

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV 15035 Gemeinde Bröthen - Kostenrahmen gem. Vorentwurf vom 08.05.2015				
Kapitel 1. Erschließung B-Plan Nr.4				
Bereich 1.1. Erschließungsarbeiten				
Titel 1.1.1. Baustelleneinrichtung				
1.1.1.1.	Baustelleneinrichtung	1,00 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.1.1.2.	Verkehrssicherung	1,00 psch	500,00 €	500,00 €
Summe Titel 1.1.1. Baustelleneinrichtung				5.500,00 €
Titel 1.1.2. Erd- und Nebearbeiten				
1.1.2.1.	Oberboden abtragen und auf Miete zwischen	2.300,00 qm	2,50 €	5.750,00 €
1.1.2.2.	Oberboden laden, fördern und auftragen	2.300,00 qm	1,00 €	2.300,00 €
1.1.2.3.	Anstehenden Boden lösen, lagern und abfahren	2.300,00 cbm	10,00 €	23.000,00 €
1.1.2.4.	Boden liefern und einbauen	50,00 cbm	8,00 €	400,00 €
Summe Titel 1.1.2. Erd- und Nebearbeiten				31.450,00 €
Titel 1.1.3. SW-Kanalisation				
1.1.3.1.	Baugrube bis 1,75 m für DN 200 herstellen	190,00 lfdm	35,00 €	6.650,00 €
1.1.3.2.	Mehraushub unter Rohrsohle aufgrund der B	190,00 lfdm	2,00 €	380,00 €
1.1.3.3.	Suchgräben bis 1,80 m herstellen	10,00 lfdm	25,00 €	250,00 €
1.1.3.4.	Handschachtung - Zulage	20,00 cbm	40,00 €	800,00 €
1.1.3.5.	Auskofferungsboden auf Kippe AN abfahren *Grundposition 1	380,00 cbm	10,00 €	3.800,00 €
1.1.3.6.	Auskofferungsboden laden und einbauen *Alternativposition 1.1	380,00 cbm	8,00 €	nur Einheitspreis
1.1.3.7.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr PP DN 200 lief	190,00 lfdm	30,00 €	5.700,00 €
1.1.3.8.	Suchgräben bis 1,50 m herstellen	10,00 lfdm	25,00 €	250,00 €
1.1.3.9.	Abzweiger PP DN 200/150 liefern und verleg	11,00 Stck	40,00 €	440,00 €
1.1.3.10.	Verdichten der Leitungszone	150,00 cbm	5,00 €	750,00 €
1.1.3.11.	Füllboden liefern und einbauen	370,00 cbm	12,00 €	4.440,00 €
1.1.3.12.	Anschluss an vorhandenen Schacht, bis DN	1,00 Stck	270,00 €	270,00 €
1.1.3.13.	Rohrkupplung DN 200 liefern und einbauen	2,00 Stck	200,00 €	400,00 €
1.1.3.14.	PE-Schacht DN 1000, T bis 2,00 m	4,00 Stck	1.500,00 €	6.000,00 €
1.1.3.15.	Betonauflagerring (mit Verschiebesicherung)	4,00 Stck	75,00 €	300,00 €
1.1.3.16.	Schachtabdeckungen Klasse D liefern und ei	4,00 Stck	250,00 €	1.000,00 €
1.1.3.17.	Schachtabdeckung bis 20 cm angleichen	4,00 Stck	100,00 €	400,00 €
1.1.3.18.	Dichtheitsprüfung DN 200	190,00 lfdm	2,50 €	475,00 €
1.1.3.19.	Hochdruckreinigung DN 200	190,00 lfdm	2,50 €	475,00 €
1.1.3.20.	Reinigung der Kontrollschächte	4,00 Stck	15,00 €	60,00 €
1.1.3.21.	Schachtinspektion	4,00 Stck	25,00 €	100,00 €
Summe Titel 1.1.3. SW-Kanalisation				32.940,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Titel 1.1.4. SW-Hausanschlüsse				
1.1.4.1.	Rohrgraben Tiefe bis 1,50 m herstellen	60,00 lfdm	30,00 €	1.800,00 €
1.1.4.2.	Auskofferungsboden abfahren	90,00 cbm	7,00 €	630,00 €
1.1.4.3.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohre PP DN 150 lie	60,00 lfdm	28,00 €	1.680,00 €
1.1.4.4.	Bögen PP DN 150 liefern und verlegen	40,00 Stck	25,00 €	1.000,00 €
1.1.4.5.	Abzweiger PP DN 150/150 liefern und verleg	5,00 Stck	35,00 €	175,00 €
1.1.4.6.	Verschlusssteller aus PP DN 150 liefern und e	11,00 Stck	9,00 €	99,00 €
1.1.4.7.	Verdichten der Leitungszone	40,00 cbm	7,00 €	280,00 €
1.1.4.8.	Füllboden liefern und einbauen	90,00 cbm	12,00 €	1.080,00 €
1.1.4.9.	Hochdruckreinigung DN 150 durchführen	60,00 lfdm	1,50 €	90,00 €
1.1.4.10.	Dichtigkeitsprüfung DN 150 durchführen	60,00 lfdm	3,00 €	180,00 €
Summe Titel 1.1.4. SW-Hausanschlüsse				7.014,00 €
Titel 1.1.5. RW-Kanalisation				
1.1.5.1.	Baugrube 2,00 m für DN 300 mm herstellen	180,00 lfdm	35,00 €	6.300,00 €
1.1.5.2.	Mehraushub unter Rohrsohle aufgrund der B	190,00 lfdm	2,00 €	380,00 €
1.1.5.3.	Suchgräben bis 2,00 m herstellen	10,00 lfdm	25,00 €	250,00 €
1.1.5.4.	Handschachtung als Zulage	20,00 cbm	40,00 €	800,00 €
1.1.5.5.	Auskofferungsboden auf Kippe AN abfahren *Grundposition 2	420,00 cbm	10,00 €	4.200,00 €
1.1.5.6.	Auskofferungsboden laden und einbauen *Alternativposition 2.1	420,00 cbm	8,00 €	nur Einheitspreis
1.1.5.7.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr PP DN 300 blu	190,00 lfdm	50,00 €	9.500,00 €
1.1.5.8.	Abzweiger PP DN 300/150 blue liefern und v	11,00 Stck	60,00 €	660,00 €
1.1.5.9.	Verdichten der Leitungszone	160,00 cbm	5,00 €	800,00 €
1.1.5.10.	Füllboden liefern	420,00 cbm	12,00 €	5.040,00 €
1.1.5.11.	PE-Schacht DN 1000/300, T bis 2,00 m	5,00 Stck	1.500,00 €	7.500,00 €
1.1.5.12.	Betonauflagerring (mit Verschiebesicherung)	5,00 Stck	75,00 €	375,00 €
1.1.5.13.	Schachtabdeckung Klasse D liefern und einb	5,00 Stck	250,00 €	1.250,00 €
1.1.5.14.	Schachtabdeckung bis 20 cm angleichen	5,00 Stck	100,00 €	500,00 €
1.1.5.15.	Hochdruckreinigung DN 200 durchführen	190,00 lfdm	2,50 €	475,00 €
1.1.5.16.	Dichtigkeitsprüfung DN 200 durchführen	190,00 lfdm	2,50 €	475,00 €
1.1.5.17.	Reinigung der Kontrollschächte	5,00 Stck	15,00 €	75,00 €
1.1.5.18.	Schachtsinspektion	5,00 Stck	25,00 €	125,00 €
Summe Titel 1.1.5. RW-Kanalisation				38.705,00 €
Titel 1.1.6. RW-Hausanschlüsse				
1.1.6.1.	Rohrgraben Tiefe bis 1,50 m herstellen	100,00 lfdm	30,00 €	3.000,00 €
1.1.6.2.	Auskofferungsboden auf Kippe AN abfahren	180,00 cbm	7,00 €	1.260,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.1.6.3.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohre PP DN 150 lie	100,00 lfdm	28,00 €	2.800,00 €
1.1.6.4.	Bögen PP DN 150 liefern und verlegen	30,00 Stck	25,00 €	750,00 €
1.1.6.5.	Abzweiger PP DN 150/150 liefern und verleg.	5,00 Stck	35,00 €	175,00 €
1.1.6.6.	Verschlusssteller aus PP DN 150 liefern und e	10,00 Stck	9,00 €	90,00 €
1.1.6.7.	Verdichten der Leitungszone	70,00 cbm	7,00 €	490,00 €
1.1.6.8.	Füllboden liefern und einbauen	180,00 cbm	12,00 €	2.160,00 €
1.1.6.9.	Hochdruckreinigung DN 150 durchführen	100,00 lfdm	1,50 €	150,00 €
1.1.6.10.	Dichtheitsprüfung DN 150 durchführen	100,00 lfdm	3,00 €	300,00 €
Summe Titel 1.1.6. RW-Hausanschlüsse				11.175,00 €
Titel 1.1.7. Straßenbau				
1.1.7.1.	Planumsflächen profilieren und verdichten	1.800,00 qm	1,50 €	2.700,00 €
1.1.7.2.	Frostschuttschicht (GW/GI) liefern und einba	450,00 cbm	25,00 €	11.250,00 €
1.1.7.3.	Füllboden als Profilausgleich liefern und einb	20,00 cbm	18,00 €	360,00 €
1.1.7.4.	Schottertragschicht herstellen	450,00 cbm	45,00 €	20.250,00 €
1.1.7.5.	Schottertragschicht liefern und einbauen (Fel	10,00 cbm	45,00 €	450,00 €
1.1.7.6.	Betonhochborde H 15 x 30 liefern und setzen	40,00 lfdm	23,00 €	920,00 €
1.1.7.7.	Betonhochborde als Hänger - Zulage	4,00 lfdm	7,50 €	30,00 €
1.1.7.8.	Betonrundborde R 15x22 liefern und setzen	40,00 lfdm	25,00 €	1.000,00 €
1.1.7.9.	Betontiefborde 10x30cm liefern und setzen	400,00 lfdm	19,98 €	7.992,00 €
1.1.7.10.	Betonrasenborde 6/25 cm liefern und setzen	200,00 lfdm	12,50 €	2.500,00 €
1.1.7.11.	Betonborde schneiden	50,00 Stck	10,00 €	500,00 €
1.1.7.12.	Scheinrinne 3-reihig herstellen	160,00 lfdm	9,80 €	1.568,00 €
1.1.7.13.	3-reihige Rinne herstellen	200,00 lfdm	20,00 €	4.000,00 €
1.1.7.14.	Betonrechteckpflaster (grau, 10/20/8 cm) liefr	1.300,00 qm	22,00 €	28.600,00 €
1.1.7.15.	Betonrechteckpflaster (rot, 10/20/8 cm) liefer	300,00 qm	22,00 €	6.600,00 €
1.1.7.16.	Betonrechteckpflaster (anthrazit, 10/20/8 cm)	100,00 qm	22,00 €	2.200,00 €
1.1.7.17.	Betonpflaster schneiden - Zulage	100,00 lfdm	5,00 €	500,00 €
1.1.7.18.	Schachtabdeckung angleichen (Pflaster)	10,00 Stck	120,00 €	1.200,00 €
Summe Titel 1.1.7. Straßenbau				92.620,00 €
Titel 1.1.8. Straßenentwässerung				
1.1.8.1.	Rohrgraben Tiefe bis 1,50 m herstellen	60,00 lfdm	50,00 €	3.000,00 €
1.1.8.2.	Rohrgrabenaushub, Handschachtung, Zulage	120,00 cbm	25,00 €	3.000,00 €
1.1.8.3.	PP Straßenablauf (300x500) liefern und setz	10,00 Stck	350,00 €	3.500,00 €
1.1.8.4.	Verbindungsleitungen PP DN 150 liefern und	60,00 lfdm	40,00 €	2.400,00 €
1.1.8.5.	Abzweiger PP DN 300/150 liefern und verleg	10,00 Stck	200,00 €	2.000,00 €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	
1.1.8.6.	Bögen PP DN 150 blue liefern und verlegen	20,00 Stck	35,00 €	700,00 €
1.1.8.7.	Verdichten der Leitungszone	40,00 cbm	5,00 €	200,00 €
1.1.8.8.	Füllboden liefern und einbauen	120,00 cbm	10,00 €	1.200,00 €
1.1.8.9.	Hochdruckreinigung DN 150 durchführen	60,00 lfdm	7,50 €	450,00 €
1.1.8.10.	Dichtigkeitsprüfung DN 150 durchführen	60,00 lfdm	2,50 €	150,00 €
Summe Titel 1.1.8. Straßenentwässerung			16.600,00 €	
Titel 1.1.9. Straßenbeleuchtung				
1.1.9.1.	*Grundposition 3 Kabelgraben für das Beleuchtungskabel hers	200,00 lfdm	7,50 €	1.500,00 €
1.1.9.2.	*Alternativposition 3.1 Zwischensohle im Kabelgraben für Beleucht	200,00 lfdm	2,50 €	nur Einheitspreis
1.1.9.3.	Erdkabel NYY-J 5x10mm ² für Straßenbeleuc	200,00 lfdm	5,00 €	1.000,00 €
1.1.9.4.	Erdkabel für Straßenbeleuchtung verlegen	200,00 lfdm	2,50 €	500,00 €
1.1.9.5.	Kabelschleifen sichern	10,00 Stck	10,00 €	100,00 €
1.1.9.6.	Straßenbeleuchtungsmast setzen	10,00 Stck	250,00 €	2.500,00 €
Summe Titel 1.1.9. Straßenbeleuchtung			5.600,00 €	
Titel 1.1.10. Prüfungen				
1.1.10.1.	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch	2,00 Stck	150,00 €	300,00 €
1.1.10.2.	Plattendruckversuche durchführen	5,00 Stck	170,00 €	850,00 €
Summe Titel 1.1.10. Prüfungen			1.150,00 €	
Titel 1.1.11. Pflanzarbeiten				
1.1.11.1.	Pflanzgrubenaushub organisch düngen 20g/€	5,00 kg	3,00 €	15,00 €
1.1.11.2.	Oberboden DIN 18 915 liefern und auftragen	120,00 cbm	15,00 €	1.800,00 €
1.1.11.3.	Pflanzarbeiten gemäß DIN 18916 ausführen,	1,00 psch	800,00 €	800,00 €
1.1.11.4.	Unterhaltungspflege der Pflanzungen	1,00 psch	600,00 €	600,00 €
Summe Titel 1.1.11. Pflanzarbeiten			3.215,00 €	
Titel 1.1.12. Versorgungsleitungen				
1.1.12.1.	Einzelrohrgraben für Wasserleitung	100,00 lfdm	10,00 €	1.000,00 €
1.1.12.2.	Einzelrohrgraben für Wasserhauptleitung / G	100,00 lfdm	10,00 €	1.000,00 €
1.1.12.3.	Kopflöcher herstellen	10,00 cbm	90,00 €	900,00 €
1.1.12.4.	Bodenaustausch in Handschachtung	10,00 cbm	50,00 €	500,00 €
1.1.12.5.	Mehraushub von nicht tragfähigem Boden	10,00 cbm	50,00 €	500,00 €
1.1.12.6.	Zwischenplanum herstellen	100,00 lfdm	1,00 €	100,00 €
1.1.12.7.	Steinfreies Material liefern und einbauen	50,00 cbm	12,00 €	600,00 €
1.1.12.8.	Füllboden liefern und einbauen	100,00 cbm	15,00 €	1.500,00 €
1.1.12.9.	Füllsand per Hand einbauen	10,00 cbm	12,00 €	120,00 €
1.1.12.10.	Liefern und Verlegen Trassenwarnverband	100,00 lfdm	1,00 €	100,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.1.12.11.	Provisorische Tragschicht herstellen	10,00 Stck	80,00 €	800,00 €
1.1.12.12.	Boden laden und abfahren	100,00 cbm	10,00 €	1.000,00 €
1.1.12.13.	Boden entsorgen, Z 1	10,00 cbm	15,00 €	150,00 €
1.1.12.14.	Boden entsorgen, Z 2	10,00 cbm	20,00 €	200,00 €
1.1.12.15.	Graben herstellen, Breite 0,60m	100,00 lfdm	7,50 €	750,00 €
1.1.12.16.	Graben herstellen, Breite 0,40m	100,00 lfdm	7,00 €	700,00 €
1.1.12.17.	Schutzrohr-DN 100 liefern und verlegen	100,00 lfdm	10,00 €	1.000,00 €
1.1.12.18.	Versorgungsleitung (Kabel) tieferlegen	100,00 lfdm	6,00 €	600,00 €
1.1.12.19.	Kabelschleifen sichern	10,00 Stck	10,00 €	100,00 €
Summe Titel 1.1.12. Versorgungsleitungen				11.620,00 €
Summe Bereich 1.1. Erschließungsarbeiten				257.589,00 €
Bereich 1.2. Baunebenkosten				
1.2.1.	Ingenieurhonorar	1,00 psch	44.049,71 €	44.049,71 €
1.2.2.	Für Unvorhergesehenes und zur Rundung	1,00 psch	9.285,66 €	9.285,66 €
Summe Bereich 1.2. Baunebenkosten				53.335,37 €
Summe Kapitel 1. Erschließung B-Plan Nr.4				310.924,37 €
Summe netto				310.924,37 €

Zusammenfassung

Titel 1.1.1. Baustelleneinrichtung	5.500,00 €
Titel 1.1.2. Erd- und Nebenarbeiten	31.450,00 €
Titel 1.1.3. SW-Kanalisation	32.940,00 €
Titel 1.1.4. SW-Hausanschlüsse	7.014,00 €
Titel 1.1.5. RW-Kanalisation	38.705,00 €
Titel 1.1.6. RW-Hausanschlüsse	11.175,00 €
Titel 1.1.7. Straßenbau	92.620,00 €
Titel 1.1.8. Straßenentwässerung	16.600,00 €
Titel 1.1.9. Straßenbeleuchtung	5.600,00 €
Titel 1.1.10. Prüfungen	1.150,00 €
Titel 1.1.11. Pflanzarbeiten	3.215,00 €
Titel 1.1.12. Versorgungsleitungen	11.620,00 €
Bereich 1.1. Erschließungsarbeiten	257.589,00 €
Bereich 1.2. Baunebenkosten	53.335,37 €
Kapitel 1. Erschließung B-Plan Nr.4	310.924,37 €

Gesamt netto	310.924,37 €
zzgl. 19,0 % MwSt.	59.075,63 €
Gesamt brutto	<u>370.000,00 €</u>

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift