



Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: BV/BAU/378/2020 Status: öffentlich Az. (intern): angelegt am: 22.10.2020 Wiedervorlage:
Bauvorhaben Wohnungsbau Broderstorf - Los 02 Erschließung Abschluss einer Pauschalvereinbarung	
BEL/SG Bauamt Frau Farclas	TOP: _____
Beratungsfolge: Ö 04.11.2020 Gemeindevertretung Broderstorf	

Sachverhalt/Problemstellung:

Zum Bauvorhaben Wohnungsbau Broderstorf, Neubau Haus I im Schwarzen Weg 16a Broderstorf laufen derzeit die Erschließungsmaßnahmen. Die Durchführung der geplanten Bohrpfahlgründung ist für die 46. KW vorgesehen.

Die Erschließungsfirma BaSeCo Bau Service Consult GmbH hat zum Los 01 – Erschließung zwei Nachtragsangebote vom 23.10.2020 vorgelegt. Bei diesen Nachtragsangeboten handelt es sich um eine Umwandlung des bestehenden Bauvertrages (Auftrag vom 03.09.2020) von einem Einheitspreisvertrag in zwei Pauschalverträge. Bei dem bestehenden Einheitspreisvertrag erfolgt die Vergütung zu Einheitspreisen, für technisch und wirtschaftlich einheitliche Teilleistungen, deren Menge nach Maß, Gewicht und Stückzahl im Leistungsverzeichnis vorgegeben sind.

Bei einem Pauschalpreisvertrag erfolgt die Vergütung nach Leistungserbringung des Auftragnehmers, ohne Rücksicht auf die erforderlichen Mengen. Der Auftragnehmer bietet zwei Pauschalverträge, zum einen für die vorbereitenden Erschließungsleistungen im Jahr 2020 und zum anderen für die Fertigstellung der Außenanlagen im 2021 an. Die Splittung der Leistungen hat zum Vorteil, dass der Pauschalvertrag im Jahr 2020 voll mit 16% Mehrwertsteuer abgerechnet werden kann. Im Übrigen wird der Abrechnungsvorgang an sich bei Abschluss des Pauschalvertrages erheblich erleichtert.

Vergaberechtlich ist der Abschluss eines Pauschalvertrages zulässig »in geeigneten Fällen, wenn sie nach Ausführungsart und Umfang genau bestimmt ist und mit einer Änderung bei der Ausführung nicht zu rechnen ist« (vgl. Werner in: Willenbruch/ Wiedekind: Kompaktkommentar Vergaberecht, 4. Auflage 2017). Dies ist vorliegend gegeben, da das Leistungsverzeichnis die Leistungen genau bestimmt und auch der Auftragnehmer die örtlichen Gegebenheiten bisher einschätzen konnte. Mengenmehrungen oder dergleichen gehen zulasten des Auftragnehmers.

Die Gemeindevertretung wird um Zustimmung zur Umwandlung des bestehenden Einheitspreisvertrages in zwei Pauschalverträge im Jahr 2020 und im Jahr 2021 gebeten.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Summe des erteilten Gesamtauftrages als Einheitspreisvertrag (Aufträge vom 03.09.2020 und 20.10.2020 – Leistungsverchiebung) belaufen sich auf **549.484,65 €** brutto (bei einem Mehrwertsteuersatz von 19%, da erst im kommenden Jahr abgerechnet werden würde).

Mit Abschluss der Nachtragsvereinbarung (Zwei Pauschalverträge in 2020 und 2021 unter Berücksichtigung der Mehrwertsteuersätze in 2020 in Höhe von 16% und in 2021 in Höhe von 19%) beläuft sich die Gesamtsumme auf **531.240,00 €** brutto. Dies bedeutet eine derzeitige Einsparung in Höhe von **18.244,65 €** brutto. Das Nachtragsangebot Nr. 3 wird noch in diesem Jahr schlussabgerechnet mit einem Mehrwertsteuersatz von 16%.

Finanzielle Mittel stehen im TH 2 für das Vorhaben auf dem Produktkonto 11401.096000/7852200 in Höhe von 917.354,85 €, zzgl. bereits eingebuchter aber noch nicht angeordneter Aufträge für Erschließung und Bohrfahlgründung in Höhe von 652.702,79 € zur Verfügung.

Auswirkungen auf Liegenschaftsangelegenheiten:

Keine

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Broderstorf beschließt in ihrer Sitzung am 04.11.2020 das Nachtragsangebot 3 vom 23.10.2020 sowie das Nachtragsangebot 4 vom 23.10.2020 für das LOS 01 – Erschließung zum Bauvorhaben Wohnungsbau Broderstorf, Neubau Haus 1 im Schwarzen Weg 16a in Broderstorf der Firma BaSeCo Bau Service Consult GmbH zu bestätigen. Die Nachtragsangebote werden in eine Nachtragsvereinbarung (Pauschalvertrag) zusammengefasst und ersetzen den laufenden Auftrag vom 03.09.2020 (Einheitspreisvertrag).

Die Bürgermeisterin und ihr Stellvertreter werden ermächtigt die Nachtragsvereinbarung zu unterzeichnen.

Die Ausführungen unter „Finanzielle Auswirkungen“ sind Bestandteil des Beschlusses.

Anlagen:

Nachtragsangebot Nr. 3 vom 23.10.2020

Nachtragsangebot Nr. 4 vom 23.10.2020

Abstimmungsergebnis:

__ Ja - Stimmen

__ Nein - Stimmen

__ Stimmenthaltung(en)

Sichtvermerk / Datum

i.A. _____
Sachbearbeitung

i.A. _____
Amtsleiter

i.A. _____
Kenntnisnahme durch **Haushalt und Finanzen**

i.A. _____
Kenntnisnahme durch **Liegenschaftsamt**

Hinweis: Die Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen ist Bestandteil der Beschlussfassung.



Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: BV/BAU/378/2020 Status: öffentlich Az. (intern): angelegt am: 22.10.2020 Wiedervorlage:
Bauvorhaben Wohnungsbau Broderstorf - Los 02 Erschließung	
Abschluss einer Pauschalvereinbarung	
BEL/SG Bauamt Frau Farclas	TOP: _____
Beratungsfolge: Ö 04.11.2020 Gemeindevertretung Broderstorf	

Sachverhalt/Problemstellung:

Zum Bauvorhaben Wohnungsbau Broderstorf, Neubau Haus I im Schwarzen Weg 16a Broderstorf laufen derzeit die Erschließungsmaßnahmen. Die Durchführung der geplanten Bohrpfahlgründung ist für die 46. KW vorgesehen.

Die Erschließungsfirma BaSeCo Bau Service Consult GmbH hat zum Los 01 – Erschließung zwei Nachtragsangebote vom 23.10.2020 vorgelegt. Bei diesen Nachtragsangeboten handelt es sich um eine Umwandlung des bestehenden Bauvertrages (Auftrag vom 03.09.2020) von einem Einheitspreisvertrag in zwei Pauschalverträge. Bei dem bestehenden Einheitspreisvertrag erfolgt die Vergütung zu Einheitspreisen, für technisch und wirtschaftlich einheitliche Teilleistungen, deren Menge nach Maß, Gewicht und Stückzahl im Leistungsverzeichnis vorgegeben sind.

Bei einem Pauschalpreisvertrag erfolgt die Vergütung nach Leistungserbringung des Auftragnehmers, ohne Rücksicht auf die erforderlichen Mengen. Der Auftragnehmer bietet zwei Pauschalverträge, zum einen für die vorbereitenden Erschließungsleistungen im Jahr 2020 und zum anderen für die Fertigstellung der Außenanlagen im 2021 an. Die Splitting der Leistungen hat zum Vorteil, dass der Pauschalvertrag im Jahr 2020 voll mit 16% Mehrwertsteuer abgerechnet werden kann. Im Übrigen wird der Abrechnungsvorgang an sich bei Abschluss des Pauschalvertrages erheblich erleichtert.

Vergaberechtlich ist der Abschluss eines Pauschalvertrages zulässig »in geeigneten Fällen, wenn sie nach Ausführungsart und Umfang genau bestimmt ist und mit einer Änderung bei der Ausführung nicht zu rechnen ist« (vgl. Werner in: Willenbruch/ Wiedekind: Kompaktkommentar Vergaberecht, 4. Auflage 2017). Dies ist vorliegend gegeben, da das Leistungsverzeichnis die Leistungen genau bestimmt und auch der Auftragnehmer die örtlichen Gegebenheiten bisher einschätzen konnte. Mengenerhöhungen oder dergleichen gehen zulasten des Auftragnehmers.

Die Gemeindevertretung wird um Zustimmung zur Umwandlung des bestehenden Einheitspreisvertrages in zwei Pauschalverträge im Jahr 2020 und im Jahr 2021 gebeten.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Summe des erteilten Gesamtauftrages als Einheitspreisvertrag (Aufträge vom 03.09.2020 und 20.10.2020 – Leistungsverchiebung) belaufen sich auf **549.484,65 €** brutto (bei einem Mehrwertsteuersatz von 19%, da erst im kommenden Jahr abgerechnet werden würde).

Mit Abschluss der Nachtragsvereinbarung (Zwei Pauschalverträge in 2020 und 2021 unter Berücksichtigung der Mehrwertsteuersätze in 2020 in Höhe von 16% und in 2021 in Höhe von 19%) beläuft sich die Gesamtsumme auf **531.240,00 €** brutto. Dies bedeutet eine derzeitige Einsparung in Höhe von **18.244,65 €** brutto. Das Nachtragsangebot Nr. 3 wird noch in diesem Jahr schlussabgerechnet mit einem Mehrwertsteuersatz von 16%.

Finanzielle Mittel stehen im TH 2 für das Vorhaben auf dem Produktkonto 11401.096000/7852200 in Höhe von 917.354,85 €, zzgl. bereits eingebuchter aber noch nicht angeordneter Aufträge für Erschließung und Bohrpfahlgründung in Höhe von 652.702,79 € zur Verfügung.

Auswirkungen auf Liegenschaftsangelegenheiten:

Keine

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Broderstorf beschließt in ihrer Sitzung am 04.11.2020 das Nachtragsangebot 3 vom 23.10.2020 sowie das Nachtragsangebot 4 vom 23.10.2020 für das LOS 01 – Erschließung zum Bauvorhaben Wohnungsbau Broderstorf, Neubau Haus 1 im Schwarzen Weg 16a in Broderstorf der Firma BaSeCo Bau Service Consult GmbH zu bestätigen. Die Nachtragsangebote werden in eine Nachtragsvereinbarung (Pauschalvertrag) zusammengefasst und ersetzen den laufenden Auftrag vom 03.09.2020 (Einheitspreisvertrag).

Die Bürgermeisterin und ihr Stellvertreter werden ermächtigt die Nachtragsvereinbarung zu unterzeichnen.

Die Ausführungen unter „Finanzielle Auswirkungen“ sind Bestandteil des Beschlusses.

Anlagen:

Nachtragsangebot Nr. 3 vom 23.10.2020

Nachtragsangebot Nr. 4 vom 23.10.2020

Abstimmungsergebnis:

__ Ja - Stimmen

__ Nein - Stimmen

__ Stimmenthaltung(en)

Sichtvermerk / Datum

i.A. _____
Sachbearbeitung

i.A. _____
Amtsleiter

i.A. _____
Kenntnisnahme durch Haushalt und Finanzen

i.A. _____
Kenntnisnahme durch Liegenschaftsamt

Hinweis: Die Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen ist Bestandteil der Beschlussfassung.

Amt Carböck
 -Der Amtsvorsteher-
 Moorweg 5
 18184 Broderstorf

Nachtrags-Angebot 3
Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben Broderstorf, Wohnungsbau, Neubau Haus I, Los 01 -
 Erschließung

Projektnr. 2020-130-A-3

Seite: 1
 Datum: 23.10.2020

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1	500 Außenanlagen 2020				
1.1	590 Sonstige Außenanlagen				
1.1.1	591.1 Baustelleneinrichtung				
1.1.1.01	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. * Zufahrt vorh.	1,000	psch	1.682,32	1.682,32 ✓
1.1.1.03	Baustellenschild aufstellen, beseitigen vorhalten Größe 2, Retroreflkt.RA3* Aufstv. Wahl AN Aufstellh. 2 m	2,000	Stk	79,43	158,86 ✓
1.1.1.04	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT	28,500	m	15,89	452,87 ✓
1.1.1.05	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m*StahlgitterFT	7,500	m	2,12	15,90 ✓
1.1.1.06	Bauzauntor 2-flügelig Breite 7 m aufstellen und entfernen, Höhe 2,0 m * Stahlgitter-FT einschl. 3 Zahlenschlösser.	0,150	Stk	164,15	24,62 ✓
1.1.1.07	Bauzauntor 1-flügelig Breite 3,5 m aufstellen und entfernen, Höhe 2,0 m * Stahlgitter-FT einschl. Zahlenschloss.	0,150	Stk	108,55	16,28 ✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 1.08	Bauzaun zur Sicherung des Personenverkehrs aufstellen und entfernen	7,500	m	34,95	262,13	✓
1. 1. 1.09	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe ' 1,20 m' Zaun 'aus hochwert. Kunststoff'	4,500	m	2,12	9,54	✓
1. 1. 1.10	Behelfsbrücke, 'mobile Fertigteilkonstruktion', herstellen und beseiten	3,000	Stk	35,74	107,22	✓
1. 1. 1.11	Behelfsbrücke umsetzen	1,000	Stk	56,26	56,26	✓
1. 1. 1	591.1 Baustelleneinrichtung				<u>2.786,00</u>	✓
1. 1. 2	591.2 Verkehrssicherung					
1. 1. 2.01	Verkehrssicherungspläne erstellen Genehmigung bei der Behörde, Beantragung der Verkehrsrechtlichen Anordnung.	2,000	Stk	264,76	529,52	✓
1. 1. 2.02	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*Stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ...	1,000	Stk	296,53	296,53	✓
1. 1. 2.03	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... In/außer Kraft*... Freitext ... Kontr.ges.vergüt.	0,700	Stk	2.329,90	1.630,93	✓
1. 1. 2.04	Verkehrsschild aufstellen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Retroreflkt.Type 2*Aufstv. Fußplatte Aufstellh. 2,2 m	4,000	Stk	127,09	508,36	✓
1. 1. 2.05	Verkehrsschild umsetzen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Aufstv. Träger*Aufstellh. 2,2 m	2,000	Stk	15,89	31,78	✓
1. 1. 2.06	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Abspsch. 250x2000*Folie Typ 2 3 Strah.eins.gelb*Mit Tasteleiste Versorg.n.Wahl AN	1,000	Stk	164,15	164,15	✓
1. 1. 2.07	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Abspsch. 250x2000*Folie Typ 2	1,000	Stk	90,02	90,02	✓
1. 1. 2.08	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrschranke*Batterie/Akku	1,000	Stk	10,59	10,59	✓
1. 1. 2.09	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Leitbake einseitig*Folie Typ 2 Eins. Dauerlicht*Mit Tasteleiste Versorg.n.Wahl AN	7,000	Stk	90,02	630,14	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 2.10	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Leitbake einseitig*Folie Typ 2	3,000	Stk	58,25	174,75	✓
1. 1. 2.11	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Leitbake*Batterie/Akku	5,000	Stk	10,59	52,95	✓
1. 1. 2.12	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	0,150	psch	6.354,28	953,14	✓
1. 1. 2	591.2 Verkehrssicherung				<u>5.072,86</u>	✓
1. 1. 3	591.3 Containeranlagen					
1. 1. 3.01	Sanitärcontainer, liefern, aufstellen, abbauen, anschließen	1,000	psch	381,26	381,26	✓
1. 1. 3.02	Sanitärcontainer vorhalten, reinigen, warten und betreiben	3,000	Mt	418,32	1.254,96	✓
1. 1. 3.03	Baubüro der Bauüberwachung Bauherr, liefern, aufstellen, abbauen	1,000	psch	370,67	370,67	✓
1. 1. 3.04	Baubüro der Bauüberwachung Bauherr vorhalten, reinigen , warten und betreiben	3,000	Mt	423,62	1.270,86	✓
1. 1. 3.05	Bodenaushub für Containerauflager	9,000	m3	15,06	135,54	✓
1. 1. 3.06	Schottertragschicht, 0,40 m als Containerauflager/Fundament	8,000	m3	50,29	402,32	✓
1. 1. 3.07	Betonplatten als punktuelles Containerfundament	12,000	Stk	20,47	245,64	✓
1. 1. 3	591.3 Containeranlagen				<u>4.061,25</u>	✓
1. 1. 4	591.3 TW-Anschluss für Bauwasser und Saniccontainer					
1. 1. 4.01	TW-Druckrohrleitung für Bauwasseranschluss PN 10, SDR 11, 32x3,0 (DN 25), einschl. aller Tiefbauleistungen, während Bauzeit vorhalten und Rückbau	10,000	m	26,19	261,90	✓
1. 1. 4.02	Bogen PE 100-RC, als Zulage, 32x3,0, alle Winkelgrade	5,000	Stk	39,20	196,00	✓
1. 1. 4.03	T-Stück aus PE, d50/ d32 mm	1,000	Stk	48,10	48,10	✓
1. 1. 4.04	T-Stück aus PE, d32/ d32 mm	1,000	Stk	44,88	44,88	✓
1. 1. 4.05	Endkappe d32 PE	2,000	Stk	17,85	35,70	✓
1. 1. 4.06	Absperrschieber DN 25, DIN EN 1171, weichdichtend, mit Anschweißenden	2,000	Stk	355,38	710,76	✓
1. 1. 4.07	Einbaugarnitur höhenverstellbar Schieber mit Zeigerwerk DN 25	2,000	Stk	52,96	105,92	✓
1. 1. 4.08	Straßenkappe Tragpl. höhenverstellbar Wasserltg.,, Absperrarmatur Gr.1	2,000	Stk	63,37	126,74	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 4.09	Hinweisschild für Schieber einschl. befestigen an Pfosten oder Hauswand	2,000	Stk	29,60	59,20	✓
1. 1. 4.10	Pfosten für Hinweisschild	1,000	Stk	55,60	55,60	✓
1. 1. 4.11	Standrohr, Stahl, verzinkt DN 25, mit Wasserzähler, mit 2 Auslaufventilen DN 25	1,000	Stk	443,04	443,04	✓
1. 1. 4.12	Gartenhydrant für Bauwasseranschluß	1,000	Stk	631,41	631,41	✓
1. 1. 4.13	Anschluss für gepl. Leitung Bauwasser und Anschluss Sanicontainer als Zulage	1,000	psch	261,75	261,75	✓
1. 1. 4.14	Spülen, desinfizieren der TW-Leitungsanlage, bis da 32 mm für Bauwasser und Anschluss Sanicontainer, einschl. Hygienenachweis	10,000	m	49,13	491,30	✓
1. 1. 4.15	Druckprüfung TW-Druckrohr bis DN 32, Wasser liefern ableiten, Ausführung abschnittsweise	10,000	m	49,13	491,30	✓
1. 1. 4.16	Einhausung für Bauwasser-Anschluss und Abflussleitung SW am Sanitärcontainer komplett mit Wärmedämmung und Begleitheizung im frostgefährdeten Bereich	0,150	psch	4.338,85	650,83	✓
1. 1. 4.17	Elt-Versorgung für Begleitheizung Bauwasser und Sanicontainer komplett	0,150	Stk	3.136,47	470,47	✓
1. 1. 4.18	Bauwasseranschluss 32 x 3,0 PE 100-RC, DN 25 an die vorh. TW-Leitung (Hausinstallation) im Keller des vorh. Wohnblockes Schwarzer Weg 16-18, Aufgang Nr. 16	0,150	psch	2.945,40	441,81	✓
1. 1. 4.19	Unter-Wasserzähler im Haus, als Nassläufer für Kaltwasser bis 40°C, für Einbau in horizontale oder vertikale Leitung	1,000	Stk	682,38	682,38	✓
1. 1. 4.20	Vorhalten des kompletten Bauwasseranschlusses gemäß der Vorpositionen für die gesamte Bauzeit einschl. Hochbau	0,150	psch	6.327,54	949,13	✓
1. 1. 4	591.3 TW-Anschluss für Bauwasser und Sanicontainer				<u>7.158,22</u>	✓
1. 1. 5	591.4 Baustrom					

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 5.01	Abstimmungen/ Mitwirkung bei Antrag auf Anschluss an das Niederspannungsnetz/ Anmeldungen für Ausführung des Anschlusses über vorh. Elt-Netz über e.dis, für Ba	1,000	Stk	933,49	933,49	✓
1. 1. 5.02	Baustromhauptverteiler	0,500	Stk	2.787,37	1.393,69	✓
1. 1. 5.03	Baustromunterverteiler	0,500	Stk	860,34	430,17	✓
1. 1. 5.04	Umstellen des Baustromhauptverteilers	1,000	Stk	551,36	551,36	✓
1. 1. 5.05	Umstellen des Baustromunterverteilers	1,000	Stk	551,36	551,36	✓
1. 1. 5.06	Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5x70	20,000	m	60,05	1.201,00	✓
1. 1. 5.07	Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5x35	10,000	m	49,13	491,30	✓
1. 1. 5.08	Schützen außenliegender Zuleitungen für Baustrom vor Diebstahl und Beschädigung	1,000	psch	1.337,46	1.337,46	✓
1. 1. 5.09	Kabelschutzrohr DN 75 aus PE	10,000	m	5,66	56,60	✓
1. 1. 5.10	Kabelschutzrohr DN 110 aus PE	10,000	m	5,96	59,60	✓
1. 1. 5.11	Herstellen zusätzlicher Baustromanschlüsse	2,000	Stk	860,34	1.720,68	✓
1. 1. 5.12	Vorhaltung / Wartung der gesamten Baustromversorgung gemäß der o.g. Positionen	0,150	psch	13.330,88	1.999,63	✓
1. 1. 5	591.4 Baustrom				10.726,34	✓
1. 1. 6	593 Sicherungsmaßnahmen					
1. 1. 6.01	Baumschutzzaun für Bäume aus Holz erstellen, standsicher, ortsfest, verschraubt, für Kronentraufbereiche, aus Holzlattenzaun mit Holzpfosten einschließlich	60,000	m	188,04	11.282,40	✓
1. 1. 6.02	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 30-50 cm * Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm * Höhe mind. 2,00 m Material abbauen	2,000	Stk	43,86	87,72	✓
1. 1. 6.03	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm*Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00 m Material abbauen	2,000	Stk	59,97	119,94	✓
1. 1. 6.04	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü.100-150 cm*Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,50 m Material abbauen	2,000	Stk	81,52	163,04	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 6.05	Vorhandene Mastleuchte während Bauzeit sichern	2,000	Stk	43,86	87,72	✓
1. 1. 6.06	Vorh. Verkehrsschild einschl. Pfosten demont., sichern, aufstellen, montieren	1,000	Stk	73,59	73,59	✓
1. 1. 6.07	Suchgraben herstellen Klasse 3 bis 5 * Tiefe bis 1,25 m Boden einb.u.v.	12,000	Stk	45,65	547,80	✓
1. 1. 6.08	Suchgraben herstellen Klasse 3 bis 5 * Tiefe 1,25-1,75m Aufbruch gesond. * Boden einb.u.v.	10,000	Stk	63,90	639,00	✓
1. 1. 6.09	vorh. Schmutzwasserleitung mit Schächten sichern. div. Material, bis ca. DN 150, Tiefe bis ca. 2,0 m. parallel und quer zum Trassenverlauf	10,000	m	5,27	52,70	✓
1. 1. 6.10	vorh. Regenwasser- oder Dränageleitung mit Schächten sichern. bis ca. DN 200, Tiefe bis ca. 2,0 m. parallel und quer zum Trassenverlauf	120,000	m	5,27	632,40	✓
1. 1. 6.11	TW-Druckleitung DN bis ca. DN 50 St, GG, PE erdverlegt, sichern. parallel und quer zum Trassenverlauf	10,000	m	4,22	42,20	✓
1. 1. 6.12	Rohrleitung Gas sichern, DN 25 bis DN 100 PE, T bis ca. 1,25 m	90,000	m	7,03	632,70	✓
1. 1. 6.13	Telekommkabel oder anderes Infokabel sichern.	8,000	m	2,81	22,48	✓
1. 1. 6.14	Stromkabel 0,4 kV sichern.	130,000	m	3,52	457,60	✓
1. 1. 6.15	Erdarbeiten für Umverlegung von Kabeln	10,000	m	10,24	102,40	✓
1. 1. 6.16	Stahlplatten zur dauerhaften Überdeckung vorh. Leitungen	3,000	m2	195,85	587,55	✓
1. 1. 6.17	geeignete vorübergehende Abdeckung, befahrbar	5,000	m2	195,85	979,25	✓
1. 1. 6	593 Sicherungsmaßnahmen				16.510,49	✓
1. 1. 7	594 Abbruchmaßnahmen					
1. 1. 7.01	Betonsteinpflaster/ -platten aus Beton aufnehmen Material nach Verwertung AN.	40,000	m2	7,71	308,40	✓
1. 1. 7.02	Rasengitterplatten aufnehmen Material nach Verwertung AN.	15,000	m2	6,49	97,35	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 7.03	Rasengitterplatten schneiden	5,000	m	22,61	113,05	✓
1. 1. 7.04	Traufstreifen aus Rollkies einschl. Kantenstein aufnehmen. Material zur WV zw.lagern.	2,000	m2	9,64	19,28	✓
1. 1. 7.05	ungebundene Befestigung aufnehmen Material nach Verwertung AN	70,000	m2	8,58	600,60	✓
1. 1. 7.06	Betonsteinpflaster rötlich 20x10 aufnehmen, säubern, 10% zum Wiedereinbau auf Paletten stapeln zw.lagern, Sonst. Material nach Verwertung AN.	500,000	m2	6,44	3.220,00	✓
1. 1. 7.07	Abbruch vorh. Wirtschaftsgegenstände Wäschegerüste, Wäschestangen Material nach Verwertung nach Wahl des AN.	1,000	psch	632,75	632,75	✓
1. 1. 7.08	Wertstoffcontainer umsetzen	4,000	Stk	87,82	351,28	✓
1. 1. 7.09	Hinweisschild abbrechen	1,000	Stk	29,18	29,18	✓
1. 1. 7.10	Straßennamenschild einschl. Pfosten abbrechen, zw.lagern, und aufstellen	1,000	Stk	60,68	60,68	✓
1. 1. 7.11	Baugelände abräumen Fundamente, Mauerreste aus Beton Aufbruch Verw. nach Wahl des AN	25,000	m3	149,93	3.748,25	✓
1. 1. 7.12	Baugelände abräumen Hindernisse aus Beton. Aufbruch Verw. nach Wahl des AN	2,000	m3	154,05	308,10	✓
1. 1. 7.13	Baustellenmischabfall aufnehmen und entsorgen	5,000	m3	165,38	826,90	✓
1. 1. 7.14	Haus- und Sperrmüll einsammeln, sortieren Verw. nach Wahl des AN	2,000	m3	199,37	398,74	✓
1. 1. 7.15	Schrott/ Kleineisenteile einsammeln, sortieren Verw. nach Wahl des AN	0,500	t	108,73	54,37	✓
1. 1. 7.16	Baugelände abräumen von Findlingen Durchmesser 20 bis 50 cm aufnehmen Lagerplatz AN zwischenlagern bzw. umsetzen.	5,000	Stk	26,69	133,45	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 7.17	Baugelände abräumen von Findlingen Durchmesser >50 bis 100 cm aufnehmen, Lagerplatz AN zwischenlagern bzw. umsetzen.	2,000	Stk	66,73	133,46	✓
1. 1. 7.18	Baugelände abräumen von Findlingen Durchmesser >100 bis 150 cm Lagerplatz AN zwischenlagern bzw. umsetzen.	1,000	Stk	133,47	133,47	✓
1. 1. 7	594 Abbruchmaßnahmen				11.169,31	✓
1. 1. 8	598 Provisorische Außenanlagen					
1. 1. 8.01	Geotextil als Trennlage verlegen Vliesstoff * GRK 3	770,000	m2	2,21	1.701,70	✓
1. 1. 8.02	Provisorische Aufschotterungen, D=30 cm herst. einschl.Rückbau	230,000	m3	8,72	2.005,60	✓
1. 1. 8.03	Geotextil zum Schutz der Bestandsstellplätze als Trennlage verlegen Vliesstoff GRK 3, einschl. Rückbau	180,000	m2	5,28	950,40	✓
1. 1. 8.04	Asphalttragdeckschicht aus AC 16 TD zum Schutz der Bestandsstellplätze herstellen. Dicke 10 cm, einschl. Rückbau	160,000	m2	38,08	6.092,80	✓
1. 1. 8	598 Provisorische Außenanlagen				10.750,50	✓
1. 1. 9	599.1 Sonst. Maßn. f. Auß.anl., son					
1. 1. 9.01	Erstabsteckung	1,000	psch	1.364,75	1.364,75	✓
1. 1. 9.02	Koordinatenpunkte (x -, y - und z-Koordinate)	1,000	psch	1.419,34	1.419,34	✓
1. 1. 9.03	Prüffähige Bestandsvermessung	1,000	psch	2.729,50	2.729,50	✓
1. 1. 9.05	Erarbeitung einer Bürgerinformation	1,000	psch	759,30	759,30	✓
1. 1. 9.06	Beweissicherung/ Fotodokumentation	1,000	psch	928,04	928,04	✓
1. 1. 9	599.1 Sonst. Maßn. f. Auß.anl., son				7.200,93	✓
1. 1.11	599.3 Herrichten der Geländeoberfläche					
1. 1.11.01	Pflanzliche Bodendecke/ Grasnarbe abtragen. Verwertung nach Wahl AN.	1.160,000	m2	3,78	4.384,80	✓
1. 1.11.02	Gehölze/ Schilfgürtel am Teich aufnehmen Höhe bis 3 m Wurzelstöcke roden. Material nach Verwertung AN	120,000	m2	5,58	669,60	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1.11.03	Hecken und Buschwerk fällen, roden Höhe bis 5 m. Alles Holz Verw. AN	80,000	m2	10,72	857,60	✓
1. 1.11.04	Großgehölz (Kirschlorbeer) fällen, Höhe 2 bis 3 m, DU 4 bis 7 m. ohne Roden Wurzelstock	5,000	Stk	27,45	137,25	✓
1. 1.11.05	Baum fällen DU bis 50 cm, ohne Roden Wurzelstock	2,000	Stk	145,81	291,62	✓
1. 1.11.06	Baum fällen mehrstämmig DU 1x0,75m, 2x0,65m (Esche) ohne Wurzelstock roden	1,000	Stk	481,10	481,10	✓
1. 1.11.07	Baum fällen mehrstämmig DU 1x0,45m, 3x0,4m (Kirsche) ohne Wurzelstock roden	1,000	Stk	326,55	326,55	✓
1. 1.11.08	Wurzelstöcke roden, DU bis 0,5 m. Material nach Verwertung des AN.	7,000	Stk	120,94	846,58	✓
1. 1.11.09	Wurzelstöcke roden 1 x StD 75 cm, 2 x StD 65 cm. Wurzelloch verfüllen.	1,000	Stk	155,21	155,21	✓
1. 1.11.10	Wurzelstöcke roden 1 x StD 45 cm, 3 x StD 40 cm. Wurzelloch verfüllen.	1,000	Stk	155,21	155,21	✓
1. 1.11	599.3 Herrichten der Geländeoberfläche				8.305,52	✓
1. 1	590 Sonstige Außenanlagen				83.741,42	✓
1. 2	510 Geländeflächen					
1. 2. 1	511 Oberbodenarbeiten					
1. 2. 1.01	Vegetationsdecke aufreißen	1.160,000	m2	0,35	406,00	✓
1. 2. 1.02	Oberboden abtragen, Dicke i.M. 50 cm LAGA Z2, Abrechnung Abtrag Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	450,000	m3	12,95	5.827,50	✓
1. 2. 1	511 Oberbodenarbeiten				6.233,50	✓
1. 2. 2	512 Bodenarbeiten					
1. 2. 2.01	Boden- und Schlammaushub Z0 im Bereich Teichsohle Schlamm bzw. wassergesättigten Boden mit Technologie	20,000	m3	34,04	680,80	✓
1. 2. 2.02	Nicht überwachungsbedürftiger Boden Böschungsbereich Teich, Neigung 1:2 Schichtstärke ca. 0,90 m abtragen. Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	180,000	m3	17,17	3.090,60	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 2. 2.03	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Klasse 3 bis 5. * Profilg.lösen Planum gesondert	140,000	m3	15,06	2.108,40	✓
1. 2. 2.04	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Klasse 3 bis 5. * 20 cm für Bodenaustausch	70,000	m3	15,06	1.054,20	✓
1. 2. 2.05	Bodenaushub in Handschachtung	10,000	m3	33,75	337,50	✓
1. 2. 2.06	Deklarationsanalyse gemäß LAGA für Boden-/Schlammaushub	1,000	Stk	524,06	524,06	✓
1. 2. 2.07	Deklarationsanalyse gemäß LAGA	1,000	Stk	524,06	524,06	✓
1. 2. 2.08	Zulage Entsorgung Boden-/Schlammaushub Z=1.1 nach LAGA	20,000	m3	12,95	259,00	✓
1. 2. 2.09	Zulage Entsorgung Schadstoffbel. Boden Z=2 nach LAGA	20,000	m3	89,38	1.787,60	✓
1. 2. 2.10	Zulage Entsorgung Schadstoffbel. Boden Z=1.1 nach LAGA	20,000	m3	12,95	259,00	✓
1. 2. 2.11	Zulage Entsorgung Schadstoffbel. Boden Z=1.2 nach LAGA	20,000	m3	12,95	259,00	✓
1. 2. 2.12	Zulage Entsorgung Boden-Bauschutt-Gemisch	10,000	m3	12,95	129,50	✓
1. 2. 2.13	Bindigen lehmigen Füllboden für provisorischen Damm im Teich liefern, einbauen, verdichten und wieder beräumen	60,000	m3	38,40	2.304,00	✓
1. 2. 2.14	Füllmaterial Sand Schluff Gemisch liefern, lagenweise einbauen und verdichten. Gesamthöhe 2,90 m.	220,000	m3	40,43	8.894,60	✓
1. 2. 2.15	Verdichtungsfähiges Material liefern und einbauen	95,000	m3	23,67	2.248,65	✓
1. 2. 2.16	Material liefern und einbauen Bodenaustausch* Abrechng. Auftrag	70,000	m3	32,00	2.240,00	✓
1. 2. 2.17	Gelände modellieren, Abtr. als Auftrag, Geländeprofilierung mit sanften Böschungen	580,000	m2	2,58	1.496,40	✓
1. 2. 2.18	Mulde herstellen Breite 1,50 m	22,000	m	10,38	228,36	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 2. 2.19	Wasserhaltung im Teich: Teich im Baustellenbereich nach Herstellung des prov. Dammes im Teich leerpumpen bzw. Wasserspiegelabsenkungen nach Erfordernis	1,000	psch	3.101,69	3.101,69	✓
1. 2. 2.20	Offene Wasserhaltung	0,150	psch	13.995,81	2.099,37	✓
1. 2. 2.21	Komplette geschlossene Grundwasserabsenkung als Zulage zur offenen Wasserhaltung, Absenkung bis 0,75 m	40,000	m	50,35	2.014,00	✓
1. 2. 2.22	wie vor, jedoch Absenkung über 0,25 m bis 0,50 m	15,000	m	50,35	755,25	✓
1. 2. 2	512 Bodenarbeiten				<u>36.396,04</u>	✓
1. 2	510 Geländeflächen				<u>42.629,54</u>	✓
1. 5	541 Abwasseranlagen					
1. 5. 1	541.1 Regenwasser, Tiefbauleistungen					
1. 5. 1.01	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Tiefe bis 1,25 m, Rohr DN 150 bis 200 Verfüllboden ges. * Aushub verwerten	60,000	m	15,66	939,60	✓
1. 5. 1.02	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Tiefe >1,25-1,75 m, Rohr DN 150 bis 200 Verfüllboden ges. * Aushub verwerten	120,000	m	21,92	2.630,40	✓
1. 5. 1.03	Ausheben Hand, Zulage	40,000	m3	21,09	843,60	✓
1. 5. 1.04	Grabenverbau herstellen Tiefe >1,75-2 m, DN bis 200	170,000	m2	4,60	782,00	✓
1. 5. 1.05	Planum herstellen Abweichung +2 cm*Verf. 45 MN/m2	165,000	m2	0,70	115,50	✓
1. 5. 1.06	Material lief.,in Leitungsgr. einb . Bettung* Einschl.Leitungsz	75,000	m3	26,20	1.965,00	✓
1. 5. 1.07	Material lief.,in Leitungsgr. einb . Grobk. Boden*ob.Leitungsz.	120,000	m3	26,20	3.144,00	✓
1. 5. 1.08	Boden-Mehraushub und Mehreinbau Füllmaterial (Bodenaustausch) im Rohrgraben	10,000	m3	15,66	156,60	✓
1. 5. 1.09	Geeignetes Füllmat. liefern, nichtbindig	10,000	m3	26,20	262,00	✓
1. 5. 1.10	Polstermatratze	10,000	m	23,75	237,50	✓
1. 5. 1	541.1 Regenwasser, Tiefbauleistungen				<u>11.076,20</u>	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €
1. 5. 2	541.2 Regenwasser, Rohrtechnische Leistungen				
1. 5. 2.01	Flexible Anschlussleitung aus PE, Rohr DN 150, Bettung Typ 1, Tiefe bis 2,5 m.	10,000	m	10,75	107,50 ✓
1. 5. 2.02	Regenwasserleitung DN 150 PVC-U SN8, Tiefe bis 1,25 m	65,000	m	11,38	739,70 ✓
1. 5. 2.03	Regenentwässerung DN 200 PVC-U SN8, Tiefe >1,25-1,75m	105,000	m	15,71	1.649,55 ✓
1. 5. 2.04	Kunststoffrohrleitung herstellen bis DN 125 Dränagerohr Kunststoff ... Freitext ... * Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,75 m	10,000	m	2,88	28,80 ✓
1. 5. 2.05	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150, Kunststoff DN 150	3,000	Stk	13,24	39,72 ✓
1. 5. 2.06	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150, Kunststoff DN 200	18,000	Stk	16,61	298,98 ✓
1. 5. 2.07	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 * Kunststoff	92,000	Stk	8,98	826,16 ✓
1. 5. 2.08	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 200 * Kunststoff	3,000	Stk	12,97	38,91 ✓
1. 5. 2.09	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffe DN 150 * Kunststoff	14,000	Stk	6,46	90,44 ✓
1. 5. 2.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffe DN 200 * Kunststoff	6,000	Stk	9,90	59,40 ✓
1. 5. 2.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 * Kunststoff	16,000	Stk	3,85	61,60 ✓
1. 5. 2.12	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 200 * Kunststoff	3,000	Stk	5,22	15,66 ✓
1. 5. 2.13	Kanadamanschette DN 150	2,000	Stk	86,20	172,40 ✓
1. 5. 2.14	Kanadamanschette DN 200	3,000	Stk	122,66	367,98 ✓
1. 5. 2.15	Trassenwarnband für Rohrleitungen	180,000	m	0,41	73,80 ✓
1. 5. 2.16	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschluss DN 150 * AL Kunststoff SL DN 150-200 Kunststoff	16,000	Stk	3,95	63,20 ✓
1. 5. 2.17	Bestands-Entwässerungsleitung reinigen Rohr bis DN 200 * Füll. bis 30 v.H. Räumg. verwerten	60,000	m	4,37	262,20 ✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 5. 2.18	Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN bis 300. Räumgut Verwertung AN.	180,000	m	3,28	590,40	✓
1. 5. 2.19	Dichtheit prüfen DN bis 300 mm, Prüfung nach Wahl AN	180,000	m	3,28	590,40	✓
1. 5. 2.20	Kameradurchfahrung ausführen Fahrwagen mit Satelliten- System a Vor Betrieb * Ausw. 1-fach CD(ROM)	105,000	m	3,28	344,40	✓
1. 5. 2.21	Kanalfernsehuntersuchung mobile Schiebekamera bis DN 200	135,000	m	4,37	589,95	✓
1. 5. 2.22	Regenfallrohre mit Standrohr an RW-Leitung anschließen	10,000	Stk	127,01	1.270,10	✓
1. 5. 2.23	Böschungstück einbauen (Zulage) Rohr DN 200 Stahlbeton Anlauf 1 zu 1	3,000	Stk	365,08	1.095,24	✓
1. 5. 2.24	Schutzgitter DN 200; mit waagerechter Stabanordnung, Abstand 8 cm	3,000	Stk	577,87	1.733,61	✓
1. 5. 2.25	Ein-/ Auslaufbereiche herstellen, Böschung 1:1 mit Wasserbausteine aus Granit, 15/17 cm Fugen und Bettung gebundene Bauweise	4,500	m2	322,14	1.449,63	✓
1. 5. 2.26	Rückbau Böschungsstücke	2,000	Stk	221,33	442,66	✓
1. 5. 2.27	Rückbau Ein-/ Auslaufbereiche, Böschungsneigung 1:2 Mat. nach Verwertung AN.	3,000	m2	14,31	42,93	✓
1. 5. 2.28	Kanalortung zur Feststellung des Leitungsverlaufes von RW-Bestandsleitungen mit Dokumentation	65,000	m	22,63	1.470,95	✓
1. 5. 2.29	RW-Kanal, in bzw. außer Betrieb, stilllegen, trennen, bis ca. DN 200, für Rückbau Rohrleitungen	20,000	Stk	14,14	282,80	✓
1. 5. 2.30	Entwässerungsrohrleitung RW bzw. Drainage abbrechen, Rohr bis ca. DN 200 Stz/ PVC/ PE/ B, Sohltiefe über 0,75 bis ca. 1,75 m, Material Verwertung nach Wahl des A	110,000	m	50,88	5.596,80	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 5. 2.31	Entwässerungsrohrleitung bis ca. DN 200 verfüllen. mittels Fließbeton mit Quellsatz. Leitung reinigen, Räumgut Verwertung nach Wahl des AN	10,000	m	11,89	118,90	✓
1. 5. 2	541.2 Regenwasser, Rohrtechnische Leistungen				20.514,77	✓
1. 5. 3	541.3 Regenwasser, Schächte					
1. 5. 3.01	Schacht, komb. Bauweise, herstellen DU = 1000 mm , I.T. ca. bis 1,75 m.	2,000	Stk	2.163,04	4.326,08	✓
1. 5. 3.02	Schacht, komb. Bauweise, herstellen DU = 1000 mm , I.T. ca. bis 1,90 m	1,000	Stk	2.350,49	2.350,49	✓
1. 5. 3.03	Schachtdeckung aufsetzen DIN 4271, Kl .B125* m. Schmutzfänger Deckel/Einlage * Höhe Zug um Zug Distanzst.+Mörtel	3,000	Stk	246,88	740,64	✓
1. 5. 3.04	Zulage für Schacht mit Seitenzulauf, bis DN 150	1,000	Stk	70,97	70,97	✓
1. 5. 3.05	Schachtzulauf DN 200 am Bestandsschacht dichtsetzen	1,000	Stk	102,23	102,23	✓
1. 5. 3.06	Kunststoffschacht DN 400 Kl. B 125 mit oder ohne Lüftung m. Steigrohr, Teleskop-Schachtdeckung, Schmutzfänger, I.T. >1,25 bis 1,75 m	2,000	Stk	545,34	1.090,68	✓
1. 5. 3.07	Magerbeton als Sauberkeitsschicht bzw. Baugrundverbesserung für Schächte Einbaudicke ca. 10 cm	1,000	m3	46,62	46,62	✓
1. 5. 3.08	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150 * Kunststoff Betonfertigteile * Anschluss+Gelenk	2,000	Stk	66,20	132,40	✓
1. 5. 3.09	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 * Kunststoff Betonfertigteile * Anschluss+Gelenk	5,000	Stk	80,40	402,00	✓
1. 5. 3.10	Zulage zum Schacht: Mehraufwand für Einbau des Schachtes an in eine vorh.Leitung für R5	1,000	Stk	126,55	126,55	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 5. 3.11	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser oder Luft der Schächte	5,000	Stk	120,10	600,50	✓
1. 5. 3.12	Schachttöffnung mittels Stahlplatten schützen, für Schächte DN 1000	3,000	Stk	163,37	490,11	✓
1. 5. 3.13	Schachttöffnung mittels Schachtring schützen für Schächte DN 400	2,000	Stk	71,39	142,78	✓
1. 5. 3.14	Regenwasserschacht ausbauen Tiefe bis 1,75 m * Aushub entfernen. Material nach Verwertung AN.	2,000	Stk	469,27	938,54	✓
1. 5. 3.15	Zulage zu Schachtabbruch: Ortung bei verdeckten Schachdeckeln	1,000	Stk	126,55	126,55	✓
1. 5. 3.16	Überpumpen vorh. Regenwasser	1,000	psch	464,02	464,02	✓
1. 5. 3.17	Schachtabdeckung anpassen In Pflast./Platt. * Höher bis 15 cm Distanzst+Mörtel	1,000	Stk	138,97	138,97	✓
1. 5. 3	541.3 Regenwasser, Schächte				12.290,13	✓
1. 5. 4	541.4 Regenwasser, Abläufe, Rinnen					
1. 5. 4.01	Straßenablauf Kunststoff 300x500, Pultform, lang, Kl. C 250, einschl. Aufsatz	2,000	Stk	494,27	988,54	✓
1. 5. 4.02	Kastensrinne einbauen m. Erdarb. Klasse B 125 * Nenngröße 100 o. Sohlengefälle Aufl.Beton + 2RSt Abd.Stahlgitterrost im Winkelprofilrahmen	8,000	m	103,33	826,64	✓
1. 5. 4.03	Zulage zur Pos. vor für Einlaufkasten B 125 m. Erdarb. (Zul.) Endst/Abl/Eimer. * Abfluss DN 150	3,000	Stk	214,94	644,82	✓
1. 5. 4.04	Zulage, für Freischneiden der Perimeterdämmung und Verschluss	9,000	m	29,83	268,47	✓
1. 5. 4.05	Zulage, Einlegen von Dichtstreifen	9,000	m	27,16	244,44	✓
1. 5. 4	541.4 Regenwasser, Abläufe, Rinnen				2.972,91	✓
1. 5	541 Abwasseranlagen				46.854,01	✓
1. 6	542 Wasseranlagen					
1. 6. 1	542.1 Neubau TW-Hausanschlussleitung					
1. 6. 1.01	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., für TW-Leitung da 40 - 50 * Tiefe 1,25 bis 1,75 m.	70,000	m	46,33	3.243,10	✓
1. 6. 1.02	Boden-Material für oberhalb der Leitungszone liefern als Zulage	17,000	m3	27,95	475,15	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 6. 1.03	Rohr PE 100-RC, Trinkwasser, 50 x 4,6	78,000	m	5,91	460,98	✓
1. 6. 1.04	Anschluss der neuen Leitung 50 x 4,6 PE100-RC an vorh. Hausanschluss am Wasserzählerschacht	1,000	psch	419,35	419,35	✓
1. 6. 1.05	Einbau des neuen TW-Hausanschlusses bis da 50 PE in die vorhandene Einsparten-Hauseinführung einschl. Dichtungen	1,000	Stk	295,78	295,78	✓
1. 6. 1.06	TW-Hausanschlussleitung 50 x 4,6 PE 100-RC, DN 40 im TW-HA-Raum im EG verlegen vom Eintritt in den Raum im Fußboden bis zum Schrägsitzventil , Länge der Strecke	1,000	psch	261,54	261,54	✓
1. 6. 1.07	Bogen PE 100-RC, als Zulage, 50 x 4,6, alle Winkelgrade	15,000	Stk	44,95	674,25	✓
1. 6. 1.08	Endkappe d50 PE	3,000	Stk	27,87	83,61	✓
1. 6. 1.09	Reduzierstück PE Außendurchmesser in mm '50/40	1,000	Stk	52,37	52,37	✓
1. 6. 1.10	Spülen, desinfizieren der TW-Leitungsanlage Rohrdurchmesser bis da 63	78,000	m	6,30	491,40	✓
1. 6. 1.11	Druckprüfung Druckrohr bis DN 50, Wasser liefern ableiten, Ausführung abschnittsweise einschl. Bauabschnitte	78,000	m	6,30	491,40	✓
1. 6. 1.12	Versorgungsleitung abschiebern u. wieder in Betrieb setzen	2,000	Stk	253,10	506,20	✓
1. 6. 1.13	Kombiniertes Schrägsitzventil, DN 40	1,000	Stk	160,21	160,21	✓
1. 6. 1	542.1 Neubau TW-Hausanschlussleitung				7.615,34	✓
1. 6. 2	542.3 Wasseranlagen - Löschwasserbehälter					
1. 6. 2.01	Baugrube für Löschwasserbehälter mit Nutzinhalt 50 m3, mit Verbau, Tiefe bis ca. 4,20 m, herstellen und verfüllen	1,000	Stk	17.340,74	17.340,74	✓
1. 6. 2.02	Splitt 2/8 liefern und in Baugrubensohle einbauen und verdichten. Einbaudicke 5 cm	5,000	m3	70,04	350,20	✓
1. 6. 2.03	Ausgleichsschicht Sand 0/4, Dicke 0,1 m in Baugrubensohle	7,000	m3	56,94	398,58	✓
1. 6. 2.04	Tragschicht in Baugrubensohle, Kiessand 0/32, Dicke mind. 25 cm	20,000	m3	67,86	1.357,20	✓
1. 6. 2.05	verdichtungsfähigen Boden liefern	130,000	t	25,43	3.305,90	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 6. 2.06	Löschwasserbehälter nach DIN 14230 mit Ausstattung, Nutzinhalt 50 m3	1,000	Stk	34.746,54	34.746,54	✓
1. 6. 2.07	Krangestellung: geeigneter Telekran einschl. Standplatz/ Zufahrt	1,000	Stk	4.833,94	4.833,94	✓
1. 6. 2.08	Ortbeton für Auftriebssicherung des Löschwasserbehälters, Beton C 20/25	7,000	m3	188,05	1.316,35	✓
1. 6. 2.09	Bewehrung für Ortbeton für Auftriebssicherung des Löschwasserbehälters, alle Durchmesser, Betonstahl als Korb	2,000	t	2.476,41	4.952,82	✓
1. 6. 2.10	Dichtheitsprüfung, einschl. Lieferung Prüfwasser	1,000	Stk	1.091,80	1.091,80	✓
1. 6. 2.11	Erstbefüllung des Löschwasserbehälters V = 50 m³	1,000	psch	560,29	560,29	✓
1. 6. 2	542.3 Wasseranlagen - Löschwasserbehälter				70.254,36	✓
1. 6	542 Wasseranlagen				77.869,70	✓
1	500 Außenanlagen 2020				251.094,67	✓
2	Bohrpfahlgründung					
2. 6. 1	Vorbereitende Erdarbeiten					
2. 6. 1.02	Planum Abweichung +/-2cm	350,000	m2	1,25	437,50	✓
2. 6. 1.03	Tragschicht/Unterbau für Bodenplatte, d= 60 cm	350,000	m2	29,13	10.195,50	✓
2. 6. 1	Vorbereitende Erdarbeiten				10.633,00	✓
2	Bohrpfahlgründung				10.633,00	✓
Netto-Angebotssumme in €					261.727,67	✓

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

1	500 Außenanlagen 2020		
1. 1	590 Sonstige Außenanlagen		
1. 1. 1	591.1 Baustelleneinrichtung	2.786,00	✓
1. 1. 2	591.2 Verkehrssicherung	5.072,86	✓
1. 1. 3	591.3 Containeranlagen	4.061,25	✓
1. 1. 4	591.3 TW-Anschluss für Bauwasser und Sanicontainer	7.158,22	✓
1. 1. 5	591.4 Baustrom	10.726,34	✓
1. 1. 6	593 Sicherungsmaßnahmen	16.510,49	✓
1. 1. 7	594 Abbruchmaßnahmen	11.169,31	✓
1. 1. 8	598 Provisorische Außenanlagen	10.750,50	✓
1. 1. 9	599.1 Sonst. Maßn. f. Auß.anl., son	7.200,93	✓
1. 1.11	599.3 Herrichten der Geländeoberfläche	8.305,52	✓
1. 1	590 Sonstige Außenanlagen	<u>83.741,42</u>	✓
1. 2	510 Geländeflächen		
1. 2. 1	511 Oberbodenarbeiten	6.233,50	✓
1. 2. 2	512 Bodenarbeiten	36.396,04	✓
1. 2	510 Geländeflächen	<u>42.629,54</u>	✓
1. 5	541 Abwasseranlagen		
1. 5. 1	541.1 Regenwasser, Tiefbauleistungen	11.076,20	✓
1. 5. 2	541.2 Regenwasser, Rohrtechnische Leistungen	20.514,77	✓
1. 5. 3	541.3 Regenwasser, Schächte	12.290,13	✓
1. 5. 4	541.4 Regenwasser, Abläufe, Rinnen	2.972,91	✓
1. 5	541 Abwasseranlagen	<u>46.854,01</u>	✓
1. 6	542 Wasseranlagen		
1. 6. 1	542.1 Neubau TW-Hausanschlussleitung	7.615,34	✓
1. 6. 2	542.3 Wasseranlagen - Löschwasserbehälter	70.254,36	✓
1. 6	542 Wasseranlagen	<u>77.869,70</u>	✓
1	500 Außenanlagen 2020	<u>251.094,67</u>	✓
2	Bohrpfahlgründung		

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

2.6.1	Vorbereitende Erdarbeiten				10.633,00	✓
2.6.1	Vorbereitende Erdarbeiten				<u>10.633,00</u>	✓
2	Bohrpfahlgründung				<u>10.633,00</u>	✓
Netto-Angebotssumme in €					261.727,67	✓
	Netto	Steuersatz Bez.	%-Satz	MwSt	Brutto	
	261.727,67	Mehrwertsteuer	16,00 ✓	41.876,43	303.604,10	✓
Angebotspreis in €					303.604,10	✓

Ausgehend von dem derzeitigem innerbetrieblichen Baustellenmanagement der BaSeCo GmbH und mit dem Hintergrund der Vereinfachung der Abrechnung des oben angeführten Bauvorhabens bieten wir Ihnen mit nachfolgenden Erläuterungen die zuvor zu erstellenden **Leistungen für 2020** als Pauschale an.

Bei einer Pauschalpreisvereinbarung würden wir Ihnen unter Berücksichtigung der Mehraufwendungen und Zusatzleistungen die Gesamtleistungen zu einem

Netto-Pauschalpreis in Höhe von **261.000,00 EUR** (brutto 302.760,00 EUR) anbieten.

Es liegen folgende Maßgaben zugrunde:

1. Die Abrechnung erfolgt ohne Aufmaß, jedoch unter Angaben der für die Bestandsführung des AG benötigten Daten.
2. Von der Pauschalpreisvereinbarung wird alles erfasst, was zur vollständigen und ordnungsgemäßen Durchführung der Leistungen des AN nach dem Leistungsverzeichnis notwendig ist. Sie schließt insbesondere die Nebenleistungen ein, die nach den Vorschriften der VOB Teil C als Nebenleistungen ohne besondere Vergütung zu erbringen sind.
3. Der AN gewährleistet jegliche Zuarbeit für die Erstellung der erforderlichen Daten des AG, wie z. B. Längen der Rohrleitungen den Nennweiten und Materialien zugeordnet, Knotenpunkte, Schächte, Schieber und sonstige Ausrüstungen Bau.

Alle weiteren Vertragsbedingungen behalten ihre Gültigkeit.

In allen Teilen geprüft und mit den aus dem Angebot ersichtlichen Änderungen für richtig befunden.

Endbetrag: 302.760,00 € (brutto)

Datum: 23.10.20 Unterschrift: H. Rüdter

Amt Carbäck
-Der Amtsvorsteher-
Moorweg 5
18184 Broderstorf

Nachtrags-Angebot 4
Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben Broderstorf, Wohnungsbau, Neubau Haus I, Los 01 -
Erschließung

Projektnr. 2020-130-A-4

Seite: 1
Datum: 23.10.2020

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1	500 Außenanlagen 2020				
1. 1	590 Sonstige Außenanlagen				
1. 1. 1	591.1 Baustelleneinrichtung				
1. 1. 1.02	1,000	psch	1.141,11	1.141,11	✓
	Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.				
1. 1. 1.04	161,500	m	15,89	2.566,24	✓
	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT				
1. 1. 1.05	42,500	m	2,12	90,10	✓
	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m*StahlgitterFT				
1. 1. 1.06	0,850	Stk	164,15	139,53	✓
	Bauzauntor 2-flügelig Breite 7 m aufstellen und entfernen, Höhe 2,0 m * Stahlgitter-FT einschl. 3 Zahlenschlösser.				
1. 1. 1.07	0,850	Stk	108,55	92,27	✓
	Bauzauntor 1-flügelig Breite 3,5 m aufstellen und entfernen, Höhe 2,0 m * Stahlgitter-FT einschl. Zahlenschloss.				
1. 1. 1.08	42,500	m	34,95	1.485,38	✓
	Bauzaun zur Sicherung des Personenverkehrs aufstellen und entfernen				

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 1.09	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe ' 1,20 m' Zaun 'aus hochwert. Kunststoff'	25,500	m	2,12	54,06	✓
1. 1. 1	591.1 Baustelleneinrichtung				<u>5.568,69</u>	✓
1. 1. 2	591.2 Verkehrssicherung					
1. 1. 2.03	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... In/außer Kraft*... Freitext ... Kontr.ges.vergüt.	0,300	Stk	2.329,90	698,97	✓
1. 1. 2.12	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	0,850	psch	6.354,28	5.401,14	✓
1. 1. 2	591.2 Verkehrssicherung				<u>6.100,11</u>	✓
1. 1. 3	591.3 Containeranlagen					
1. 1. 3.02	Sanitärcontainer vorhalten, reinigen, warten und betreiben	17,000	Mt	418,32	7.111,44	✓
1. 1. 3.04	Baubüro der Bauüberwachung Bauherr vorhalten, reinigen , warten und betreiben	17,000	Mt	423,62	7.201,54	✓
1. 1. 3	591.3 Containeranlagen				<u>14.312,98</u>	✓
1. 1. 4	591.3 TW-Anschluss für Bauwasser und Sanicontainer					
1. 1. 4.16	Einhausung für Bauwasser-Anschluss und Abflussleitung SW am Sanitärcontainer komplett mit Wärmedämmung und Begleitheizung im frostgefährdeten Bereich	0,850	psch	4.338,85	3.688,02	✓
1. 1. 4.17	Elit-Versorgung für Begleitheizung Bauwasser und Sanicontainer komplett	0,850	Stk	3.136,47	2.666,00	✓
1. 1. 4.18	Bauwasseranschluss 32 x 3,0 PE 100-RC, DN 25 an die vorh. TW-Leitung (Hausinstallation) im Keller des vorh. Wohnblockes Schwarzer Weg 16-18, Aufgang Nr. 16	0,850	psch	2.945,40	2.503,59	✓
1. 1. 4.20	Vorhalten des kompletten Bauwasseranschlusses gemäß der Vorpositionen für die gesamte Bauzeit einschl. Hochbau	0,850	psch	6.327,54	5.378,41	✓
1. 1. 4.21	Rückbau des Bauwasseranschlusses und des Anschlusses Sanitärcontainer	1,000	Stk	1.834,63	1.834,63	✓
1. 1. 4	591.3 TW-Anschluss für Bauwasser und Sanicontainer				<u>16.070,65</u>	✓
1. 1. 5	591.4 Baustrom					

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 1. 5.02	Baustromhauptverteiler	0,500	Stk	2.787,37	1.393,69	✓
1. 1. 5.03	Baustromunterverteiler	0,500	Stk	860,34	430,17	✓
1. 1. 5.12	Vorhaltung / Wartung der gesamten Baustromversorgung gemäß der o.g. Positionen	0,850	psch	13.330,88	11.331,25	✓
1. 1. 5.13	Rückbau der Baustrom-Elt-Kabel mit Warnband zum Bauende, einschl. aller Erdarbeiten, Grabentiefe ca. 0,30 m	30,000	m	90,98	2.729,40	✓
1. 1. 5	591.4 Baustrom				<u>15.884,51</u>	✓
1. 1. 9	599.1 Sonst. Maßn. f. Auß.anl., son					
1. 1. 9.04	Prüffähige Abnahmedokumentation	1,000	psch	843,67	843,67	✓
1. 1. 9	599.1 Sonst. Maßn. f. Auß.anl., son				<u>843,67</u>	✓
1. 1.10	599.2 Stundenlohnarbeiten / Gerätekosten					
1. 1.10.01	Stundenlohnarbeiten Poliere, Schachtmeister oder dgl.	5,000	h	97,02	485,10	✓
1. 1.10.02	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 2).	5,000	h	48,51	242,55	✓
1. 1.10.03	Stundenlohnarbeiten Landschaftsgärtner.	5,000	h	48,51	242,55	✓
1. 1.10.04	Einsatz eines ausgebildeten Baumpfleger	5,000	h	84,54	422,70	✓
1. 1.10.05	Gerätekosten Bagger bis 0,4 m3.	5,000	h	103,73	518,65	✓
1. 1.10.06	Gerätekosten Frontlader, luftbereift ueber 45 bis 75 kW.	5,000	h	75,97	379,85	✓
1. 1.10.07	Gerätekosten LKW-Kipper, ca. 8 t Nutzlast.	5,000	h	58,96	294,80	✓
1. 1.10	599.2 Stundenlohnarbeiten / Gerätekosten				<u>2.586,20</u>	✓
1. 1	590 Sonstige Außenanlagen				<u>61.366,81</u>	✓
1. 2	510 Geländeflächen					
1. 2. 2	512 Bodenarbeiten					
1. 2. 2.20	Offene Wasserhaltung	0,850	psch	13.995,81	11.896,44	✓
1. 2. 2	512 Bodenarbeiten				<u>11.896,44</u>	✓
1. 2	510 Geländeflächen				<u>11.896,44</u>	✓
1. 3	520 Befestigte Flächen					
1. 3. 1	521 Wege, begehbare Flächen					
1. 3. 1.01	Planum herstellen Abweichung +-2 cm*... Freitext ...	240,000	m2	1,25	300,00	✓
1. 3. 1.02	Sohle verdichten, Bodenklasse 3 bis 5	240,000	m2	1,33	319,20	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1.3.1.03	Frostschuttschic-ht herstellen Bk0,3*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag	55,000	m3	34,35	1.889,25	✓
1.3.1.04	Betonsteinpflaster, gerumpelt, Steinbreite 125 bzw. 140 mm, D=80 mm Verlegung in Reihen, Farbe: grau	170,000	m2	37,05	6.298,50	✓
1.3.1.05	Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst . Format für Rastermaß 40x40x5 cm, grau	30,000	m2	25,20	756,00	✓
1.3.1.06	Pflasterd. mit Kleinpfl. herst. Umpflasterung Abläufe* Fl. 0,5 bis 1 m2 Bett./ Fug. Marbos, Bettg. Beton 20 cm.	5,000	m2	134,17	670,85	✓
1.3.1	521 Wege, begehbare Flächen				10.233,80	✓
1.3.2	522 Befahrbare Flächen					
1.3.2.01	Planum herstellen Abweichung +-2 cm*... Freitext ...	130,000	m2	1,25	162,50	✓
1.3.2.02	Sohle verdichten, Bodenklasse 3 bis 5	130,000	m2	1,33	172,90	✓
1.3.2.03	Frostschuttschic-ht herstellen Bk0,3*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag	35,000	m3	34,35	1.202,25	✓
1.3.2.04	Schottertragschi-ht herstellen Bk0,3*0/45 ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...	15,000	m3	48,54	728,10	✓
1.3.2.05	Betonsteinpflaster, gerumpelt, Steinbreite 125 bzw. 140 mm, D=80 mm Verlegung in Reihen, Farbe: grau	105,000	m2	37,05	3.890,25	✓
1.3.2	522 Befahrbare Flächen				6.156,00	✓
1.3.3	524 Stellplätze					
1.3.3.01	Planum herstellen Abweichung +-2 cm*... Freitext ...	55,000	m2	1,25	68,75	✓
1.3.3.02	Sohle verdichten, Bodenklasse 3 bis 5	55,000	m2	1,33	73,15	✓
1.3.3.03	Frostschuttschic-ht herstellen Bk0,3 * ... Freitext Freitext ... * ... Freitext ... Abrechng. Auftrag	15,000	m3	34,35	515,25	✓
1.3.3.04	Schottertragschicht liefern und herstellen Bk0,3 * 0/45, Dicke 15 cm	8,000	m3	48,54	388,32	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 3. 3.05	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. 100/200/80, grau	20,000	m2	26,24	524,80	✓
1. 3. 3.06	Pflasterfläche einschl. Stellplatzmarkierung ausbauen, auf Paletten zwischenlagern	35,000	m2	6,33	221,55	✓
1. 3. 3.07	Vorh. Betonsteinpflaster gerumpelt, mehrformatig bauseits auf Paletten gelagert wieder einbauen	35,000	m2	19,84	694,40	✓
1. 3. 3	524 Stellplätze				2.486,22	✓
1. 3. 4	529.1 Sonstige, Müllstellplatz für SERO					
1. 3. 4.01	Planum herstellen Abweichung +-2 cm*... Freitext ...	30,000	m2	1,25	37,50	✓
1. 3. 4.02	Sohle verdichten, Bodenklasse 3 bis 5	30,000	m2	1,33	39,90	✓
1. 3. 4.03	Frostschuttschicht herstellen Bk0,3*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag	8,000	m3	34,35	274,80	✓
1. 3. 4.04	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. 100/200/80, grau	20,000	m2	26,24	524,80	✓
1. 3. 4	529.1 Sonstige, Müllstellplatz für SERO				877,00	✓
1. 3. 5	529.2 Sonstige, Feuerwehruzufahrt					
1. 3. 5.01	Planum herstellen Abweichung +-2 cm*... Freitext ...	140,000	m2	1,25	175,00	✓
1. 3. 5.02	Sohle verdichten, Bodenklasse 3 bis 5	140,000	m2	1,33	186,20	✓
1. 3. 5.03	Schottertragschicht herstellen Bk0,3*0/45 ... Freitext ...*... Freitext ...	50,000	m3	48,54	2.427,00	✓
1. 3. 5.04	Deckschicht ohne Bindemittel für Schotterrasen	120,000	m2	14,54	1.744,80	✓
1. 3. 5	529.2 Sonstige, Feuerwehruzufahrt				4.533,00	✓
1. 3. 6	529.3 Sonstige, Traufstreifen					
1. 3. 6.01	Planum herstellen Abweichung +-2 cm*... Freitext ...	80,000	m2	1,25	100,00	✓
1. 3. 6.02	Sohle verdichten, Bodenklasse 3 bis 5	80,000	m2	1,33	106,40	✓
1. 3. 6.03	Kiestragschicht herstellen. ... Freitext ... * 0/32 ... Freitext ... * ... Freitext ...	17,000	m3	34,35	583,95	✓
1. 3. 6.04	Rollkiesauffüllung aus vorh. Rollkiesel Einbaudicke ca. 15 cm	1,500	m2	15,17	22,76	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 3. 6.05	Rollkiesauffüllung aus gewaschenem Rundkies 15 cm Rundkies hellgrau 16/32,	8,000	m2	15,17	121,36	✓
1. 3. 6.06	Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst . Format für Rastermaß 40x40x5 cm, grau, einreihig	50,000	m	25,20	1.260,00	✓
1. 3. 6	529.3 Sonstige, Traufstreifen				2.194,47	✓
1. 3. 7	529.4 Sonstige, Borde/ Randeinfassungen					
1. 3. 7.01	Bordsteine aus Beton Rasenbord 6 x 20	145,000	m	13,14	1.905,30	✓
1. 3. 7.02	Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 100x250	135,000	m	22,36	3.018,60	✓
1. 3. 7.03	Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 100x250, Kurvenstein	3,000	m	46,92	140,76	✓
1. 3. 7.04	Fundamentgraben für Rund-/ Hochborde aus Beton	35,000	m	3,87	135,45	✓
1. 3. 7.05	Trenn- und Schutzlage aus XPE-Schwerschaum, Dicke 8mm, Höhe 500 mm liefern und einbauen	90,000	m	13,57	1.221,30	✓
1. 3. 7	529.4 Sonstige, Borde/ Randeinfassungen				6.421,41	✓
1. 3. 8	529.5 Sonstige, Kontrollprüfungen					
1. 3. 8.01	Probefeld anlegen nach ZTV SoB-StB 04/07	1,000	Stk	452,41	452,41	✓
1. 3. 8.02	Prüfung ZTV SoB-StB 04 an frostempf. Mat. und Tragsch.	3,000	Stk	1.203,16	3.609,48	✓
1. 3. 8.03	Belastungsfahrze-ug bereitstellen	12,000	h	0,66	7,92	✓
1. 3. 8.04	Nachweise der Wasserdurchlässigkeit	2,000	Stk	311,16	622,32	✓
1. 3. 8	529.5 Sonstige, Kontrollprüfungen				4.692,13	✓
1. 3	520 Befestigte Flächen				37.594,03	✓
1. 4	530 Baukonstruktionen in Außenanlagen					
1. 4. 1	531 Einfriedungen					
1. 4. 1.01	Rückenrankgitter, feuerverzinkt für Müllcontainerbox für 1100 l	1,000	Stk	94,26	94,26	✓
1. 4. 1.02	Rückenrankgitter, feuerverzinkt für Müllcontainerbox 3x240 l	1,000	Stk	195,92	195,92	✓
1. 4. 1.03	Stabgittermattenzaun mit Pfosten feuerverzinkt , Gesamthöhe ca. 1600 mm,	10,500	m	55,07	578,24	✓
1. 4. 1.04	Zulage für Stabgitterzaun für Pulverbeschichtung nach RAL	10,500	m	59,31	622,76	✓
1. 4. 1.05	Einflügeltor, Gesamtbreite 1,00 m, Höhe 1,60 m	1,000	Stk	571,88	571,88	✓
1. 4. 1.06	Zulage für Tor B=1,00m für Pulverbeschichtung nach RAL	1,000	Stk	656,61	656,61	✓

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €
1. 4. 1	531 Einfriedungen			2.719,67 ✓
1. 4. 2	534 Rampen, Treppen, Tribünen			
1. 4. 2.01	Rechteck-Palisaden Rampenanlage 16x12x90 cm liefern und einbauen	35,000	Stk 13,15	460,25 ✓
1. 4. 2.02	Rechteck-Palisaden 16x12x60 cm liefern und einbauen	65,000	Stk 9,73	632,45 ✓
1. 4. 2.03	Zulage Palisade - Schneiden	2,000	Stk 11,30	22,60 ✓
1. 4. 2.04	Gurtung aus Stahlwinkel zur Stabilisierung der Palisaden	8,000	Stk 150,22	1.201,76 ✓
1. 4. 2.05	Geländer mit Handlauf für Rampenanlage, innen H=0,90 m	6,550	m 156,74	1.026,65 ✓
1. 4. 2.06	Geländer mit Handlauf für Rampenanlage außen, H= 0,90 m	10,600	m 216,05	2.290,13 ✓
1. 4. 2	534 Rampen, Treppen, Tribünen			5.633,84 ✓
1. 4. 3	539.1 Baukonstruktionen in Außenanlagen, Sonstige			
1. 4. 3.01	Müllcontainerbox für Rollcontainer 1100 Liter	2,000	Stk 3.281,85	6.563,70 ✓
1. 4. 3.02	Müllcontainerbox Dreifachbox 3x240 Liter	1,000	Stk 2.571,09	2.571,09 ✓
1. 4. 3	539.1 Baukonstruktionen in Außenanlagen, Sonstige			9.134,79 ✓
1. 4. 4	539.2 Baukonstruktionen in Außenanl., Fundament Wärmepumpe			
1. 4. 4.01	Baugrube für Wärmepumpenfundament herstellen und verfüllen. Baugrubentiefe bis ca. 1,2 m Straßenaufbruch gesond. Mat. Verw. n. Wahl AN. m.Verbau, off. Wass	1,000	Stk 342,53	342,53 ✓
1. 4. 4.02	Polstermatratze, mind. 30 cm, ca. 2,2 x 1,8 m auf Fundamentsohle	1,000	Stk 106,47	106,47 ✓
1. 4. 4.03	Statische Berechnung und Zeichnungen für Wärmepumpenfundament, laut Angaben des Herstellers der Wärmepumpe (über Los HLS),	1,000	Stk 2.401,96	2.401,96 ✓
1. 4. 4.04	Ortbeton für Wärmepumpenfundament, Beton bis C 25/30	2,500	m3 655,08	1.637,70 ✓
1. 4. 4.05	Bewehrung für Ortbeton für Wärmepumpenfundament, alle Durchmesser, Betonstahl laut Statik	0,300	t 2.183,60	655,08 ✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 4. 4.06	Schutzrohr, bis ca. DN 100, liefern und in Fundament zwecks Kabel- bzw. Leitungseinführung vor Verfüllung einlegen	3,000	Stk	218,36	655,08	✓
1. 4. 4.07	Erdarbeiten für Wärmeleitung von der Wärmepumpe zum Gebäude als Doppelrohr da bis 160 mm	15,000	m	35,18	527,70	✓
1. 4. 4.08	Boden-Material für oberhalb der Leitungszone liefern als Zulage	4,000	m3	27,95	111,80	✓
1. 4. 4.09	Fernwärmerohr, Twin 2x32x2,9/175 mm, erdverlegt in vorhandenem Rohrgraben, einschl. Einbau in das Wärmepumpenfundament.	15,000	m	52,76	791,40	✓
1. 4. 4.10	wie vor, jedoch nur liefern und dem Rohbauunternehmen zum Einbau in die Gründung bereitstellen	12,000	m	48,28	579,36	✓
1. 4. 4.11	Gummi-Endkappe, Twin 32/175, passend zu den Rohren laut Vorpos. ,	2,000	Stk	62,58	125,16	✓
1. 4. 4.12	Spülen und Druckprobe der Fernwärmeleitung nach Herstellervorgaben durchführen	1,000	psch	982,62	982,62	✓
1. 4. 4.13	Statische Berechnung einschl. Montageplan mit notw. Bauteilen und Rohrverlegeplan der gepl. Nahwärmeversorgung einschl. örtlichen Anpassungen	1,000	Stk	1.310,16	1.310,16	✓
1. 4. 4.14	Kondensatablaufleitung der Wärmepumpe, ca. DN 32 Kunststoff oder Metall, an die Regenentwässerung DN 200 PVC-SN8 anschließen (vorh. Abzweig DN 150 PVC), Leitung	1,000	psch	853,85	853,85	✓
1. 4. 4	539.2 Baukonstruktionen in Außenanl., Fundament Wärmepumpe				11.080,87	✓
1. 4	530 Baukonstruktionen in Außenanlagen				28.569,17	✓
1. 5	541 Abwasseranlagen					
1. 5. 5	541.5 Schmutzwasser, Tiefbauleistungen					
1. 5. 5.01	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Tiefe bis 1,25 m, Rohr DN 125 bis 150 Verfüllboden ges. * Aushub verwerten	6,000	m	15,66	93,96	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 5. 5.02	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Tiefe 1,25-1,75 m, Rohr DN 150 bis 200 Verfüllboden ges. * Aushub verwerten	31,000	m	21,92	679,52	✓
1. 5. 5.03	Ausheben Hand, Zulage	20,000	m3	21,09	421,80	✓
1. 5. 5.04	Planum herstellen Abweichung +-2 cm*Verf. 45 MN/m2	50,000	m2	0,70	35,00	✓
1. 5. 5.05	Material lief.,in Leitungsgr. einb . Bettung* Einschl.Leitungsz	15,000	m3	26,20	393,00	✓
1. 5. 5.06	Material lief.,in Leitungsgr. einb . Grobk. Boden*ob.Leitungsz.	25,000	m3	26,20	655,00	✓
1. 5. 5	541.5 Schmutzwasser, Tiefbauleistungen				2.278,28	✓
1. 5. 6	541.6 Schmutzwasser, Rohrtechnische Leistungen					
1. 5. 6.01	Schmutzwasserleitung herstellen Rohr DN 150, Bettung Typ 1 Tiefe 1,0-1,75 m * Überdeckg. 1-2 m SLW 60, Statik.	31,000	m	11,38	352,78	✓
1. 5. 6.02	Schmutzwasserleitung herstellen Rohr DN bis 125, Bettung Typ 1 Tiefe 1,0-1,75 m * Überdeckg. 1-2 m SLW 60, Statik.	6,000	m	15,71	94,26	✓
1. 5. 6.03	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150, Kunststoff bis DN 150	2,000	Stk	11,83	23,66	✓
1. 5. 6.04	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffe DN 150 * Kunststoff	5,000	Stk	5,75	28,75	✓
1. 5. 6.05	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 * Kunststoff	15,000	Stk	7,98	119,70	✓
1. 5. 6.06	Formstück einbauen (Zul) Teller bis DN 150 * Kunststoff	4,000	Stk	3,85	15,40	✓
1. 5. 6.07	Formstück einbauen (Zul) Reduzierstück DN 100-125/125-150 * Kunststoff	1,000	Stk	9,19	9,19	✓
1. 5. 6.08	Trassenwarnband für Rohrleitungen	37,000	m	0,41	15,17	✓
1. 5. 6.09	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschluss DN 150 * AL Kunststoff SL DN 200 Kunststoff	4,000	Stk	8,57	34,28	✓
1. 5. 6.10	Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN bis 300. Räumgut nach verwertugn AN.	37,000	m	3,28	121,36	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 5. 6.11	Dichtheit prüfen DN bis 150 mm, Prüfung nach Wahl AN	37,000	m	3,28	121,36	✓
1. 5. 6.12	Kameradurchfahrt ausführen Fahrwagen mit Satelliten- System a Vor Betrieb * Ausw. 1-fach CD(ROM)	31,000	m	3,28	101,68	✓
1. 5. 6.13	Kanalfernsehuntersuchung mobile Schiebekamera bis DN 150	6,000	m	4,37	26,22	✓
1. 5. 6.14	SW-Kanal, außer Betrieb, trennen, bis ca. DN 200, für Rückbau Rohrleitungen	2,000	Stk	14,14	28,28	✓
1. 5. 6.15	Entwässerungsrrohrleitung SW abbrechen, Rohr bis ca. DN 200 Stz/ PVC, Sohlentiefe über 1,00 bis ca. 1,75 m, Material Verwertung nach Wahl des AN.	10,000	m	50,88	508,80	✓
1. 5. 6	541.6 Schmutzwasser, Rohrtechnische Leistungen				1.600,89	✓
1. 5. 7	541.7 Schmutzwasser, Schächte					
1. 5. 7.01	Schacht, komb. Bauweise, herstellen DU = 1000 mm , I.T.bis 1,75 m	1,000	Stk	2.348,65	2.348,65	✓
1. 5. 7.02	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, B 125 * m. Schmutzfänger Deckel/Einlage * Höhe Zug um Zug Distanzst.+Mörtel	1,000	Stk	246,88	246,88	✓
1. 5. 7.03	Kunststoffschacht DN 400 Kl. B 125 mit oder ohne Lüftung m. Steigrohr, Teleskop-Schachtabdeckung, Schmutzfänger, I.T. >1,25 bis 1,75 m	3,000	Stk	545,34	1.636,02	✓
1. 5. 7.04	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150* Kunststoff, Schacht Betonfertigteile * Öffnung vorh. Anschluss+Gelenk	2,000	Stk	66,20	132,40	✓
1. 5. 7.05	Zulage zum Schacht: Mehraufwand für Einbau des Schachtes in eine vorh. SW-Leitung	1,000	Stk	126,55	126,55	✓
1. 5. 7.06	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser oder Luft der Schächte	4,000	Stk	120,10	480,40	✓
1. 5. 7.07	Schachttöfnung mittels Stahlplatten schützen, für Schächte DN 1000	1,000	Stk	163,37	163,37	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 5. 7.08	Schachttöpfung mittels Schachtring schützen für Schächte DN 400	3,000	Stk	71,39	214,17	✓
1. 5. 7.09	Schachtabdeckung anpassen In Pflast./Platt. * tiefer bis 15 cm Distanzst+Mörtel	1,000	Stk	138,97	138,97	✓
1. 5. 7	541.7 Schmutzwasser, Schächte				<u>5.487,41</u>	✓
1. 5	541 Abwasseranlagen				<u>9.366,58</u>	✓
1. 7	543 Gasanlagen					
1. 7. 1	543.1 Gasversorgungsleitungen					
1. 7. 1.01	Gasversorgungsleitung ND, DN 25 bis DN 100 PE, nach Außerbetriebnahme, abbrechen, fachgerechte Entsorgung, Erdarbeiten ausführen.	80,000	m	36,51	2.920,80	✓
1. 7. 1.02	Rückbau der vorhandenen Formstücke aus Stahl, GG und PE, bis DN 100	1,000	psch	168,73	168,73	✓
1. 7. 1.03	Rückbau der vorhandenen Armaturen = Schieber, Ventilanbohrschelle /-armatur u.ä., bis DN 100	2,000	Stk	84,37	168,74	✓
1. 7. 1.04	Erdarbeiten für ND-Gasleitungen bis ca. d125 PE	130,000	m	26,57	3.454,10	✓
1. 7. 1.05	Boden-Material für oberhalb der Leitungszone liefern als Zulage	25,000	m3	27,95	698,75	✓
1. 7. 1	543.1 Gasversorgungsleitungen				<u>7.411,12</u>	✓
1. 7	543 Gasanlagen				<u>7.411,12</u>	✓
1. 8	546 Starkstromanlagen					
1. 8. 1	546.1 EIt-Hausanschluss und Leistungen für weitere EIt-Anlagen					
1. 8. 1.01	Abstimmungen/ Mitwirkung Antrag auf Anschluss an das Niederspannungsnetz/ Anmeldungen für Ausführung Anschluss über vorh. Trafostation und gepl. KVS durch SWR-N	1,000	Stk	289,92	289,92	✓
1. 8. 1.02	Erdarbeiten für EIt-Kabel 0,4 KV, z.T. mit FM-Kabeln, z.T. mit Schutzrohren, Grabentiefe 0,80 m	120,000	m	18,25	2.190,00	✓
1. 8. 1.03	Kabelschutzrohr DN 75 aus PE	70,000	m	5,66	396,20	✓
1. 8. 1.04	Kabelschutzrohr DN 110 aus PE	45,000	m	5,96	268,20	✓
1. 8. 1.05	Halbschalenschutzrohr PVC-U DN 100, s=4 mm,	10,000	m	7,15	71,50	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1. 8. 1.06	Rückbau Elt-Kabel mit Warnband, einschl. aller Erdarbeiten, einschl. Prüfung Spannungsfreiheit, einschl. Trennungen	10,000	m	33,70	337,00	✓
1. 8. 1.07	Vorh. Kabel der öffentlichen Straßenbeleuchtung 0,4 kV im Baustellenbereich dauerhaft umverlegen, Länge vorh. Kabeltrasse: ca. 30 m Länge gepl. Kabeltrasse: ca	1,000	psch	922,82	922,82	✓
1. 8. 1	546.1 Elt-Hausanschluss und Leistungen für weitere Elt-Anlagen				<u>4.475,64</u>	✓
1. 8	546 Starkstromanlagen				<u>4.475,64</u>	✓
1. 9	547 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen					
1. 9. 1	547.1 Fernmelde-/info.techn. Anlagen					
1. 9. 1.01	Erdarbeiten für diverse Fernmelde-Kabel, z.T. mit Schutzrohren, bzw. Leerrohre	30,000	m	18,25	547,50	✓
1. 9. 1.02	Kabelschutzrohr DN 75 aus PE	210,000	m	5,66	1.188,60	✓
1. 9. 1.03	Rückbau FM-Kabel mit Warnband, einschl. aller Erdarbeiten, einschl. Prüfung Spannungsfreiheit, einschl. Trennungen	10,000	m	33,70	337,00	✓
1. 9. 1	547.1 Fernmelde-/info.techn. Anlagen				<u>2.073,10</u>	✓
1. 9	547 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen				<u>2.073,10</u>	✓
1.10	550 Einbauten in Außenanlagen					
1.10. 1	551 Allgemeine Einbauten					
1.10. 1.01	Fahrradanlehnbügel aus verzinktem Rohr Im Radius von ca. 180° gebogen, liefern, einbauen	3,000	Stk	108,12	324,36	✓
1.10. 1.02	Herausnehmbaren Stahlrohrpoller weiß/rot mit Bodenhülse und Dreikantverriegelung ortsfest einbauen	5,000	Stk	246,39	1.231,95	✓
1.10. 1.03	Abtrerost Sondermaß L/B/H: 2500x1200x150 mm, Hauptzugang	1,000	Stk	1.210,91	1.210,91	✓
1.10. 1.04	Abtrerost 1200x600x80 mm Maschenrost, Maschenweite 10/30 mm, Stahl feuerverzinkt, mit Anschluß an RW	4,000	Stk	302,73	1.210,92	✓
1.10. 1.05	Pfosten mit Türfeststeller	2,000	Stk	211,41	422,82	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1.10. 1.06	Verkehrsschild VZ 314 Parkplatz, Größe 2	1,000	Stk	46,60	46,60	✓
1.10. 1.07	Verkehrsschild ZZ 1044-10 Nur Schwerbehinderte	1,000	Stk	42,36	42,36	✓
1.10. 1.08	Hinweisschild (Feuerwehruzufahrt) Brandschutzschilder gemäß DIN 4066	1,000	Stk	48,72	48,72	✓
1.10. 1.09	Rohrpfosten aufstellen Länge>3000-3500mm * R.St. 76,1/2,9 mm Mit Erdanker * Bodenkl. 3-5 Fundament Typ A * Aushub verwerten	2,000	Stk	50,83	101,66	✓
1.10. 1.10	Leitschwelle/ Überfahrtschutz - Balken aus Kunststoff, Länge ca. 1800 mm	5,000	Stk	74,87	374,35	✓
1.10. 1.11	Rammschutz-Bügel für Einbau vor dem Saugrohr und Lüftungsrohr des Löschwasserbehälters, Breite 750 mm, Höhe 600 mm	1,000	Stk	438,56	438,56	✓
1.10. 1	551 Allgemeine Einbauten				<u>5.453,21</u>	✓
1.10	550 Einbauten in Außenanlagen				<u>5.453,21</u>	✓
1.11	570 Pflanz- und Saatflächen					
1.11. 1	571 Oberbodenarbeiten					
1.11. 1.01	Baugrund, aufreißen, T 40 cm	620,000	m2	1,25	775,00	✓
1.11. 1.02	Oberboden liefern und andecken	65,000	m3	22,23	1.444,95	✓
1.11. 1.03	Oberboden liefern in Böschungsfächen andecken	25,000	m3	23,67	591,75	✓
1.11. 1.04	Grobplanum Vegetationsflächen	620,000	m2	1,25	775,00	✓
1.11. 1	571 Oberbodenarbeiten				<u>3.586,70</u>	✓
1.11. 2	572 Vegetationstechn. Bodenbearbeitung					
1.11. 2.01	Vegetationssch., '3 fach fräsen'	620,000	m2	3,18	1.971,60	✓
1.11. 2.02	Vorratsdüngung Vegetationsfl.	20,000	kg	2,65	53,00	✓
1.11. 2.03	Zwischenbegrünung	620,000	m2	1,06	657,20	✓
1.11. 2.04	Zwischenbegrünte Pflanzflächen fräsen	620,000	m2	3,18	1.971,60	✓
1.11. 2	572 Vegetationstechn. Bodenbearbeitung				<u>4.653,40</u>	✓
1.11. 3	573 Sicherungsbauweisen					
1.11. 3.01	Wurzelsperre einbauen Kunststoffbahn*Tiefe 1,00 m Graben ausheben*Oberboden	10,000	m	22,77	227,70	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1.11. 3.02	Erosionsschutzmatte Typ 3 für Böschungen 1:1 liefern und ausrollen, befestigen	200,000	m2	10,33	2.066,00	✓
1.11. 3.03	Zulage zur Erosionsschutzmatte Herstellen der Aussparungen	3,000	Stk	20,65	61,95	✓
1.11. 3	573 Sicherungsbauweisen				<u>2.355,65</u>	✓
1.11. 4	574.1 Gehölze					
1.11. 4.01	Feinplanum für Pflanzflächen herstellen	55,000	m2	1,06	58,30	✓
1.11. 4.02	Pflanzgrube T 100 cm, Solitäre ausheben	5,000	Stk	29,12	145,60	✓
1.11. 4.03	Pflanzgrube T 100 cm verfüllen	5,000	Stk	11,12	55,60	✓
1.11. 4.04	Pflanze als Solitär pflanzen	5,000	Stk	29,12	145,60	✓
1.11. 4.05	Verankerung Schrägpfahl	5,000	Stk	13,24	66,20	✓
1.11. 4.06	Belüftungs/ Bewässerungsleitg .herst. Handarbeit*Ringf.1 Ende off. Sickerrohr d=100*Länge 2-4 m Kunststoffkappe	5,000	Stk	28,91	144,55	✓
1.11. 4.07	Laubabwerfende/ immergrüne Gehölze mit Ballen pflanzen	82,000	Stk	5,24	429,68	✓
1.11. 4.08	Fläche lockern T 3 cm	55,000	m2	1,59	87,45	✓
1.11. 4.09	Gehölzfläche mulchen ... Freitext ... * Nadelholz. 10/40mm 10 cm dick	55,000	m2	5,51	303,05	✓
1.11. 4.10	Gießmulde mit Gießrand anlegen Mulde ausheben*Gießmulde d 1,2m	5,000	Stk	6,88	34,40	✓
1.11. 4.11	Fertigstellungspflege Solitäre	5,000	Stk	33,36	166,80	✓
1.11. 4.12	Fertigstellungspflege Gehölzflächen	40,000	m2	13,50	540,00	✓
1.11. 4.13	Wässern Solitäre	5,000	Stk	104,85	524,25	✓
1.11. 4.14	Wässern Gehölzflächen	40,000	m2	14,30	572,00	✓
1.11. 4	574.1 Gehölze				<u>3.273,48</u>	✓
1.11. 5	574.2 Pflanzenlieferung					
1.11. 5.01	Amelanchier, Rotundifolia	1,000	Stk	94,36	94,36	✓
1.11. 5.02	Berberis x stenophylla	1,000	Stk	85,25	85,25	✓
1.11. 5.03	Buddleja davidii "Black Knight"	1,000	Stk	27,27	27,27	✓
1.11. 5.04	Prunus spinosa	1,000	Stk	55,07	55,07	✓
1.11. 5.05	Ribes aureum	1,000	Stk	26,48	26,48	✓
1.11. 5.06	Carpinus betulus	100,000	Stk	15,04	1.504,00	✓
1.11. 5.07	Hypericum Hidcote	24,000	Stk	2,12	50,88	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1.11. 5.08	Lonicera heckrottii "Goldflame"	10,000	Stk	7,94	79,40	✓
1.11. 5.09	Spiraea japonica "Darts Red"	24,000	Stk	5,93	142,32	✓
1.11. 5.10	Vinca major	34,000	Stk	2,07	70,38	✓
1.11. 5	574.2 Pflanzenlieferung				2.135,41	✓
1.11. 6	575 Rasen und Ansaaten					
1.11. 6.01	Vegetationsfläche vorbereiten ... Freitext ...*Kreuzweise fräsen ... Freitext ...	580,000	m2	1,06	614,80	✓
1.11. 6.02	Feinplanum für Rasenflächen herstellen	580,000	m2	0,90	522,00	✓
1.11. 6.03	Rasenansaat herstellen Feinplanum herst.*... Freitext ... Landschaftsr.o.Kr	580,000	m2	1,64	951,20	✓
1.11. 6.04	Fertigstellungspflege Mähen Rasen-/ Schotterrasenflächen	700,000	m2	2,86	2.002,00	✓
1.11. 6.05	Düngung Rasen-/ Schotterrasenflächen	700,000	m2	0,69	483,00	✓
1.11. 6.06	Rasen-/ Schotterrasenflächen wässern	700,000	m2	5,82	4.074,00	✓
1.11. 6	575 Rasen und Ansaaten				8.647,00	✓
1.11. 8	579.2 Pflanz- und Saatflächen - Sonstiges					
1.11. 8.01	Vorhandene Gehölzflächen pflegen Pflugeschnitt und Gehölzflächen	185,000	m2	10,06	1.861,10	✓
1.11. 8.02	vorh. Bäume, Baumgruppen und -reihen schneiden - Pflugeschnitt	2,000	Stk	222,40	444,80	✓
1.11. 8	579.2 Pflanz- und Saatflächen - Sonstiges				2.305,90	✓
1.11. 9	579.3 Ersatzmaßnahme für zu rodende Bäume					
1.11. 9.01	Baugrund, aufreißen, T 40 cm	10,000	m2	0,42	4,20	✓
1.11. 9.02	Grobplanum Vegetationsflächen	10,000	m2	0,79	7,90	✓
1.11. 9.03	Vorratsdüngung Vegetationsfl.	1,000	kg	6,88	6,88	✓
1.11. 9.04	Pflanzgrube T 150 cm ausheben	3,000	Stk	37,07	111,21	✓
1.11. 9.05	Pflanzgrube T 150 cm verfüllen mit Ober- und Untersubstrat	3,000	Stk	324,22	972,66	✓
1.11. 9.06	Baumbewässerung Drän DN 80 Ring 3,5 m mit 2 Kappen	3,000	Stk	42,26	126,78	✓
1.11. 9.07	Hochstamm 'Stu10-12' pflanzen	3,000	Stk	29,12	87,36	✓
1.11. 9.08	Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen	3,000	Stk	32,83	98,49	✓
1.11. 9.09	Stammschutzmanschette zum Schutz der Baumrinde vor mechanischen Beschädigungen bei Pflege- und Mäharbeiten	3,000	Stk	5,24	15,72	✓

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €	
1.11. 9.10	Pflanzverankerung Pfahl-Dreibock Pfahl 400 cm Zopf 10/12 cm	3,000	Stk	34,42	103,26	✓
1.11. 9.11	Gießmulde mit Gießrand anlegen Mulde ausheben*Gießmulde d 1,2m	3,000	Stk	6,88	20,64	✓
1.11. 9.12	Fertigstellungspflege Hochstämme	3,000	Stk	17,47	52,41	✓
1.11. 9.13	Wässern Hochstämme	3,000	Stk	130,26	390,78	✓
1.11. 9.14	Ulmus Hybride 'New Horizon' liefern H 3xv mDb 14-16	3,000	Stk	400,32	1.200,96	✓
1.11. 9.15	Entwicklungspflege, 1. Jahr - Hochstämme gem. DIN 18919	3,000	Stk	52,42	157,26	✓
1.11. 9.16	Wässern Hochstämme	3,000	Stk	130,26	390,78	✓
1.11. 9.17	Entwicklungspflege, 2. Jahr - Hochstämme gem. DIN 18919	3,000	Stk	52,42	157,26	✓
1.11. 9.18	Wässern Hochstämme	3,000	Stk	130,26	390,78	✓
1.11. 9.19	Entwicklungspflege, 3. Jahr - Hochstämme gem. DIN 18919	3,000	Stk	58,14	174,42	✓
1.11. 9.20	Wässern Hochstämme	3,000	Stk	130,26	390,78	✓
1.11. 9	579.3 Ersatzmaßnahme für zu rodende Bäume				4.860,53	✓
1.11	570 Pflanz- und Saatflächen				31.818,07	✓
1	500 Außenanlagen 2020				200.024,17	✓
Netto-Angebotssumme in €					200.024,17	✓

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

1	500 Außenanlagen 2020		
1. 1	590 Sonstige Außenanlagen		
1. 1. 1	591.1 Baustelleneinrichtung	5.568,69	✓
1. 1. 2	591.2 Verkehrssicherung	6.100,11	✓
1. 1. 3	591.3 Containeranlagen	14.312,98	✓
1. 1. 4	591.3 TW-Anschluss für Bauwasser und Sanicontainer	16.070,65	✓
1. 1. 5	591.4 Baustrom	15.884,51	✓
1. 1. 9	599.1 Sonst. Maßn. f. Auß.anl., son	843,67	✓
1. 1.10	599.2 Stundenlohnarbeiten / Gerätekosten	2.586,20	✓
1. 1	590 Sonstige Außenanlagen	<u>61.366,81</u>	✓
1. 2	510 Geländeflächen		
1. 2. 2	512 Bodenarbeiten	11.896,44	✓
1. 2	510 Geländeflächen	<u>11.896,44</u>	✓
1. 3	520 Befestigte Flächen		
1. 3. 1	521 Wege, begehbare Flächen	10.233,80	✓
1. 3. 2	522 Befahrbare Flächen	6.156,00	✓
1. 3. 3	524 Stellplätze	2.486,22	✓
1. 3. 4	529.1 Sonstige, Müllstellplatz für SERO	877,00	✓
1. 3. 5	529.2 Sonstige, Feuerwehzufahrt	4.533,00	✓
1. 3. 6	529.3 Sonstige, Traufstreifen	2.194,47	✓
1. 3. 7	529.4 Sonstige, Borde/ Randeinfassungen	6.421,41	✓
1. 3. 8	529.5 Sonstige, Kontrollprüfungen	4.692,13	✓
1. 3	520 Befestigte Flächen	<u>37.594,03</u>	✓
1. 4	530 Baukonstruktionen in Außenanlagen		
1. 4. 1	531 Einfriedungen	2.719,67	✓
1. 4. 2	534 Rampen, Treppen, Tribünen	5.633,84	✓
1. 4. 3	539.1 Baukonstruktionen in Außenanlagen, Sonstige	9.134,79	✓
1. 4. 4	539.2 Baukonstruktionen in Außenanl., Fundament Wärmepumpe	11.080,87	✓
1. 4	530 Baukonstruktionen in Außenanlagen	<u>28.569,17</u>	✓

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

1.5	541 Abwasseranlagen		
1.5.5	541.5 Schmutzwasser, Tiefbauleistungen	2.278,28	✓
1.5.6	541.6 Schmutzwasser, Rohrtechnische Leistungen	1.600,89	✓
1.5.7	541.7 Schmutzwasser, Schächte	5.487,41	✓
1.5	541 Abwasseranlagen	9.366,58	✓
1.7	543 Gasanlagen		
1.7.1	543.1 Gasversorgungsleitungen	7.411,12	✓
1.7	543 Gasanlagen	7.411,12	✓
1.8	546 Starkstromanlagen		
1.8.1	546.1 Elt-Hausanschluss und Leistungen für weitere Elt-Anlagen	4.475,64	✓
1.8	546 Starkstromanlagen	4.475,64	✓
1.9	547 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen		
1.9.1	547.1 Fernmelde-/info.techn. Anlagen	2.073,10	✓
1.9	547 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen	2.073,10	✓
1.10	550 Einbauten in Außenanlagen		
1.10.1	551 Allgemeine Einbauten	5.453,21	✓
1.10	550 Einbauten in Außenanlagen	5.453,21	✓
1.11	570 Pflanz- und Saatflächen		
1.11.1	571 Oberbodenarbeiten	3.586,70	✓
1.11.2	572 Vegetationstechn. Bodenbearbeitung	4.653,40	✓
1.11.3	573 Sicherungsbauweisen	2.355,65	✓
1.11.4	574.1 Gehölze	3.273,48	✓
1.11.5	574.2 Pflanzenlieferung	2.135,41	✓
1.11.6	575 Rasen und Ansaaten	8.647,00	✓
1.11.8	579.2 Pflanz- und Saatflächen - Sonstiges	2.305,90	✓
1.11.9	579.3 Ersatzmaßnahme für zu rodende Bäume	4.860,53	✓
1.11	570 Pflanz- und Saatflächen	31.818,07	✓
1	500 Außenanlagen 2020 <i>2021</i>	200.024,17	✓

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

Netto-Angebotssumme in €				200.024,17	✓
Netto	Steuersatz Bez.	%-Satz	MwSt	Brutto	
200.024,17	Mehrwertsteuer	19,00	38.004,59	238.028,76	✓
Angebotspreis in €				238.028,76	✓

Ausgehend von dem derzeitigem innerbetrieblichen Baustellenmanagement der BaSeCo GmbH und mit dem Hintergrund der Vereinfachung der Abrechnung des oben angeführten Bauvorhabens bieten wir Ihnen mit nachfolgenden Erläuterungen die zuvor zu erstellenden **Leistungen für 2021** als Pauschale an.

Bei einer Pauschalpreisvereinbarung würden wir Ihnen unter Berücksichtigung der Mehraufwendungen und Zusatzleistungen die Gesamtleistungen zu einem

Netto-Pauschalpreis in Höhe von **192.000,00 EUR** (brutto 228.480,00 EUR) anbieten.

Es liegen folgende Maßgaben zugrunde:

1. Die Abrechnung erfolgt ohne Aufmaß, jedoch unter Angaben der für die Bestandsführung des AG benötigten Daten.
2. Von der Pauschalpreisvereinbarung wird alles erfasst, was zur vollständigen und ordnungsgemäßen Durchführung der Leistungen des AN nach dem Leistungsverzeichnis notwendig ist. Sie schließt insbesondere die Nebenleistungen ein, die nach den Vorschriften der VOB Teil C als Nebenleistungen ohne besondere Vergütung zu erbringen sind.
3. Der AN gewährleistet jegliche Zuarbeit für die Erstellung der erforderlichen Daten des AG, wie z. B. Längen der Rohrleitungen den Nennweiten und Materialien zugeordnet, Knotenpunkte, Schächte, Schieber und sonstige Ausrüstungen Bau.

Alle weiteren Vertragsbedingungen behalten ihre Gültigkeit.

In allen Teilen geprüft und mit den aus dem Angebot ersichtlichen Änderungen für richtig befunden.

Endbetrag: 228.480,00 € (brutto)

Datum: 23.10.20 Unterschrift: T. Prutis

