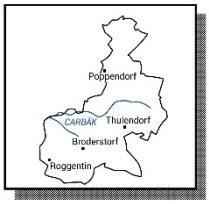
Gemeinde Broderstorf

Beschlussvorlage
BV/BAU/251/2023
öffentlich



Buswende und -haltestelle Am Beistensoll in Pastow / Wegeerneuerung Friedhof / Erschließung Personalcontainer RSAG - Zuschlagsentscheidung Ausschreibung Straßen- und Wegebau- sowie Erschließungsarbeiten

Organisationseinheit:	*Datum*
BEL/SG Bauamt *Bearbeitung:* Beatrice Gertenbach	31.05.2023

Beratungsfolge	*Geplante Sitzungstermine*	*Ö / N*
Gemeindevertretung Broderstorf (Entscheidung)	07.06.2023	Ö

Sachverhalt
Für die Wendeeinrichtung, den Ausbau der Bushaltestelle, die Fahrradabstellanlage, die Wegeerneuerung auf dem Friedhof sowie die Erschließung des Personalcontainers der RSAG wurden die Bauleistungen öffentlich ausgeschrieben.

Die Ausschreibung erfolgte in Lose ohne losweise Vergabe, d.h. alle Lose können nur zusammen vergeben werden:

Los 1 – Errichtung einer Buswende und –haltestelle Am Beistensoll in Pastow

Los 2 – Errichtung Fahrradabstellanlage

Los 3 – Wegeerneuerung Friedhof Pastow

Los 4 – Gründung Pausencontainer RSAG

Für die Lose 1 bis 3 ist die Gemeinde Broderstorf der Auftraggeber. Für das Los 4 ist die RSAG der Auftraggeber.

2 Bieter haben ein Angebot abgegeben.

In der Anlage sind der Preisspiegel und die Vergabeempfehlung beigefügt.

Das wirtschaftlichste Angebot hat mit Wertung des 1. Nebenangebotes die Firma Groth & Co. Bauunternehmung GmbH eingereicht. Es handelt sich um ein Pauschalangebot.

Die RSAG hat sich mit der Vergabe einverstanden erklärt, wenn der Auftrag an Groth & Co. Bauunternehmung oder ASA Bau GmbH vergeben wird.

Es wird empfohlen, den Zuschlag auf das 1. Nebenangebot der Firma Groth & Co. Bauunternehmung GmbH zu erteilen.

Wird der Zuschlag nicht erteilt, muss die Ausschreibung aufgehoben und die Leistung neu ausgeschrieben werden. Damit kann der Wendepunkt der neuen Buslinie 24 nicht im August in Betrieb genommen werden. Die RSAG ist dann gezwungen, den Linienverlauf zu ändern, bis die Wendeeinrichtung am Parkplatz Am Beistensoll errichtet ist.

Auswirkungen auf das Liegenschaftsamt:

Es sind keine Auswirkungen bekannt.

Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Broderstorf beschließt in ihrer Sitzung am 07.06.2023 den Zuschlag auf das wirtschaftlichste Angebot, das 1. Nebenangebot der Groth & Co. Bauunternehmung GmbH, der Ausschreibung der Leistungen für die Errichtung der Buswende und -haltestelle, der Errichtung der Fahrradabstellanlage, der Wegeerneuerung Friedhof Pastow sowie der Erschließung des Personalcontainers der RSAG zu erteilen.
Die Bürgermeisterin und ihr Stellvertreter werden ermächtigt den Auftrag für die Lose 1 bis 3 zu unterzeichnen.

Bemerkung: Auf Grund des § 24 Kommunalverfassung M-V haben folgende Mitglieder weder an der Beratung noch an der Abstimmung mitgewirkt:

Die Ausführungen unter „Finanzielle Auswirkungen“ sind Bestandteil des Beschlusses.
Auf die Vorlage, welche allen Gremiumsmitgliedern zugegangen ist, wird verwiesen. Sie ist Bestandteil der Niederschrift und der Urschrift als Anlage beigefügt.»

Finanzielle Auswirkungen
Für das Vorhaben stehen im Haushalt folgende Mittel zur Verfügung:

Los 1 – Errichtung einer Buswende und –haltestelle Am Beistensoll in Pastow

Im Haushalt sind unter der Investitionsnummer 5410022004.2 = 244.662,32 Euro eingestellt.

Gemäß 1. Nebenangebot Groth & Co. Bauunternehmung GmbH werden die Leistungen für 164.220,00 Euro angeboten.

Los 2 – Errichtung Fahrradabstellanlage

Im Haushalt sind unter der Investitiosnnummer 5410023001.2 = 25.000,00 eingestellt.

Gemäß Nebenangebot Groth & Co. Bauunternehmung GmbH werden die Leistungen für 13.090,00 Euro angeboten.

Los 3 – Wegeerneuerung Friedhof Pastow

Im Haushalt sind für die Unterhaltung der Wege im Produktkonto 55300.5231200 = 40.000,00 Euro eingestellt.

Gemäß Nebenangebot Groth & Co. Bauunternehmung GmbH werden die Leistungen für 23.800,00 Euro angeboten.

Das 1. Nebenangebot der Groth & Co. Bauunternehmung GmbH für die Lose 1 bis 3 für die Gemeinde Broderstorf beläuft sich auf 201.110,00 Euro einschl. Umsatzsteuer.
Die Finanzierung ist gesichert, im Haushalt stehen die Mittel zur Verfügung.

Los 4 – Gründung Personalcontainer RSAG
Gemäß Nebenangebot Groth & Co. Bauunternehmung GmbH belaufen sich die Kosten für das Los 4 auf 12.971,00 Euro.

Die RSAG erklärte sich bereit, das Angebot anzunehmen und zu beauftragen.

Anlage/n

1 2023-06-01 Preisspiegel__ (öffentlich)
2 2023-06-05_Vergabevorschlag__ (öffentlich)
3 1. Nebenangebot Groth & Co Bauunternehmung GmbH (öffentlich)

Legende

Kennung

?	Eventuelles Problem, Achtung!
<	Niedrigster Preis
>	Höchster Preis
A	Keine Angabe durch AN. Preis wurde angenommen
B	Preis ist unsicher wg. fehlender Bieterangaben (Bietertext oder Bietermenge)
E	Leistung ist in anderen Positionen enthalten
F	Rechenfehler im Angebot. Es gilt der Einheitspreis
K	Es wurde kein Preis eingetragen. Angebot bleibt in Wertung
N	Es wurde der Preis '0.00' eingetragen. Angebot bleibt in Wertung
S	Summierungsfehler im Angebot
V	Vorschlag für alternative Lösung
W	Keine Prüfung des Angebots möglich. Angebot kommt nicht in Wertung — Keine Wertung

Die Angaben unter Diff. % und Diff. Betrag beziehen sich auf die Preisgruppe: <Günstigster Bieter>

Die Bieter erscheinen in aufsteigender Reihenfolge der Endsummen. 'Rang' zeigt die Reihenfolge innerhalb der angegebenen Position bzw. Summenstufe. In der Zusammenstellung zeigt 'Abschlag auf 100 %' den Nachlaß, der benötigt würde, um die Endsumme des günstigsten Bieters zu erreichen. Preisgruppen ohne Rangangabe sind nicht in die Wertung einbezogen und werden nicht zur Mittelpreisbildung oder Differenzberechnung herangezogen.

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
1	**Errichtung einer Buswende- und Haltestelle Am Beistensoll, in Pastow**					
1.01	**HILFSLEISTUNGEN UND STUNDENLÖHNE**					
1.01.001	**Verrechnungssatz für Arbeitskraft Spezialfacharbeiter oder dgl. (Berufsgruppe II).**			**5**	**h**	
	Rang	2	1			
	EP	62,99	56,23			59,61
	GP	314,95	**281,15**			298,05
	Diff. Betrag	33,80				
1.01.002	**Verrechnungssatz für Arbeitskraft Bauvorarbeiter oder dgl. (Berufsgruppe V 2).**			**5**	**h**	
	Rang	2	1			
	EP	62,99	56,23			59,61
	GP	314,95	**281,15**			298,05
	Diff. Betrag	33,80				
1.01.003	**Verrechnungssatz für Baugerät Bagger über 0,4 bis 1,0 m3**			**5**	**h**	
	Rang	2	1			
	EP	153,18	122,19			137,69
	GP	765,90	**610,95**			688,43
	Diff. Betrag	154,95				
1.01.004	**Verrechnungssatz für Baugerät Frontlader 45 kW bis 75 kW**			**5**	**h**	
	Rang	2	1			
	EP	93,05	91,07			92,06
	GP	465,25	**455,35**			460,30
	Diff. Betrag	9,90				
1.01.005	**Verrechnungssatz für Baugerät Kompressor bis 5 m3/min.**			**3**	**h**	
	Rang	2	1			

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	EP	72,38	60,74			66,56
	GP	217,14	**182,22**			199,68
	Diff. Betrag	34,92				
1.01.006	**Verrechnungssatz für LKW**			**5**	**h**	
	Rang	1	2			
	EP	96,65	141,22			118,94
	GP	**483,25**	706,10			594,68
	Diff. Betrag		222,85			
1.01.007	**Zustandsfeststellung gemäß VOB/B Par. 3 (4)**			**1**	**psch**	
	Rang	2	1			
	EP	280,27	213,19			246,73
	GP	280,27	**213,19**			246,73
	Diff. Betrag	67,08				
1.01.008	**Festpunkte, Grenzsteine sichern durch geeignete Maßnahmen**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	70,35	29,25			49,80
	GP	70,35	**29,25**			49,80
	Diff. Betrag	41,10				
1.01.009	**Baustelleneinrichtung**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	28.144,43	14.252,43			21.198,43
	GP	28.144,43	**14.252,43**			21.198,43
	Diff. Betrag	13.892,00				
1.01.010	**Baustellenräumung**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	3.018,62	399,08			1.708,85
	GP	3.018,62	**399,08**			1.708,85
	Diff. Betrag	2.619,54				
1.01.011	**Übergabedokumentation liefern**			**1**	**psch**	
	Rang	2	1			
	EP	765,82	106,60			436,21
	GP	765,82	**106,60**			436,21
	Diff. Betrag	659,22				
	Summen 1.01 HILFSLEISTUNGEN UND STUNDENLÖHNE					
	Rang	2	1			
	Gesamt	34.840,93	**17.517,47**			26.179,20
	Diff. Betrag	17.323,46				
1.02	**VERKEHRSSICHERUNG** **Vorbemerkungen zur Verkehrssicherung und -regelung.** **Die RSA 21 und die ZTV-SA sind Vertragsbestandteil** **Kontrollen gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung,** **über die gesamte Bauzeit, sind in die EP mit einzurechnen.** **Die**					
1.02.001	**Verkehrsrechtlichen Anordnung**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	251,95	163,80			207,88
	GP	251,95	**163,80**			207,88
	Diff. Betrag	88,15				
1.02.002	**Verkehrssicherung während der gesamten Bauzeit** **gemäß RSA 95 "Arbeitsstellen** **für Baustellen gemäß Regelplan C I/ 4**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	774,82	419,65			597,24
	GP	774,82	**419,65**			597,24
	Diff. Betrag	355,17				
1.02.003	**Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.** **Arbeitsstelle*... Freitext ...** 105 0007 1061900			**30**	**d**	

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	Rang	2	1			
	EP	45,08	13,26			29,17
	GP	1.352,40	**397,80**			875,10
	Diff. Betrag	954,60				
1.02.004	**Absperrzaun 1000 x 2000 liefern und aufstellen**			**20**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	41,81	11,82			26,82
	GP	836,20	**236,40**			536,30
	Diff. Betrag	599,80				
1.02.005	**Absperrzaun der Position wie vor umsetzen**			**100**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	7,53	6,26			6,90
	GP	753,00	**626,00**			689,50
	Diff. Betrag	127,00				
1.02.006	**Verkehrszeichen 101 mit ZZ 1006-35 beidseitig Am Beistensoll liefern, aufstellen, unterhalten und wieder beseitigen**			**2**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	40,36	21,61			30,99
	GP	80,72	**43,22**			61,97
	Diff. Betrag	37,50				
1.02.007	**Tagesmiete für VZ 101 und ZZ 1006-35 vorhalten während der Bauzeit**			**30**	**d**	
	Rang	2	1			
	EP	1,74	1,25			1,50
	GP	52,20	**37,50**			44,85
	Diff. Betrag	14,70				
	Summen 1.02 VERKEHRSSICHERUNG Vorbemerkungen zur Verkehrssicherung und -regelung. Die RSA 21 und die ZTV-SA sind Vertragsbestandteil Kontrollen gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung, über die gesamte Bauzeit, sind in die EP mit einzure					
	Rang	2	1			
	Gesamt	4.101,29	**1.924,37**			3.012,83
	Diff. Betrag	2.176,92				
1.03	**ERD - UND VORARBEITEN**					
1.03.001	**Bäume fällen und Wurzelstock beseitigen DU 0,10 - bis 0,30 m**			**3**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	194,49	234,00			214,25
	GP	**583,47**	702,00			642,74
	Diff. Betrag		118,53			
1.03.002	**Hecken- und Buschwerk roden und beseitigen**			**50**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	13,63	7,80			10,72
	GP	681,50	**390,00**			535,75
	Diff. Betrag	291,50				
1.03.003	**Vorhandenen Oberboden, inkl. Grasnarbe abtragen und lagern**			**250**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	4,66	6,47			5,57
	GP	**1.165,00**	1.617,50			1.391,25
	Diff. Betrag		452,50			
1.03.004	**Beton-Bordsteine verschiedener Stärke aufnehmen**			**150**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	3,57	4,39			3,98
	GP	**535,50**	658,50			597,00
	Diff. Betrag		123,00			

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
1.03.005	**bit. Straßenbefestigung schneiden bis 24 cm dick**			**50**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	34,31	22,30			28,31
	GP	1.715,50	**1.115,00**			1.415,25
	Diff. Betrag	600,50				
1.03.006	**bituminöse Asphaltbefestigung bis 24 cm im Fahrbahnbereich aufnehmen u. beseitigen**			**160**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	17,33	18,24			17,79
	GP	**2.772,80**	2.918,40			2.845,60
	Diff. Betrag		145,60			
1.03.007	**Vorhandene Pflasterfläche aufnehmen und einer Recyclinganlage zuführen**			**160**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	4,53	3,79			4,16
	GP	724,80	**606,40**			665,60
	Diff. Betrag	118,40				
1.03.008	**vorh. Schotter- Kiestragschicht lösen und im Baustellenbereich lagern zum späteren Wiedereinbau.**			**110**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	6,98	9,71			8,35
	GP	**767,80**	1.068,10			917,95
	Diff. Betrag		300,30			
1.03.009	**Boden, ungeeignet, lösen und beseitigen**			**220**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	6,97	11,85			9,41
	GP	**1.533,40**	2.607,00			2.070,20
	Diff. Betrag		1.073,60			
1.03.010	**Füllboden/ Sand liefern und unterhalb des Straßenplanums einbauen und verdichten.**			**50**	**m³**	
	Rang	1	2			
	EP	36,67	53,28			44,98
	GP	**1.833,50**	2.664,00			2.248,75
	Diff. Betrag		830,50			
1.03.011	**Boden verdichten**			**400**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	0,67	0,32			0,50
	GP	268,00	**128,00**			198,00
	Diff. Betrag	140,00				
1.03.012	**Planum herstellen** **Max. Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm.**			**400**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	0,77	0,89			0,83
	GP	**308,00**	356,00			332,00
	Diff. Betrag		48,00			
1.03.013	**Geogitter als Bewehrung liefern und einbauen**			**180**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	3,55	2,82			3,19
	GP	639,00	**507,60**			573,30
	Diff. Betrag	131,40				
1.03.014	**Geotextil liefern und einbauen**			**180**	**m²**	
	Eventualposition					
	EP	1,26	1,65			
	Summen 1.03 ERD - UND VORARBEITEN					
	Rang	1	2			
	Gesamt	**13.528,27**	15.338,50			14.433,39

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	Diff. Betrag		1.810,23			
1.04	**TRAGSCHICHTEN**					
1.04.001	**gelagerte Kiestragschicht, Dicke 21 cm laden und als Frostschutzschicht einbauen**			**60**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	9,51	14,17			11,84
	GP	**570,60**	850,20			710,40
	Diff. Betrag		279,60			
1.04.002	**gelagerte Kiestragschicht, Dicke 31 cm laden und als Frostschutzschicht einbauen**			**90**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	9,36	18,97			14,17
	GP	**842,40**	1.707,30			1.274,85
	Diff. Betrag		864,90			
1.04.003	**Frostschutzschicht liefern und herstellen, Dicke 30 cm**			**240**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	11,95	26,11			19,03
	GP	**2.868,00**	6.266,40			4.567,20
	Diff. Betrag		3.398,40			
1.04.004	**Schottertragschicht 0/45 für Bk 1,8 - 3,2 herstellen Dicke 15 cm**			**130**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	9,12	14,93			12,03
	GP	**1.185,60**	1.940,90			1.563,25
	Diff. Betrag		755,30			
1.04.005	**Schottertragschicht 0/45 für Bk 1,8 - 3,2 herstellen Dicke 20 cm**			**160**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	12,16	19,33			15,75
	GP	**1.945,60**	3.092,80			2.519,20
	Diff. Betrag		1.147,20			
1.04.006	**Asphalttragschicht AC 32 T S herstellen, Dicke 12 cm**			**100**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	40,54	81,85			61,20
	GP	**4.054,00**	8.185,00			6.119,50
	Diff. Betrag		4.131,00			
1.04.007	**Plattendruckversuch durchführen**			**6**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	152,73	192,00			172,37
	GP	**916,38**	1.152,00			1.034,19
	Diff. Betrag		235,62			
	Summen 1.04 TRAGSCHICHTEN					
	Rang	1	2			
	Gesamt	**12.382,58**	23.194,60			17.788,59
	Diff. Betrag		10.812,02			
1.05	**DECKSCHICHTEN**					
1.05.001	**Bordsteine aus Beton liefern und einbauen BSt. H 15 x 30**			**110**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	42,95	58,05			50,50
	GP	**4.724,50**	6.385,50			5.555,00
	Diff. Betrag		1.661,00			
1.05.002	**Bordsteine aus Beton liefern und einbauen BSt. R 18 x 22 * Enge Fugen Absenk/Überg. * R-Stütz.bis 15 cm U-Beton 20 cm * Erdarb.+Kss-Bett**			**25**	**m**	
	Rang	1	2			

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	EP	53,37	57,90			55,64
	GP	**1.334,25**	1.447,50			1.390,88
	Diff. Betrag		113,25			
1.05.003	**Bordsteine aus Beton liefern und einbauen, R 18 x 22 Absenk- und Übergangssteine**			**10**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	53,75	52,26			53,01
	GP	537,50	**522,60**			530,05
	Diff. Betrag	14,90				
1.05.004	**Buskapstein Höhe 18 cm liefern und einbauen**			**20**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	169,85	166,78			168,32
	GP	3.397,00	**3.335,60**			3.366,30
	Diff. Betrag	61,40				
1.05.005	**Buskapstein Höhe 18 cm, Absenker liefern und einbauen**			**4**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	245,40	247,42			246,41
	GP	**981,60**	989,68			985,64
	Diff. Betrag		8,08			
1.05.006	**Bordsteine aus Beton liefern und setzen, T 10 x 25**			**10**	**m**	
	Eventualposition					
	EP	48,60	32,65			
1.05.007	**Bordsteine aus Beton liefern und setzen Rasenbordsteine 50/200**			**22**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	28,53	21,74			25,14
	GP	627,66	**478,28**			552,97
	Diff. Betrag	149,38				
1.05.008	**Bitumenemulsion aufsprühen**			**200**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	1,08	0,85			0,97
	GP	216,00	**170,00**			193,00
	Diff. Betrag	46,00				
1.05.009	**Asphaltbinderschicht AC 16 BS herstellen**			**100**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	24,91	41,05			32,98
	GP	**2.491,00**	4.105,00			3.298,00
	Diff. Betrag		1.614,00			
1.05.010	**Asphaltdeckschicht AC 11 DS herstellen**			**100**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	28,52	43,23			35,88
	GP	**2.852,00**	4.323,00			3.587,50
	Diff. Betrag		1.471,00			
1.05.011	**Betondecke herstellen Bk100 bis Bk3,2 * Busverkehrsfläche Deckendicke 24 cm * C30/37 über 8mm =C 90/1 * PSV angeg. (53) m.Stahlbesen abz.**			**160**	**m²**	
	114 0919 21513601112					
	Rang	1	2			
	EP	108,60	108,67			108,64
	GP	**17.376,00**	17.387,20			17.381,60
	Diff. Betrag		11,20			
1.05.012	**Betondecke nachbeh. und schützen m. Folie abdecken**			**160**	**m²**	
	114 0919 24004					
	Rang	1	2			
	EP	4,93	8,14			6,54

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	GP	**788,80**	1.302,40			1.045,60
	Diff. Betrag		513,60			
1.05.013	**Querscheinfuge herstellen ... Freitext ... * Deckendicke 24 cm Dübelabst. 25 cm * direkt absaugen ... Freitext ... * 8/27, N2 verf.**			**30**	**m**	
	114 0919 30796119901					
	Rang	2	1			
	EP	107,57	27,03			67,30
	GP	3.227,10	**810,90**			2.019,00
	Diff. Betrag	2.416,20				
1.05.014	**Raumfuge herstellen ... Freitext ... * Deckendicke 24 cm einschneiden * 20/40, N2 verf.**			**60**	**m**	
	114 0919 32796001100					
	Rang	2	1			
	EP	36,20	24,92			30,56
	GP	2.172,00	**1.495,20**			1.833,60
	Diff. Betrag	676,80				
1.05.015	**Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst . ... Freitext ... * ... Freitext ... rechtw. zum Rand * Bett.0/8 30 v. H. Fuge 0/4**			**36**	**m²**	
	115 0621 202909131					
	Rang	2	1			
	EP	89,12	86,67			87,90
	GP	3.208,32	**3.120,12**			3.164,22
	Diff. Betrag	88,20				
1.05.016	**Plattenbelag herstellen als Kontraststreifen, Farbe schwarz**			**38**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	20,05	49,88			34,97
	GP	**761,90**	1.895,44			1.328,67
	Diff. Betrag		1.133,54			
1.05.017	**Plattenbelag als taktiler Taststreifen Farbe weiß liefern und verlegen**			**20,5**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	55,42	54,67			55,05
	GP	1.136,11	**1.120,74**			1.128,43
	Diff. Betrag	15,37				
1.05.018	**Plattenbelag als taktiler Taststreifen, als Noppenplatte, Farbe weiß liefern und verlegen**			**8,5**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	55,42	59,55			57,49
	GP	**471,07**	506,18			488,63
	Diff. Betrag		35,11			
1.05.019	**Pflasterbettung aus gebrochenem Splitt liefern**			**75**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	5,76	11,00			8,38
	GP	**432,00**	825,00			628,50
	Diff. Betrag		393,00			
1.05.020	**Pflasterflächen herstellen, Material Betonsteinpflaster 200 x 100 x 80, Farbe grau**			**75**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	45,32	41,05			43,19
	GP	3.399,00	**3.078,75**			3.238,88
	Diff. Betrag	320,25				
1.05.021	**Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längs-/Querfuge*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N 2**			**180**	**m**	

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	113 0016 913314101					
	Rang	1	2			
	EP	2,64	4,84			3,74
	GP	**475,20**	871,20			673,20
	Diff. Betrag		396,00			
1.05.022	**Bankett herstellen**			**25**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	19,54	12,58			16,06
	GP	488,50	**314,50**			401,50
	Diff. Betrag	174,00				
1.05.023	**vorh. Oberboden laden und andecken**			**100**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	10,09	12,88			11,49
	GP	**1.009,00**	1.288,00			1.148,50
	Diff. Betrag		279,00			
	Summen 1.05 DECKSCHICHTEN					
	Rang	1	2			
	Gesamt	**52.106,51**	55.772,79			53.939,65
	Diff. Betrag		3.666,28			
1.06	**ANSCHLUSS FÜR STRASSENABLÄUFE oder RINNEN**					
1.06.001	**Kopflöcher für Regenwasserhausanschluss herstellen**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	1.003,17	346,26			674,72
	GP	1.003,17	**346,26**			674,72
	Diff. Betrag	656,91				
1.06.002	**vorh. Anschlusleitung trennen zum Einbau eines Abzweigers**			**3**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	31,49	56,72			44,11
	GP	**94,47**	170,16			132,32
	Diff. Betrag		75,69			
1.06.003	**Formstück Abzweiger DN 150/150 aus PP liefern und in Rohrleitung einbauen.**			**3**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	52,59	57,29			54,94
	GP	**157,77**	171,87			164,82
	Diff. Betrag		14,10			
1.06.004	**Formstück Muffe DN 150 liefern und in vorhandene Rohrleitung einbauen.**			**3**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	28,69	32,42			30,56
	GP	**86,07**	97,26			91,67
	Diff. Betrag		11,19			
1.06.005	**Anschlussleitung herstellen, Rohr- DN 150 Material PP - vollwandig, SN 10, Tiefe bis 1,50 m**			**23**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	230,96	30,25			130,61
	GP	5.312,08	**695,75**			3.003,92
	Diff. Betrag	4.616,33				
1.06.006	**Formstück einbauen (Zulage), Bogen DN 150 aus PP- vollwandig**			**10**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	24,63	37,64			31,14
	GP	**246,30**	376,40			311,35
	Diff. Betrag		130,10			
1.06.007	**Füllboden liefern, in Leitungsgraben einbauen**			**20**	**m³**	
	Rang	1	2			
	EP	36,67	43,13			39,90
	GP	**733,40**	862,60			798,00

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	Diff. Betrag		129,20			
1.06.008	**Strassenablauf einbauen**			**2**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	279,88	215,88			247,88
	GP	559,76	**431,76**			495,76
	Diff. Betrag	128,00				
1.06.009	**Aufsatz für Straßenablauf,D 400, Rechteckaufsatz**			**2**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	255,15	371,39			313,27
	GP	**510,30**	742,78			626,54
	Diff. Betrag		232,48			
1.06.010	**Strassenablauf anschließen**			**2**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	105,12	48,76			76,94
	GP	210,24	**97,52**			153,88
	Diff. Betrag	112,72				
1.06.011	**Anschluss als Zulage an den vorh. Straßenablauf herstellen**			**1**	**St**	
	Eventualposition					
	EP	101,74	28,11			
1.06.012	**Kastenrinne DN 100 herstellen**			**4**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	314,95	255,03			284,99
	GP	1.259,80	**1.020,12**			1.139,96
	Diff. Betrag	239,68				
1.06.013	**Formstück f. Kastenrinne einb. (Zul.) Endst/Abl/Eimer. * Abfluss DN 150**			**1**	**St**	
	110 0804 54531					
	Rang	2	1			
	EP	563,76	364,33			464,05
	GP	563,76	**364,33**			464,05
	Diff. Betrag	199,43				
	Summen 1.06 ANSCHLUSS FÜR STRASSENABLÄUFE oder RINNEN					
	Rang	2	1			
	Gesamt	10.737,12	**5.376,81**			8.056,97
	Diff. Betrag	5.360,31				
1.07	**WASSERVERSORGUNG**					
1.07.001	**Leitungsgraben für Trinkwasserleitung herstellen, Tiefe bis 1,00 m, Breite 0,80 m**			**25**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	80,32	92,31			86,32
	GP	**2.008,00**	2.307,75			2.157,88
	Diff. Betrag		299,75			
1.07.002	**PE100 180x16,4 SDR 11 liefern und in vorbereiteten Rohrgraben verlegen**			**25**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	82,46	118,54			100,50
	GP	**2.061,50**	2.963,50			2.512,50
	Diff. Betrag		902,00			
1.07.003	**PE-Schweißbogen 22° bis 33° 180x16,4, SDR11 liefern und in geplante Leitung der Position einbauen sowie kraftschlüssig verbinden**			**2**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	216,61	487,66			352,14
	GP	**433,22**	975,32			704,27
	Diff. Betrag		542,10			
1.07.004	**Warn- u. Trassenband verlegen**			**25**	**m**	
	Rang	1	2			

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	EP	0,33	0,47			0,40
	GP	**8,25**	11,75			10,00
	Diff. Betrag		3,50			
1.07.005	**Formstück: Ultra- Runge 150 oder E- Flex mit Zugsicherung liefern und einbauen,**			**2**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	793,12	786,89			790,01
	GP	1.586,24	**1.573,78**			1.580,01
	Diff. Betrag	12,46				
1.07.006	**Formteile: T-Stück 150/150/150 liefern und in geplante Knotenpunkte einbauen**			**1**	**St**	
	Eventualposition					
	EP	552,57	522,73			
1.07.007	**Formteil VSB und LS bis DN 150 liefern und einbauen**			**2**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	216,83	370,13			293,48
	GP	**433,66**	740,26			586,96
	Diff. Betrag		306,60			
1.07.008	**Formstück: Zugsicherung 150 liefern und einbauen**			**4**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	347,94	473,68			410,81
	GP	**1.391,76**	1.894,72			1.643,24
	Diff. Betrag		502,96			
1.07.009	**Betonwiederlager herstellen**			**1**	**m³**	
	Rang	1	2			
	EP	349,32	1.834,86			1.092,09
	GP	**349,32**	1.834,86			1.092,09
	Diff. Betrag		1.485,54			
1.07.010	**Wasserleitung bis DN 150 molchen, spülen und entkeimen**			**25**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	15,48	32,81			24,15
	GP	**387,00**	820,25			603,63
	Diff. Betrag		433,25			
1.07.011	**Einbindungen in die Leitung DN 150 herstellen**			**2**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	1.290,34	2.091,59			1.690,97
	GP	**2.580,68**	4.183,18			3.381,93
	Diff. Betrag		1.602,50			
1.07.012	**vorh. AZ-Rohr DN 150 ausbauen und entsorgen**			**25**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	53,27	57,41			55,34
	GP	**1.331,75**	1.435,25			1.383,50
	Diff. Betrag		103,50			
1.07.013	**Bestandspläne aufstellen und übergeben**			**1**	**psch**	
	Rang	1	2			
	EP	995,11	1.980,00			1.487,56
	GP	**995,11**	1.980,00			1.487,56
	Diff. Betrag		984,89			
1.07.014	**Aluminiumständer liefern und einbauen**			**1**	**St**	
	Eventualposition					
	EP	37,33	76,97			
1.07.015	**Hinweisschilder liefern und aufstellen**			**1**	**St**	
	Eventualposition					
	EP	48,49	60,74			
1.07.016	**Fotodokumentation erstellen und zweifach übergeben**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	EP	560,54	213,19			386,87
	GP	560,54	**213,19**			386,87
	Diff. Betrag	347,35				
	Summen 1.07 WASSERVERSORGUNG					
	Rang	1	2			
	Gesamt	**14.127,03**	20.933,81			17.530,42
	Diff. Betrag		6.806,78			
	Summen 1 Errichtung einer Buswende- und Haltestelle Am Beistensoll, in Pastow					
	Rang	1	2			
	Summen	141.823,73	140.058,35			
	Auf/Ab	-3.823,73				
	Gesamt	**138.000,00**				139.029,18
	Diff. Betrag		2.058,35			
2	**Errichtung Fahrradstellplatz**					
2.01	**ERD - UND VORARBEITEN**					
2.01.001	**Vorhandenen Oberboden, inkl. Grasnarbe ausbauen, laden und entsorgen**			**55**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	10,39	11,85			11,12
	GP	**571,45**	651,75			611,60
	Diff. Betrag		80,30			
2.01.002	**Boden verdichten**			**55**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	0,67	0,54			0,61
	GP	36,85	**29,70**			33,28
	Diff. Betrag	7,15				
2.01.003	**Planum herstellen Max. Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm.**			**55**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	1,53	1,02			1,28
	GP	84,15	**56,10**			70,13
	Diff. Betrag	28,05				
2.01.004	**vorh. Straßenabaluf aufnehmen und auf neue Höhe setzen**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	337,59	114,93			226,26
	GP	337,59	**114,93**			226,26
	Diff. Betrag	222,66				
	Summen 2.01 ERD - UND VORARBEITEN					
	Rang	2	1			
	Gesamt	1.030,04	**852,48**			941,26
	Diff. Betrag	177,56				
2.02	**TRAGSCHICHTEN**					
2.02.001	**gelagerte Kiestragschicht, Dicke 25 cm laden und als Frostschutzschicht einbauen**			**55**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	11,32	14,01			12,67
	GP	**622,60**	770,55			696,58
	Diff. Betrag		147,95			
	Summen 2.02 TRAGSCHICHTEN					
	Rang	1	2			

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	Gesamt	**622,60**	770,55			696,58
	Diff. Betrag		147,95			
2.03	**DECKSCHICHTEN**					
2.03.001	**Bordsteine aus Beton liefern und setzen Rasenbordsteine 50/200**			**35**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	28,64	21,74			25,19
	GP	1.002,40	**760,90**			881,65
	Diff. Betrag	241,50				
2.03.002	**Dynamische Tragschicht Moweflex 0/16 herstellen Farbe: Gelbocker Sand, Dicke verdichtet = 6 cm.**			**35**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	21,76	38,85			30,31
	GP	**761,60**	1.359,75			1.060,68
	Diff. Betrag		598,15			
2.03.003	**Wasser gebundene Deckschicht Mowelit 0/8 herstellen Farbe: Gelbocker Sand, Schichtdicke = 4 cm**			**35**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	14,13	45,56			29,85
	GP	**494,55**	1.594,60			1.044,58
	Diff. Betrag		1.100,05			
	Summen 2.03 DECKSCHICHTEN					
	Rang	1	2			
	Gesamt	**2.258,55**	3.715,25			2.986,90
	Diff. Betrag		1.456,70			
2.04	**AUSSTATTUNG**					
2.04.001	**Fahrrad- Anlehnbügel aus V2A, mit Quersteg liefern und aufstellen, Höhe 75 cm**			**15**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	523,56	470,51			497,04
	GP	7.853,40	**7.057,65**			7.455,53
	Diff. Betrag	795,75				
2.04.002	**Übergabedokumentation liefern**			**1**	**psch**	
	Rang	1	2			
	EP	68,65	106,60			87,63
	GP	**68,65**	106,60			87,63
	Diff. Betrag		37,95			
	Summen 2.04 AUSSTATTUNG					
	Rang	2	1			
	Gesamt	7.922,05	**7.164,25**			7.543,15
	Diff. Betrag	757,80				
	Summen 2 Errichtung Fahrradstellplatz					
	Rang	1	2			
	Summen	11.833,24	12.502,53			
	Auf/Ab	-833,24				
	Gesamt	**11.000,00**				11.751,27
	Diff. Betrag		1.502,53			
3	**Wegeerneuerung Friedhof Pastow** **Die Arbeiten auf dem Friedhof sind nur mit Kleingeräten und teilweise mit Handeinbau möglich. Die technologischen Besonderheiten und der Mehraufwand sind in den einzelnen Positionen zu berücksichtigen**					
3.01	**ERD - UND VORARBEITEN**					
3.01.001	**Vorhandene Wasser gebundene Deckschicht abziehen und beseitigen**			**130**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	4,76	1,82			3,29

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	GP	618,80	**236,60**			427,70
	Diff. Betrag	382,20				
3.01.002	**Vorhandene Wegeinfassung aus Granitpflstre einreihig frei legen und säubern**			**110**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	6,13	10,82			8,48
	GP	**674,30**	1.190,20			932,25
	Diff. Betrag		515,90			
3.01.003	**Boden, ungeeignet, lösen und beseitigen**			**160**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	21,02	10,39			15,71
	GP	3.363,20	**1.662,40**			2.512,80
	Diff. Betrag	1.700,80				
3.01.004	**Boden verdichten**			**160**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	0,67	0,36			0,52
	GP	107,20	**57,60**			82,40
	Diff. Betrag	49,60				
3.01.005	**Planum herstellen** **Max. Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm.**			**160**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	1,53	0,68			1,11
	GP	244,80	**108,80**			176,80
	Diff. Betrag	136,00				
	Summen 3.01 ERD - UND VORARBEITEN					
	Rang	2	1			
	Gesamt	5.008,30	**3.255,60**			4.131,95
	Diff. Betrag	1.752,70				
3.02	**TRAGSCHICHTEN**					
3.02.001	**Frostschutzschicht liefern und herstellen, Dicke 25 cm**			**160**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	12,64	20,58			16,61
	GP	**2.022,40**	3.292,80			2.657,60
	Diff. Betrag		1.270,40			
	Summen 3.02 TRAGSCHICHTEN					
	Rang	1	2			
	Gesamt	**2.022,40**	3.292,80			2.657,60
	Diff. Betrag		1.270,40			
3.03	**DECKSCHICHTEN**					
3.03.001	**Wegeeinfassung aus Granitgroßfplaster einreihig herstellen**			**120**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	64,32	54,67			59,50
	GP	7.718,40	**6.560,40**			7.139,40
	Diff. Betrag	1.158,00				
3.03.002	**Wegeeinfassung aus Stahlband herstellen** **Höhe 100 mm, Dicke 5 mm** Eventualposition			**65**	**m**	
	EP	68,25	81,92			
3.03.003	**Dynamische Tragschicht Moweflex 0/16 herstellen** **Farbe: Gelbocker Sand, Dicke verdichtet = 6 cm.**			**125**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	23,96	14,91			19,44
	GP	2.995,00	**1.863,75**			2.429,38
	Diff. Betrag	1.131,25				

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
3.03.004	**Wasser gebundene Deckschicht Mowelit 0/8 herstellen** **Farbe: Gelbocker Sand, Schichtdicke = 4 cm**			**255**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	10,55	9,47			10,01
	GP	2.690,25	**2.414,85**			2.552,55
	Diff. Betrag	275,40				
3.03.005	**Übergabedokumentation liefern**			**1**	**psch**	
	Rang	1	2			
	EP	68,65	106,60			87,63
	GP	**68,65**	106,60			87,63
	Diff. Betrag		37,95			
	Summen 3.03 DECKSCHICHTEN					
	Rang	2	1			
	Gesamt	13.472,30	**10.945,60**			12.208,95
	Diff. Betrag	2.526,70				
	Summen 3 Wegeerneuerung Friedhof Pastow **Die Arbeiten auf dem Friedhof sind nur mit Kleingeräten und teilweise mit Handeinbau möglich. Die technologischen Besonderheiten und der Mehraufwand sind in den einzelnen Positionen zu berücksichtigen**					
	Rang	2	1			
	Summen	20.503,00	17.494,00			
	Auf/Ab	-503,00				
	Gesamt	20.000,00				18.747,00
	Diff. Betrag	2.506,00				
4	**Gründung Pausencontainer RSAG**					
4.01	**ERD - UND VORARBEITEN**					
4.01.001	**Vorhandenen Oberboden, inkl. Grasnarbe ausbauen, laden und entsorgen**			**28**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	10,39	11,85			11,12
	GP	**290,92**	331,80			311,36
	Diff. Betrag		40,88			
4.01.002	**Boden, ungeeignet, lösen und beseitigen**			**20**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	13,86	13,86			13,86
	GP	**277,20**	277,20			277,20
	Diff. Betrag					
4.01.003	**Sand liefern und als Gründungsplanum einbauen und verdichten.**			**8**	**m³**	
	Rang	2	1			
	EP	59,71	53,28			56,50
	GP	477,68	**426,24**			451,96
	Diff. Betrag	51,44				
4.01.004	**Boden verdichten**			**28**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	0,67	0,54			0,61
	GP	18,76	**15,12**			16,94
	Diff. Betrag	3,64				
4.01.005	**Planum herstellen** **Max. Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm.**			**28**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	1,53	1,02			1,28
	GP	42,84	**28,56**			35,70
	Diff. Betrag	14,28				
	Summen 4.01 ERD - UND VORARBEITEN					
	Rang	2	1			
	Gesamt	1.107,40	**1.078,92**			1.093,16

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	Diff. Betrag	28,48				
4.02	**TRAGSCHICHTEN**					
4.02.001	**Frostschutzschicht liefern und herstellen, Dicke 25 cm**			**13**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	18,13	20,58			19,36
	GP	**235,69**	267,54			251,62
	Diff. Betrag		31,85			
4.02.002	**Beton- Fundamentplatte herstellen**			**15,5**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	111,70	247,38			179,54
	GP	**1.731,35**	3.834,39			2.782,87
	Diff. Betrag		2.103,04			
4.02.003	**Betondecke nachbeh. und schützen m. Folie abdecken** 114 0919 24004			**15,5**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	7,03	8,14			7,59
	GP	**108,97**	126,17			117,57
	Diff. Betrag		17,20			
	Summen 4.02 TRAGSCHICHTEN					
	Rang	1	2			
	Gesamt	**2.076,01**	4.228,10			3.152,06
	Diff. Betrag		2.152,09			
4.03	**DECKSCHICHTEN**					
4.03.001	**Bordsteine aus Beton setzen Rasenbordsteine 50/200**			**23**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	41,12	21,74			31,43
	GP	945,76	**500,02**			722,89
	Diff. Betrag	445,74				
4.03.002	**Pflasterbettung aus gebrochenem Splitt liefern**			**12**	**m²**	
	Rang	1	2			
	EP	4,94	8,06			6,50
	GP	**59,28**	96,72			78,00
	Diff. Betrag		37,44			
4.03.003	**Pflasterflächen herstellen, Material Betonsteinpflaster 200 x 100 x 80, Farbe grau**			**12**	**m²**	
	Rang	2	1			
	EP	60,27	41,05			50,66
	GP	723,24	**492,60**			607,92
	Diff. Betrag	230,64				
4.03.004	**Übergabedokumentation liefern**			**1**	**psch**	
	Rang	1	2			
	EP	68,65	106,60			87,63
	GP	**68,65**	106,60			87,63
	Diff. Betrag		37,95			
	Summen 4.03 DECKSCHICHTEN					
	Rang	2	1			
	Gesamt	1.796,93	**1.195,94**			1.496,44
	Diff. Betrag	600,99				
4.04	**SW- HAUSANSCHLÜSSE**					
4.04.001	**Anschlussleitung herstellen, Rohr- DN 150 Material PP -Rohr SN 10, Tiefe im Mittel 1,50 m**			**15**	**m**	
	Rang	2	1			
	EP	275,02	117,72			196,37
	GP	4.125,30	**1.765,80**			2.945,55
	Diff. Betrag	2.359,50				

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
4.04.002	**Füllboden liefern, in Leitungsgraben einbauen**			**8**	**m³**	
	Rang	1	2			
	EP	36,67	43,13			39,90
	GP	**293,36**	345,04			319,20
	Diff. Betrag		51,68			
4.04.003	**Formstück einbauen (Zulage), Bogen DN 150 aus PP- vollwandig**			**10**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	24,63	37,64			31,14
	GP	**246,30**	376,40			311,35
	Diff. Betrag		130,10			
4.04.004	**Formstück einbauen (Zulage), Übergangstücke 150/ 100 aus PP- vollwandig**			**10**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	28,51	40,91			34,71
	GP	**285,10**	409,10			347,10
	Diff. Betrag		124,00			
4.04.005	**Kontrollschacht DN 400, PP/PVC-U, Einbautiefe bis 1,00 m, Tele-Abdeck. Kassel D**			**1**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	279,83	419,25			349,54
	GP	**279,83**	419,25			349,54
	Diff. Betrag		139,42			
4.04.006	**Hausanschlusskarten, gemäß Festlegungen Nordwasser anlegen und übergeben**			**1**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	62,99	177,66			120,33
	GP	**62,99**	177,66			120,33
	Diff. Betrag		114,67			
4.04.007	**Bestandsplan aufstellen und übergeben**			**1**	**psch**	
	Rang	2	1			
	EP	491,22	142,13			316,68
	GP	491,22	**142,13**			316,68
	Diff. Betrag	349,09				
	Summen 4.04 SW- HAUSANSCHLÜSSE					
	Rang	2	1			
	Gesamt	5.784,10	**3.635,38**			4.709,74
	Diff. Betrag	2.148,72				
4.05	**TRINKWASSER HAUSANSCHLÜSSE**					
4.05.001	**Polyäthylen-Hart-Druckrohre 32 x 3,0 liefern und einbauen**			**15**	**lfdm**	
	Rang	1	2			
	EP	16,03	22,46			19,25
	GP	**240,45**	336,90			288,68
	Diff. Betrag		96,45			
4.05.002	**Warn- u. Trassenband verlegen**			**15**	**m**	
	Rang	1	2			
	EP	0,33	0,34			0,34
	GP	**4,95**	5,10			5,03
	Diff. Betrag		0,15			
4.05.003	**Ventilanbohrbrücken 1,5" liefern und einbauen**			**1**	**St**	
	Eventualposition					
	EP	502,18	740,00			
4.05.004	**Aluminiumständer liefern und einbauen**			**1**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	60,95	115,27			88,11

		1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord			Mittelwert
	GP	**60,95**	115,27			88,11
	Diff. Betrag		54,32			
4.05.005	**Hinweisschilder liefern und aufstellen**			**1**	**St**	
	Rang	2	1			
	EP	71,15	60,74			65,95
	GP	71,15	**60,74**			65,95
	Diff. Betrag	10,41				
4.05.006	**Bestandsplan aufstellen und übergeben**			**1**	**psch**	
	Rang	2	1			
	EP	274,61	142,13			208,37
	GP	274,61	**142,13**			208,37
	Diff. Betrag	132,48				
4.05.007	**Fotodokumentation erstellen und zweifach übergeben**			**1**	**St**	
	Rang	1	2			
	EP	182,62	213,19			197,91
	GP	**182,62**	213,19			197,91
	Diff. Betrag		30,57			
	Summen 4.05 TRINKWASSER HAUSANSCHLÜSSE					
	Rang	1	2			
	Gesamt	**834,73**	873,33			854,03
	Diff. Betrag		38,60			
	Summen 4 Gründung Pausencontainer RSAG					
	Rang	1	2			
	Summen	11.599,17	11.011,67			
	Auf/Ab	-699,17				
	Gesamt	**10.900,00**				10.955,84
	Diff. Betrag		111,67			

Gemeinde Broderstorf

Errichtung einer Buswende- und Haltestelle Am Beistensoll, in Pastow

Alle Währungsangaben in EUR

	1 Groth & Co.	2 ASA-Bau Nord	Mittelwert
		Endsummen	
Angebotssummen			
Netto	179.900,00	181.066,55	
MwSt	19% 34.181,00	19% 34.402,64	
Brutto	214.081,00	215.469,19	214.775,10
Diff. Betrag		1.388,19	
Abschlag auf 100 %		-0,64	

INGENIEURBÜRO VOIGTLÄNDER
Beratung · Planung · Bauleitung

IBV
Tief- und Straßenbau
Landschaftsplanung
Verkehrsanlagen
Sportanlagen
Siedlungswasserwirtschaft
Wasserbau

mail: IBV@IB-voigtlaender.de
Dammchaussee 3 · 18209 Bad Doberan · Telefon 038203/ 77 28 22 oder 0170/ 81 09 201

Gemeinde Broderstorf
über
Amt Carbäk

Moorweg 5

18184 Broderstorf

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht	Unser Zeichen	Datum
		voi	1.06.2023

Errichtung einer Buswendeschleife Linie 24 und Fahrradstellplatz sowie Sanierung Fußweg auf dem Friedhof, Am Beistensoll in Pastow
Vergabevorschlag zur Bauausführung

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übergebe ich Ihnen die Auswertung und den Vergabevorschlag, zur weiteren Verwendung.
Zur Submission, am 31.05.2023 wurden zwei Angebote eingereicht. Beide Angebote wurden gewertet.
Durch die Fa. Groth & Co Bauunternehmung GmbH wurde ein Nebenangebot, als Pauschalangebot für die einzelnen Teilbereiche unterbreitet. Das Nebenangebot wurde gewertet.
Im Ergebnis der Auswertung wurde das günstigste Angebot durch die Fa. ASA Bau GmbH, aus Neubukow in Höhe von:
181.066,55 Euro netto + 34.402,64 (19% MwSt.) **= 215.469,19 Euro brutto**.
eingereicht.
Das zweite Angebot erstellte die Fa. Groth & Co Bauunternehmung GmbH, aus Rostock in Höhe von:
185.759,14 Euro netto + 35.294,24 (19% MwSt.) **= 221.053,38 Euro brutto**
Bei Wertung der Pauschalangebote ergibt sich eine Angebotssumme von:
179.900,00 Euro netto pauschal + 34.181,00 (19% MwSt.) = 214.081,00 Euro brutto.
Beide Angebot liegen deutlich über der Kostenberechnung, vom 11.05.2023, welches mit einer Bausumme, von 134.740.88 Euro brutto endet. Grundlage der Berechnung waren die Baupreise vom Herbst 2022. Das entspricht einer Preissteigerung von ca. 59 %.
Die Differenz zwischen den zu wertenden Angeboten und der Kostenberechnung sollte max. 20 % betragen. Dies wurde im vorliegenden Fall um das dreifache überschritten.
Bei Betrachtung der einzelnen Positionen, bei beiden Bietern liegen viele Einheitspreise erheblich über dem Mittelwert von Mecklenburg- Vorpommern, für vergleichbare Leistungen. Daraus lässt sich schlussfolgern, dass beide Bieter auf Sicherheit gegangen sind und keinerlei Risiko eingehen wollten.
Des Weiteren ist die gute Auftragslage, bei beiden Bietern ein Grund für die vorliegenden Angebote. Die minimale Differenz, zwischen beiden Bietern in der Gesamtsumme lässt keine andere Schlussfolgerung zu.

Bei Vergleich der einzelnen Lose ergibt sich folgendes Bild:

Leistung	Betrag in Kostenberechnung	Angebotsumme ASA Bau	Angebotsumme Groth & Co
Errichtung Buswendeschleife	84.480,00	140.058,35	141.823,73
Errichtung Fahrradstellplatz	9.566,25	12.502,53	11.833,24
Wegeerneuerung Friedhof	12.759,75	17.494,00	20.503,00
Gründung Pausencontainer RSAG	6.421,63	11.011,67	11.599,17
Summe netto	**113.227,63**	**181.066,55**	**185.759,14**
plus 19 % MwSt.	**21.513,25**	**34.402,64**	**35.294,24**
Summe brutto	**134.740,88**	**215.469,19**	**221.053,38**

Die deutlichen Mehrkosten sind vor allem im Los 1- Errichtung Buswendeschleife sowie im Los 3- Wegeerneuerung im Friedhof zu erkennen. Geringfüge Einsparungen, während der Bauausführung sind in einzelnen Positionen möglich (z. Bsp. Füllboden liefern und einbauen), wo Positionen mit hohen Kosten auf das notwendige Minimum reduziert werden. Eine genaue Aussage zu den sich daraus ergebenden Einsparungen ist derzeit jedoch nicht möglich. Das zeigt sich erst während der Bauausführung.
Das Los 4- Gründung und Anschluss Pausencontainer RSAG wird zu 100% durch die RSAG getragen und spielt daher bei der Betrachtung, für die Gemeinde eine unter geordnete Rolle.
Auf Grund der vorliegenden Angebote kann ich der Gemeinde, aus finanzieller Sicht nur empfehlen die Ausschreibung aufzuheben und zu einem späteren Zeitpunkt erneut auszuschreiben (Februar 2024). Ob die Ausschreibung dann ein anderes Ergebnis erzielt ist jedoch fraglich, da die Baupreise stetig steigen und eine Trendwende derzeit nicht zu erkennen ist.
Durch die Vereinbarung mit der RSAG ist die Entscheidung für die Gemeinde problematisch, da die Linie 24 Ende August 2023 in Betrieb genommen werden soll. Allein aus dieser Sicht ist die Gemeinde gebunden, wenn sie den Zeitpunkt nicht gefährden will.
Im Ergebnis dessen empfehle ich der Gemeinde die Pauschalangebote, der Fa. Groth & Co zu beauftragen. Da für die Baumaßnahme keine Fördermittel ausgereicht werden ist die Entscheidung möglich. Dann hat die Gemeinde einen Festpreis, womit sie eindeutig rechnen kann.

Im Ergebnis der Submission wurde das wirtschaftlichste Angebot durch die Fa Groth & Co Bauunternehmung GmbH, aus Rostock eingereicht. Ich empfehle daher den Zuschlag der Firma zu erteilen.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

K. Voigtländer

Anlage: Preisspiegel, Submissionsprotokoll, geprüfte Angebote der Bieter

Groth & Co.
Bauunternehmung GmbH
Rostock

Groth & Co. Bauunternehmung GmbH
Am Hechtgraben 1 · 18147 Rostock

Gemeinde Broderstorf
über:
Amt Carbäk
Moorweg 5
18184 Broderstorf

Unsere Zeichen **Hr. Rosenow/hag** Datum 31.05.2023

1. Nebenangebot
Nr.: 2023184

Straßen-u. Wegebau- sowie Erschließungsarbeiten in Pastow

Vergabe-Nr.: 2023-15-BEL

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir schlagen vor, die zu o.g. Bauvorhaben ausgeschriebenen Leistungen zu Teilpauschalen der Titel wie folgt

Titel 1 Buswende- und Haltestelle	1 psch	138.000,00 €
Titel 2 Fahrradstellplatz	1 psch	11.000,00 €
Titel 3 Wegeerneuerung Friedhof	1 psch	20.000,00 €
Titel 4 Gründung Container RSAG	1 psch	10.900,00 €

Teilpauschalen netto	179.900,00 €
19% MwSt	34.181,00 €
Teilpauschalen brutto	**214.081,00 €**

auszuführen.

Grundlage unseres Angebotes für Abrechnung, Zahlung und Gewährleistung sind die Vertragsbedingungen des Hauptangebotes. Wir hoffen, Ihnen hiermit ein günstiges Angebot unterbreitet zu haben und erwarten gerne Ihren Auftrag.

Mit freundlichen Grüßen

Groth & Co.
Bauunternehmung GmbH

Am Hechtgraben 1 · 18147 Rostock
Tel. (0 3 81) 6 59 11 - 0 · Fax (0 3 81) 6 00 88 47
info@groth-rostock.de
Finanzamt Rostock St.-Nr. 081 109 00164
USt.-IdNr. DE137376548
Amtsgericht Rostock HRB 1049
Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Olaf Baaske