

Rechnung

Firma: Johann Joos
 Projekt: Erschließung Gewerbegebiet in Falkau

Seite: 1
 Datum: 20.05.2019

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Titelsumme
001	erschl. Zufahrtsstraße Bauhof Falkau			
001.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG -VERKEHRSSICHERUNG			
001.01.006	Provisorische Überfahrten, SLW 60, b= 3.00 m			
	18,600	m ²	18,69	347,63 EUR
Titelsumme	001.01			347,63 EUR
001.03	VERSCHIEDENE ARBEITEN			
001.03.005	Freilegen von Leitungen (Zulage) Graben kreuzen Kabel b. 6 Stck			
	2,000	m	51,38	102,76 EUR
001.03.006	Freilegen von Leitungen (Zulage) Parallel i.Graben			
	17,900	m	26,02	465,76 EUR
001.03.007	Zulage Querung Wasserleitung, bis DN 150			
	1,700	m	30,16	51,27 EUR
Titelsumme	001.03			619,79 EUR
Titelsumme	001			967,42 EUR
006	KABELARBEITEN (Straßenbel./ Leerrohre)			
006.01	Erdarbeiten			
006.01.001	Grabenaushub Tiefe bis 1,0 m (Kabel + Leerrohre)			
	13,412	m ³	18,52	248,39 EUR
006.01.007	Leitungszone, Schlemmsand 0/2 für Kabel			
	13,028	m ³	32,38	421,85 EUR
Titelsumme	006.01			670,24 EUR
006.02	Verlegung (Kabel und Leerrohre)			
006.02.008	Trassenwarnband des AG auslegen			
	155,650	m	0,26	40,47 EUR
Übertrag Projektsumme:				1.678,13 EUR

Rechnung

Firma: Johann Joos
 Projekt: Erschließung Gewerbegebiet in Falkau

Seite: 2
 Datum: 20.05.2019

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Titelsumme
			Übertrag Projektsumme:	1.678,13 EUR
006.02.010		Lampenfundamente		
	2,000	Stck	155,07	310,14 EUR
006.02.011		Kabelschutzrohr PE-HD DN75 (05.02.0008 aus LV Schuppenhörnle)		
	159,650	m	6,45	1.029,74 EUR
Titelsumme		006.02		1.380,35 EUR
Titelsumme		006		2.050,59 EUR

Rechnung

Firma: Johann Joos
Projekt: Erschließung Gewerbegebiet in Falkau

Seite: 3
Datum: 20.05.2019

Titel	Bezeichnung	Zu-/Abschlag	GP	Summe
001.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG -VERKEHRSSICHERUNG			347,63 EUR
001.03	VERSCHIEDENE ARBEITEN			619,79 EUR
001	erschl. Zufahrtsstraße Bauhof Falkau			967,42 EUR
006.01	Erdarbeiten			670,24 EUR
006.02	Verlegung (Kabel und Leerrohre)			1.380,35 EUR
006	KABELARBEITEN (Straßenbel./ Leerrohre)			2.050,59 EUR
001	erschl. Zufahrtsstraße Bauhof Falkau			967,42 EUR
006	KABELARBEITEN (Straßenbel./ Leerrohre)			2.050,59 EUR
Projektsumme				3.018,01 EUR

MWM-Libero: Massendruck



Firma: Johann Joos
 Projekt: Erschließung Gewerbegebiet in Falkau
 Nummer: Rechnung / 3 Seiten

Seite: 1
 Datum: 20.05.2019

Kostenträger Straßenbeleuchtung

Adresse	Kz	Erl.	Fakt.	Fn	Berechnung	Ergebnis
001					erschl. Zufahrtsstraße Bauhof Falkau	
001.01					BAUSTELLENEINRICHTUNG -VERKEHRSSICHERUNG	
001.01.006					Provisorische Überfahrten, SLW 60, b= 3.00 m	
6209B0	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6209	
6209C0	*				provisorische Überfahrt für Querung Feserstegweg	
6209D0			91		3,00*2,20=	6,600
6209E0	*					
6209F0		Querung	91		2*3,0*2,0=	12,000
Summe Position 001.01.006						18,600
						m²
001.03					VERSCHIEDENE ARBEITEN	
001.03.005					Freilegen von Leitungen (Zulage) Graben kreuzen Kabel b. 6 Stck	
6204B0	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6204	
6204C0	*				bei Kabelschacht	
6204D0			91		2,0=	2,000
6204E0	*				#Bild Bild_vom_23._Sep._2017_(4).jpg	
Summe Position 001.03.005						2,000
						m
001.03.006					Freilegen von Leitungen (Zulage) Parallel i. Graben	
6202B0	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6202	
6202C0	*				Kabel längs in Graben Richtung Bestand	
6202D0			91		2,10=	2,100
6202E0	*				#Bild Bild_vom_23._Sep._2017_(8).jpg	
6202F0	*				Kabel bei Schacht längs	
6202G0			91		14,0=	14,000
6202H0	*				#Bild Bild_vom_23._Sep._2017.jpg	
6202I0	*				bei Anschluss an Bestand	
6202J0			91		1,80=	1,800
6202K0	*				#Bild Bild_vom_23._Sep._2017_(10).jpg	
Summe Position 001.03.006						17,900
						m
001.03.007					Zulage Querung Wasserleitung, bis DN 150	
6203B0	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6203	
6203C0	*				Im Graben Straßenbeleuchtung Reichtung Bestand	
6203D0			91		0,70=	0,700
6203E0	*				#Bild Bild_vom_23._Sep._2017_(8).jpg	
6203F0	*					
6203G0			91		1,0=	1,000
Summe Position 001.03.007						1,700
						m
006					KABELARBEITEN (Straßenbel./ Leerrohre)	

MWM-Libero: Massendruck



Firma: Johann Joos
 Projekt: Erschließung Gewerbegebiet in Falkau
 Nummer: Rechnung / 3 Seiten

Seite: 2
 Datum: 20.05.2019

Kostenträger Straßenbeleuchtung

Adresse	Kz	Erl.	Fakt.	Fn	Berechnung	Ergebnis
006.01					Erdarbeiten	
006.01.001					Grabenaushub Tiefe bis 1,0 m (Kabel + Leerrohre)	
6201B0	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6201	
6201C0	*				Anteil Kabelgraben unter EP	
6201D0			91		115,85*0,10*0,30=	3,476
6201E0	*				Anteil Graben mit ED Netze bis Bestand	
6201F0			91		(13,50+5,30+21,00)*0,30*0,80=	9,552
6201G0	*				#Bild Bild_vom_23._Sep._2017_(9).jpg	
6201H0	*				Baugrube am Bestand	
6201I0			91		1,60*0,80*0,30=	0,384
Summe Position 006.01.001						13,412
						m³
006.01.007					Leitungszone, Schlemmsand 0/2 für Kabel	
6207A5	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6207	
6207B0	*				Anteil Kabelgraben unter EP	
6207C0			91		115,85*0,10*0,30=	3,476
6207D0	*				Anteil Graben mit ED Netze bis Bestand	
6207E0			91		(13,50+5,30+21,00)*0,30*0,80=	9,552
6207F0	*				#Bild Bild_vom_23._Sep._2017_(9).jpg	
Summe Position 006.01.007						13,028
						m³
006.02					Verlegung (Kabel und Leerrohre)	
006.02.008					Trassenwarnband des AG auslegen	
6206B0	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6206	
6206C0	*				siehe Abrechnungsplan	
6206D0			91		115,85+13,50+5,30+21,00=	155,650
Summe Position 006.02.008						155,650
						m
006.02.010					Lampenfundamente	
6205B0	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6205	
6205C0			91		2=	2,000
Summe Position 006.02.010						2,000
						Stck
006.02.011					Kabelschutzrohr PE-HD DN75 (05.02.0008 aus LV Schuppenhörnle)	
6200B0	*				Laut Aufmaßblatt-Nr.: 6200	
6200C0	*				siehe Abrechnungsplan und Berechnung	
6200D0			91		115,85=	115,850
6200E0	*				Aufmaß ab Schacht bis Anschluss Bestand	
6200F0			91		13,50+5,30+21,00=	39,800
6200G0	*				Abgang zu Lampen	

Übertrag: 155,650

MWM-Libero: Massendruck



Firma: Johann Joos
Projekt: Erschließung Gewerbegebiet in Falkau
Nummer: Rechnung / 3 Seiten

Seite: 3
Datum: 20.05.2019

Kostenträger Straßenbeleuchtung

Adresse	Kz	Erl.	Fakt.	Fn	Berechnung	Ergebnis
006.02.011					Kabelschutzrohr PE-HD DN75 (05.02.0008 aus LV Schuppenhörnle)	Übertrag: 155,650
6200H0			91		2*2,00=	4,000
Summe Position 006.02.011						159,650