Zusammenfassung Nachträge gem. Endabrechnung (Juni 2016)

**Nordtangente BA IIIb - Umbau best. höhengleiche Kreuzung Nordtangente/St 2271 zu einer höhenfreien Kreuzung
Auftrag Fa. Glöckle**

**Zusammenstellung der Ergebnisse aus der Nachtragsverhandlung mit Fa. Glöckle vom 10.11.2014
Überarbeitung mit endgültigen Abrechnungsmassen 4. Schlussrechnung**

Nachtrags- Position	Kurztext	Einheit	Forderung AN - Massen ungeprüft aus 1. SR			anerkannte Nachtragspositionen Mengen gem. 4. SR (erm. SG 63)			Bemerkung
			Menge	EP	GP	Menge	EP	GP	
6.1.10.	Zulage zur BW-Hinterfüllung Pos. 2.4.90	m³	312,196	18,12 €	5.656,99 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Abrechnung Zulage gesamter Bereich über Pos. 2.4.30
6.1.20.	Zulage zur BW-Hinterfüllung Pos. 2.4.100	m³	267,750	18,12 €	4.851,63 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Abrechnung Zulage gesamter Bereich über Pos. 2.4.40
6.1.30.	Zulage zur BW-Hinterfüllung Pos. 2.4.110	m³	383,091	18,12 €	6.941,61 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Abrechnung Zulage über Pos. 2.4.30
6.1.40.	Zulage zur BW-Hinterfüllung Pos. 2.4.120	m³	462,423	18,12 €	8.379,10 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Abrechnung Zulage über Pos. 2.4.40
6.1.50.	Herstellung von Setzungspegel	St	3,000	37,95 €	113,85 €	6,000	37,95 €	227,70 €	Zusätzliche Leistung! NA anerkannt; Massen korrigiert!
6.2.10.	Zulage zu Pos. 3.4.30 Boden lösen	m³	845,518	2,75 €	2.325,17 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Nachtrag entfällt!
6.2.20.	Zulage zu Pos. 3.4.10 Boden lösen	m³	8.673,372	3,71 €	32.178,21 €	6.714,314	3,71 €	24.910,10 €	Zusätzliche Leistung! Nachtrag anerkannt! Massen gem. Endabrechnung
6.3.10.	Bodenverbesserung mit Mischbinder 50/50	m³	1.070,973	9,25 €	9.906,50 €	1.104,201	9,25 €	10.213,86 €	Nur für Hinterfüllmaterial aus Straßendamm für WL West!!! (Pos. 2.4.120)
6.3.20.	Bindemittel für Bodenverbesserung liefern	t	26,340	133,10 €	3.505,85 €	17,583	133,10 €	2.340,30 €	Anteilig zu Pos. 2.4.120 nur für WL West!

Zusammenfassung Nachträge gem. Endabrechnung (Juni 2016)

Nachtrags-Position	Kurztext	Einheit	Forderung AN - Massen ungeprüft aus 1. SR			anerkannte Nachtragspositionen Mengen gem. 4. SR (erm. SG 63)			Bemerkung
			Menge	EP	GP	Menge	EP	GP	
6.7.80.	Doppelbohrungen in Asphalt herstellen	St	11,000	133,10 €	1.464,10 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Abrechnung unter LV-Position 3.11.300 vereinbart. Doppelte Anzahl wg. Doppelbohrungen!
6.8.10.	Schutzplankenkonstruktionen im Straßenbau abbauen; EDSP	m	0,000	4,86 €	0,00 €	185,000	4,86 €	899,10 €	Geänderte Leistung; AN hat Abbau bei 1. SR vergessen -> endgültige SR berücksichtigt!
	Dafür entfällt LV-Pos. 3.15.10 ESP abbauen	m	0,000	2,25 €	0,00 €	-300,000	2,25 €	-675,00 €	
	Dafür entfällt LV-Pos. 3.15.20 AEK abbauen	St	0,000	39,82 €	0,00 €	-1,000	39,82 €	-39,82 €	
6.8.20.	Schutzplanken Straßenbau; EDSP des AG wieder aufbauen	m	208,400	19,44 €	4.051,30 €	208,400	19,44 €	4.051,30 €	Geänderte Leistung aufgrund örtlicher Gegebenheiten!
	Dafür mindert sich LV-Pos. 3.15.30 ESP herstellen	m	-208,400	28,75 €	-5.991,50 €	-208,400	28,75 €	-5.991,50 €	
6.8.30.	Schutzplanken Straßenbau; EDSP herstellen	m	159,400	46,92 €	7.479,05 €	159,400	46,92 €	7.479,05 €	Geänderte Leistung aufgrund örtlicher Gegebenheiten!
	Dafür mindert sich LV-Pos. 3.15.30 ESP herstellen	m	-159,400	28,75 €	-4.582,75 €	-159,400	28,75 €	-4.582,75 €	
6.8.50.	Schutzplanken Straßenbau; Zulage für ESP (LV) für Radien 10 - 30 m	m	77,700	29,65 €	2.303,81 €	77,700	29,65 €	2.303,81 €	Zusätzlich erforderliche Leistung!
6.8.60.	Schutzplanken Straßenbau; Zulage für ESP (LV) für Passstück	St	3,000	70,18 €	210,54 €	2,000	70,18 €	140,36 €	Zusätzlich erforderliche Leistung!
6.8.80.	Schutzplanken Straßenbau; Primus herstellen	St	5,000	3.993,00 €	19.965,00 €	5,000	3.993,00 €	19.965,00 €	Geänderte Leistung aufgrund Forderungen Staatliches Bauamt Würzburg!
	Dafür mindert sich LV-Pos. 3.15.40 AEK Regelabsenkung herstellen	St	-6,000	356,35 €	-2.138,10 €	-6,000	356,35 €	-2.138,10 €	Unter LV-Pos. 3.15.40 wurden 8 St ausgeschrieben, 2 St kamen nur zur Ausführung = Minderung 6 St
	Dafür entfällt LV-Pos. 3.15.50 AEK Kurzabsenkung herstellen	St	-1,000	254,24 €	-254,24 €	-1,000	254,24 €	-254,24 €	LV-Pos. 3.15.50 komplett entfallen!

Zusammenfassung Nachträge gem. Endabrechnung (Juni 2016)

Nachtrags- Position	Kurztext	Einheit	Forderung AN - Massen ungeprüft aus 1. SR			anerkannte Nachtragspositionen Mengen gem. 4. SR (erm. SG 63)			Bemerkung
			Menge	EP	GP	Menge	EP	GP	
6.8.90.	Schutzplanken Straßenbau; Zulage für Primus Räden 10 - 30 m	m	24,000	77,44 €	1.858,56 €	24,000	77,44 €	1.858,56 €	Zusätzlich erforderliche Leistung! Forderung Staatliches Bauamt Würzburg (Primus)!
6.8.110.	Zulage Pfosten rammen Bkl. 5/6/7	St	57,000	29,65 €	1.690,05 €	57,000	29,65 €	1.690,05 €	Zusätzliche Leistung erforderlich wg. Steine in best. Böschung!
6.9.10.	Herstellung FSS-Planum; NEU: Herstellung Erdplanum	m²	6.506,970	0,98 €	6.376,83 €	8.037,040	0,98 €	7.876,30 €	Leistung war nicht in LV berücksichtigt; Zulageposition gem. Abstimmung
6.9.20.	Herstellung Erdplanum mit Erschwernissen; NEU: Zulage zu Pos. 6.9.10 für Erschwernisse bei der Herstellung des Erdplanums	m²	8.063,980	4,06 €	32.739,76 €	4.002,140	3,08 €	12.326,59 €	Zulageposition gem. Abstimmung nur auf Ost-Seite!
6.9.30.	Zulage zu Pos. 3.5.30 Erschwer. Graben durch vorhandene Steine	m³	104,884	5,04 €	528,62 €	98,126	5,04 €	494,56 €	Zulage nur in Teilbereichen Seite Ost!
6.9.40.	Zulage zu Pos. 3.5.40 Erschwer. Graben durch vorhandene Steine	m³	88,906	5,92 €	526,32 €	88,906	5,92 €	526,32 €	Zulage nur in Teilbereichen Seite Ost!
6.9.50.	Zulage zu Pos. 3.9.30 Mehraufwand Grabenbreite durch vorhandene Steine	m	139,650	8,31 €	1.160,49 €	139,650	8,31 €	1.160,49 €	Zulage nur in Teilbereichen Seite Ost! Fotonachweis wurde vorgelegt!
6.9.60.	Zulage zu Pos. 3.9.40 Mehraufwand Grabenbreite durch vorhandene Steine	m	51,350	11,42 €	586,42 €	51,350	11,42 €	586,42 €	Zulage nur in Teilbereichen Seite Ost! Fotonachweis wurde vorgelegt!
6.9.70.	Geotextil über Bodentausch Hinterfüllung Widerlager Ost	m²	391,950	1,81 €	709,43 €	391,950	1,81 €	709,43 €	Leistung war nicht in LV berücksichtigt jedoch erforderlich gem. Bodengutachen!
6.9.80.	Wässern Schüttmaterial	m³	695,287	6,04 €	4.199,53 €	1.061,213	6,04 €	6.409,73 €	Aufgrund der Witterung zusätzlich erforderliche Leistungen! Nur für WL Ost, Massen aus Straßendamm (Pos. 2.4.110)

Zusammenfassung Nachträge gem. Endabrechnung (Juni 2016)

Nachtrags-Position	Kurztext	Einheit	Forderung AN - Massen ungeprüft aus 1. SR			anerkannte Nachtragspositionen Mengen gem. 4. SR (erm. SG 63)			Bemerkung
			Menge	EP	GP	Menge	EP	GP	
6.9.90.	Zusätzlicher Aufwand Abbiegespur St 2271 Sickerleitung herstellen Boden (FSS) lösen und wieder einbauen Boden lösen und Entsorgen (Bodentausch)	Psch m m3 m3	1,000	3.181,41 €	3.181,41 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Abrechnung Sickerleitung über LV! Zusätzliche Aufwendungen Anteil Stadt über nachfolgende LV-Pos.! LV-Pos. 3.9.10 - Aufmaßblatt Nr. 9598 LV-Pos. 3.4.40 - Aufmaßblatt Nr. 9579 LV-Pos. 3.4.50 - Aufmaßblatt Nr. 9579
6.9.100.	FSS 44 cm Stärke herstellen	m³	2.952,064	33,82 €	99.838,80 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Gem. Abstimmung erfolgte Abrechnung komplett über LV- Position 3.10.10! (LV waren statt Einbaustärke 44 cm nur 29 cm angegeben, Abrechnung jedoch nach Kubatur, keine Änderung EP erforderlich)
6.9.110.	Durchführung Probeverwiegungen, Ermittlung Felsanteil in Boden zum Wiedereinbau	Psch	1,000	777,40 €	777,40 €	0,500	777,40 €	388,70 €	Ausführung im Einvernehmen AN/AG; jede Partei trägt 50% der Kosten!
6.10.10.	Bodenhülsen liefern; NEU: Zulage zu Pos. 3.19.10 Bodenhülsen für D = 76 mm statt D = 60 mm	St	12,000	66,22 €	794,64 €	12,000	15,17 €	182,04 €	Nachtrag nur über Zulage Änderung Durchmesser 60 auf 76 mm gem. Forderung Staatliches Bauamt Würzburg!
6.10.20.	Abstumpfung SMA	m²	11.242,970	2,45 €	27.545,28 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Abrechnung unter LV-Position 3.11.235.a "wie Pos. 2.9.60!" Abstreuerung war nur im Bereich Brückenbau im LV enthalten, Straßenbau jedoch auch erforderlich!
6.10.40.	Vlies Anwandweg	m²	371,360	1,00 €	371,36 €	371,800	1,00 €	371,80 €	Zusätzliche Leistung aufgrund der örtlichen Gegebenheiten!

Zusammenfassung Nachträge gem. Endabrechnung (Juni 2016)

Nachtrags- Position	Kurztext	Einheit	Forderung AN - Massen ungeprüft aus 1. SR			anerkannte Nachtragspositionen Mengen gem. 4. SR (erm. SG 63)			Bemerkung
			Menge	EP	GP	Menge	EP	GP	
6.10.50.	Zulage zu Pos. 3.16.10 für bogenförmige Herstellung	m	0,000	60,69 €	0,00 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Nachtrag abgelehnt! Leistung ist im Bauvertrag enthalten!
6.10.60.	Zulage zu Pos. 3.16.10 für Vergrößerung Geländerhöhe von 1,20 auf 1,30 m	m	0,000	24,39 €	0,00 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Abrechnung unter LV-Position 3.16.10; Zulage Abrechnungslänge mit x 1,3/1,2! Erhöhung Geländer um 10 cm gem. Forderung StBA Würzburg!
6.10.65.	Zulage Geländer wg. Massenüberschreitung	m	40,690	143,95 €	5.857,33 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Nachtrag entfällt!!!
6.10.70.	Herstellen Versickerrigolen	m	304,600	24,46 €	7.450,52 €	286,600	14,50 €	4.155,70 €	Abrechnung Leitungsgraben über LV-Position 3.5.50; Rest über Nachtrag mit EP 14,50 €/m für Grobschotter!
6.10.80.	ATS aus AC 32 TS, 14 cm Stärke herstellen	m²	2.803,440	23,36 €	65.488,36 €	0,000	0,00 €	0,00 €	NA entfällt!; Abrechnung über LV-Position 3.11.160! (Massenverschiebung Nordtangente von Pos. 3.11.170 in Pos. 3.11.160)
6.10.90.	Lieferung lange SP-Pfosten	St	20,000	33,64 €	672,80 €	20,000	33,64 €	672,80 €	Zusätzlich erforderliche Leistung!
6.10.100.	Längsnaht Deckschichten	m	918,010	6,07 €	5.572,32 €	918,010	4,00 €	3.672,04 €	Zusätzlich erforderliche Leistung! EP wurde verhandelt!
6.10.110.	Längsnaht Binder	m	567,150	8,49 €	4.815,10 €	567,150	5,00 €	2.835,75 €	Zusätzlich erforderliche Leistung! EP wurde verhandelt!
6.10.120.	Anschluss SE an Hauptkanäle	St	14,830	206,35 €	3.060,17 €	14,830	206,35 €	3.060,17 €	Leistung war nicht in LV berücksichtigt, Vergütungsanspruch besteht!

Zusammenfassung Nachträge gem. Endabrechnung (Juni 2016)

Nachtrags- Position	Kurztext	Einheit	Forderung AN - Massen ungeprüft aus 1. SR			anerkannte Nachtragspositionen Mengen gem. 4. SR (erm. SG 63)			Bemerkung
			Menge	EP	GP	Menge	EP	GP	
6.10.130.	Rammen von langen SP-Pfosten	St	20,000	30,01 €	600,20 €	20,000	30,01 €	600,20 €	Zusätzlich erforderliche Leistung!
6.10.140.	Rohrumschluß an Bestand	St	11,000	61,40 €	675,40 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Nachtrag entfällt! Abrechnung Formteilzuschlag bei Pos. 3.9.20 (3 St pro SE)
6.10.150.	Verkehrssicherung Brückenbau	St	3,000	2.814,28 €	8.442,84 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Gem. Abstimmung mit Bauleiter Brückenbau kein Vergütungsanspruch!
6.10.160.	Verkehrssicherung Straßenbau	Psch	1,000	7.382,22 €	7.382,22 €	1,000	4.800,00 €	4.800,00 €	Es wird nur der zusätzliche Aufwand außerhalb der Baustelle vergütet! Gerechtfertigt sind 4.800
6.10.170.	Massenmehrungen Boden lösen	m³	4.933,372	5,12 €	25.258,86 €	0,000	0,00 €	0,00 €	Nachtrag entfällt!
6.11.10.	Mobilbagger 25 t mit Bed.	h	10,000	107,76 €	1.077,60 €	10,000	107,76 €	1.077,60 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!
6.11.20.	Walzenzug 7,45 t mit Bed.	h	3,000	80,15 €	240,45 €	3,000	80,15 €	240,45 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!
6.11.30.	LKW-Sattel mit Tiefladereinsatz	h	4,750	95,29 €	452,63 €	4,750	95,29 €	452,63 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!
6.11.40.	LKW-3-Achser	h	22,500	55,29 €	1.244,03 €	21,500	55,29 €	1.188,74 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63! Anteilig 18,5 h für Mehrleistungen aufgrund vorhandener Steine in Straßendamm (=1.022,87 €)!
6.11.50.	Rüttelplatte mit Bed.	h	4,250	53,30 €	226,53 €	4,250	53,30 €	226,53 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!

Zusammenfassung Nachträge gem. Endabrechnung (Juni 2016)

Nachtrags- Position	Kurztext	Einheit	Forderung AN - Massen ungeprüft aus 1. SR			anerkannte Nachtragspositionen Mengen gem. 4. SR (erm. SG 63)			Bemerkung
			Menge	EP	GP	Menge	EP	GP	
6.11.60.	Grabenwalze mit Bed.	h	1,500	64,48 €	96,72 €	1,500	64,48 €	96,72 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!
6.11.70.	Kleintransporter	h	2,000	46,29 €	92,58 €	2,000	46,29 €	92,58 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!
6.11.80.	Kettenbagger LH 934 C mit Bed.	h	19,500	116,07 €	2.263,37 €	18,500	116,07 €	2.147,30 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63! 18,5 h für Mehrleistungen aufgrund vorhandener Steine in Straßendamm!
6.11.110.	Radlader, Minibagger 5 t mit Bed.	h	3,500	72,55 €	253,93 €	3,500	72,55 €	253,93 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!
6.11.120.	Facharbeiter in Regie	h	22,500	39,59 €	890,78 €	18,000	39,59 €	712,62 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!
6.11.130.	Mobilbagger 18 t mit Bed.	h	24,500	100,65 €	2.465,93 €	7,000	100,65 €	704,55 €	Gem. anerkannten Regieberichten SG 63!
					423.831,66 €			120.420,43 €	
Genehmigter Nachtrag Nr. 1 für Aulassbauwerke in Fertigteilbauweise						-3.272,77 €			-3.272,77 €
Genehmigter Nachtrag Nr. 2 Zulage für Seil in Geländerhandläufen BW 1						1.006,25 €			971,92 €
Summe Nachträge gesamt Netto						421.565,14 €			118.119,58 €
19% MWSt.						80.097,38 €			22.442,72 €
Summe Nachträge gesamt Brutto						501.662,52 €			140.562,30 €