf wurde von der E.DIS, der Elektrofirma Jakubowski und dem Lampenhersteller TRILUX ermittelt. Wenn die Gemeindevertretung mit dem aufgeführten notwendigen Umfang einverstanden ist, werden die entsprechenden Fördermittelanträge sowohl beim Landesförderinstitut als auch beim Projektträger Jühlich gestellt. Sobald die Zuwendungsbescheide vorliegen können die Leistungen beschränkt ausgeschreiben werden. Wie lange die Bearbeitung bei den Zuwendungsgebern dauert kann nicht vorhergesagt werden.