

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Vorbemerkungen

Die Gemeinde Heist möchte ihr gesamtes, vorhandenes Straßenbeleuchtungsnetz energieeffizienter ausgestalten.

Ca. 60 % der vorhandenen Beleuchtung sind HQL- bzw. Leuchtstoffröhren in Langfeldleuchten. Diese Leuchtenköpfe sollen gegen neue LED-bestückte Leuchtenköpfe ausgetauscht werden. Die restlichen 40 % sind relativ neue, doch sehr dekorative Leuchten (ca. 15 Jahre alt), deren Umrüstung auf LED geplant ist.

Dort, wo die Notwendigkeit wegen der Lichtpunkthöhe und/oder der fehlenden Standsicherheit gegeben ist, werden auch die Leuchtenmaste ausgewechselt.

Der Standort der Lichtmaste wird nicht verändert, so dass bei den Erdarbeiten der Aufwand für Ausbau der Altmaste und Neueinbau der Maste berücksichtigt werden soll.

In Teilbereichen ist nach Rücksprache mit dem örtlichen Elektronunternehmen das Straßenbeleuchtungskabel auszutauschen.

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Gewerk 1	<u>Bauleistungen für Kabelanlagen in verschiedenen Bereichen</u>			
Titel 1.1	<u>Kabelgräben, Markierung und Schutz</u>			
1.1.10	Graben, Bankette, BK 4/5, 0.6/mind.0.2 m, Warnband			
	500,000	m	15,00	7.500,00
1.1.20	Graben, Pflasterfläche, BK 4/5, 0.6/mind.0.2 m, Warnband			
	500,000	m	38,00	19.000,00
Summe Titel 1.1	Kabelgräben, Markierung und Schutz			26.500,00
Titel 1.2	<u>Kabel und Leitungen</u>			
1.2.10	Kabel NYY-J 5x10 RE, DIN VDE 0271			
	1.200,000	m	5,20	6.240,00
Summe Titel 1.2	Kabel und Leitungen			6.240,00

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Zusammenstellung

Gewerk 1 Bauleistungen für Kabelanlagen in verschiedenen Bereichen

Titel 1.1	Kabelgräben, Markierung und Schutz auf Seite 2	EUR	26.500,00
Titel 1.2	Kabel und Leitungen auf Seite 2	EUR	6.240,00
Netto Summe		EUR	32.740,00
+ 19,00 % MWSt		EUR	6.220,60
Gesamtsumme		EUR	38.960,60

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Gewerk 2 <u>Straßenbeleuchtungsmast</u>				
Titel 2.1 <u>Straßenbeleuchtungsmast, Demontage und Entsorgung</u>				
2.1.10	Demontage,Transport,Lichtmast, gerade, bis 6,00m LPH			
	15	St	40,00	600,00
2.1.20	Demontage,Entsorgung, Peitschenmast, bis 7,0m LPH			
	15	St	70,00	1.050,00
Summe Titel 2.1 Straßenbeleuchtungsmast, Demontage				1.650,00
Titel 2.2 <u>Straßenbeleuchtungsmast liefern und montieren</u>				
***Alternativpos. ***				
2.2.10	Straßenbeleuchtungsmast, Stahl, verzinkt, konisch, für LPH 6 m			
	1	St	310,00	nur E-Preis
2.2.20	Straßenbeleuchtungsmast, Aluminium, konisch, für LPH 5 m			
	0	St	260,00	0,00
2.2.30	Straßenbeleuchtungsmast, Aluminium, konisch, für LPH 6 m			
	15	St	320,00	4.800,00
2.2.40	Straßenbeleuchtungsmast mit Peitsche, Aluminium, konisch, für LPH 7 m, Ausleger 1,5 m			
	15	St	360,00	5.400,00
2.2.50	Öffnen und Wiederherstellen der Gehwegbefestigung aus Betonpflaster/Betonplatten			
	40,000	m2	25,00	1.000,00
2.2.60	Öffnen und Wiederherstellen der Gehwegbefestigung aus Asphalt			
	20,000	m2	151,00	3.020,00

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Summe Titel 2.2	Straßenbeleuchtungsmast liefern und			14.220,00

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Zusammenstellung

Gewerk 2 Straßenbeleuchtungsmast

Titel 2.1	Straßenbeleuchtungsmast, Demonta auf Seite 4	EUR	1.650,00
Titel 2.2	Straßenbeleuchtungsmast liefern un auf Seite 4 bis 5	EUR	14.220,00
Netto Summe		EUR	15.870,00
+ 19,00 % MWSt		EUR	3.015,30
Gesamtsumme		EUR	18.885,30

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Gewerk 3	<u>Straßenbeleuchtung -Aufsatzleuchten</u>			
Titel 3.1	<u>LED- Leuchtenkopf liefern</u>			
3.1.10	LED-Modul 10, Aufsatzleuchte			
	98	St	613,45	60.118,10
3.1.20	LED-Modul 14, Aufsatzleuchte			
	40	St	655,45	26.218,00
3.1.30	LED-Modul 24, Aufsatzleuchte			
	23	St	756,30	17.394,90
3.1.40	LED-Modul 30, Aufsatzleuchte			
	2	St	823,50	1.647,00
3.1.50	LED-Modul 36, Aufsatzleuchte			
	1	St	949,60	949,60
3.1.60	LED-Modul 18 für Große Glocke			
	101	St	361,35	36.496,35
Summe Titel 3.1	LED- Leuchtenkopf liefern			142.823,95
Titel 3.2	<u>Demontage / Entsorgung Leuchtenkopf</u>			
3.2.10	Leuchtenkopf div., vorhanden, demontieren, entsorgen			
	265	St	20,00	5.300,00
3.2.20	Leuchtenkopf neu, montieren			
	265	St	70,00	18.550,00
Summe Titel 3.2	Demontage / Entsorgung Leuchtenkopf			23.850,00

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Zusammenstellung

Gewerk 3 Straßenbeleuchtung -Aufsatzleuchten

Titel 3.1	LED- Leuchtenkopf liefern auf Seite 7	EUR	142.823,95
Titel 3.2	Demontage / Entsorgung Leuchtenk auf Seite 7	EUR	23.850,00
Netto Summe		EUR	166.673,95
+ 19,00 % MWSt		EUR	31.668,05
Gesamtsumme		EUR	198.342,00

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Gesamtzusammenstellung

Gewerk 1	Bauleistungen für Kabelanlagen in vers auf Seite 2 bis 3	EUR	32.740,00
Gewerk 2	Straßenbeleuchtungsmast auf Seite 4 bis 6	EUR	15.870,00
Gewerk 3	Straßenbeleuchtung -Aufsatzleuchten auf Seite 7 bis 8	EUR	166.673,95
Netto Summe		EUR	215.283,95
MWSt		EUR	40.903,95
Gesamtsumme		EUR	256.187,90

.....
Ort / Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift
Firmenstempel