

Stadt Markgröningen, L1138, Ausbau Bahnhofstraße und Asperger Straße, Los 1

P15029

Mehrmassen in Schlußrechnungen gegenüber LV-Massen der Ausschreibung

Stand: 23.01.2018

Pos.	Bezeichnung	LV-Summe brutto mit 2% Nachlass	Abgerechnet brutto mit 2% Nachlass	Mehrkosten brutto gegen LV	Teilsumme brutto Mehrkosten	Veranlasser
3.1.30	<u>Bauliche Anlage abrechnen, Beton</u> Massiver Schutzbeton im Untergrund auf Leitungen der Lichtsignalanlage (vorher nicht bekannt).	284,53 €	3.309,92 €	3.025,39 €	3.025,39 €	unvorhersehbar
3.1.80	<u>Zul. Arbeiten an Leitungen bis DN 200 längs</u> Zus. Leerohre im Gehweg eingebaut nach Angaben der Stadt auf beiden Seiten der Bahnhofstraße. In kompletten Gehwegen waren Leitungen vorhanden. Für LV: Annahme Leerrohr nur einseitig und Einbau in Straße Fehlende Länge im LV für Bereiche mit Leitungen Durch Ausweitung der Wasserleitungserneuerung in der Bahnhofstraße zus. Graben entlang der vorh. Gasleitungen Leitungen freilegen und sichern bei Bodenverbesserung.	2.239,69 €	71.997,43 €	69.757,74 €	23.465,65 €	Stadt 5.944,13 € SI 11.612,78 € Stadt 28.735,19 € unvorhersehbar
3.2.10	<u>Oberboden abtragen</u> Oberbodenschicht im Bereich Menziplatz war stärker als als im LV angenommen (d=30cm anstatt d=20cm i.M.)	3.275,74 €	13.853,07 €	10.577,33 €	10.577,33 €	unvorhersehbar
3.2.20	<u>Oberboden liefern und andecken</u> Höhere Auffüllung im Innenkreis Menziplatz nach Angabe RP Mehreinbau Pflanzbeete durch Bodenverbesserung	10.723,68 €	33.680,08 €	22.956,40 €	19.116,00 €	RPS 3.840,40 € unvorhersehbar
3.3.10	<u>Boden bzw. Fels lösen und verwerten</u> Mehrmassen Aushub für Bodenverbesserung d=30cm in Straße und unter Randsteine entlang Straße	74.970,80 €	131.210,84 €	56.240,04 €	56.240,04 €	unvorhersehbar

4.5.10	<u>Kunststoffrohrleitung m. Erdarbeiten</u> Zusätzliche Straßeneinläufe und längere Leitungen durch Änderung Entwässerung KVP nach Abgaben RP Ausführungänderung wg. techn.schwierigem Bauablauf SE-Anschluß 4.9 nicht bei Schacht Asperger Straße, sondern bei Schacht ARAL angeschlossen - Mehrlänge Entwässerung der zusätzlichen WL-Schächte Außerdem: Zu geringer Mengenansatz im LV (SI)	42.910,56 €	92.237,00 €	49.326,44 €	7.398,37 € RPS 13.317,07 € unvorhersehbar 20.715,44 € Stadt 7.895,56 € SI
5.2.20	<u>Muffenrohr Duktill (Wasserleitung)</u> Nachträgliche Entscheidung der Stadt, die WL nicht nur im Bereich REWE /ARAL zu erneuern, sondern WL wird erneuert von REWE bis Grasiger Weg.	20.428,33 €	46.448,57 €	26.020,24 €	26.020,24 € Stadt
6.3.30	<u>Leitungsgraben herstellen</u> Zus. Leerohre im Gehweg eingebaut nach Angaben der Stadt Massenermittlung Leitungsgraben zu gering (SI)	1.297,28 €	4.956,30 €	3.659,02 €	2.724,29 € Stadt 934,73 € SI
6.3.40	<u>Material in Leitungsgraben einbauen (Sand)</u> Zus. Leerohre im Gehweg eingebaut nach Angaben der Stadt auf beiden Seiten der Bahnhofstraße (LV: eiseitig in Fahrbahn)	5.351,32 €	12.488,28 €	7.136,97 €	7.136,97 € Stadt
6.5.10	<u>Kabelschutzrohr einbauen</u> Zus. Leerohre im Gehweg eingebaut nach Angaben der Stadt auf beiden Seiten der Bahnhofstraße. Für LV: Annahme Leerrohr nur einseitig in Fahrbahn	14.091,66 €	28.622,25 €	14.530,59 €	14.530,59 € Stadt
7.1.40	<u>Asphaltbefestigungen aufnehmen Fahrbahn</u> In Bahnhofstraße Asphaltdecken im Mittel 30cm vorgefunden. Im LV gem. geolog. Erkundung im Mittel von ca. 20cm Dicke ausgegangen. Zusätzliche alte, bislang unbekannte Straße gefunden im Untergrund im Bereich des Menziplatzes	39.767,42 €	58.099,15 €	18.331,73 €	18.331,73 € unvorhersehbar
8.4.10	<u>Anschluss mit Fugenband herstellen</u> Forderung des RP, überall zwischen Fahrbahn und Randsteinen Fugenband einbauen, ausgeschrieben waren nur Arbeits-Querfugen	4.495,47 €	26.106,41 €	21.610,94 €	21.610,94 € RPS

## ANLAGE 4

9.1.20	<u>Bordsteine aufnehmen Hochbord / Rundbord</u> Ausschreibungsmenge zu gering (SI)	11.668,53 €	16.516,27 €	4.847,74 €	4.847,74 € SI
9.1.30	<u>Bordsteine aufnehmen Tiefbord</u> Ausschreibungsmenge zu gering (SI) Für LV war angenommen, dass viele der bestehenden Tiefbordsteine an der Hinterkante der Gehwege erhalten werden können. In der Ausführung wurden diese überall ausgebaut und erneuert.	2.190,12 €	24.794,75 €	22.604,63 €	10.208,76 € SI  12.395,87 € unvorhersehbar
9.2.20	<u>Bordsteine aus Beton setzen, T8 Modul</u> Für Hinterkanten der Gehwege Ausschreibungsmenge zu gering (SI) Für LV war angenommen, dass mehr der bestehenden Randsteine an den Hinterkanten der Gehwege bleiben können.	12.098,16 €	23.442,19 €	11.344,03 €	11.344,03 € unvorhersehbar
9.2.70	<u>Bordsteine aus Beton setzen, Stein mit Fase</u> Die Fassensteine wurden überall um die neuen Pflanzbeete eingebaut. Ausschreibungsmenge zu gering (SI)	2.501,50 €	9.240,63 €	6.739,13 €	6.739,13 € SI
9.3	<u>Pflaster und Platten</u> Erweiterung der Leitsysteme für Sehbehinderte nach Sicherheitsaudit (erweiterte Erkenntnisse des Blinden- und Sehbehinderten Verbandes B-W. sollten erfüllt werden) Erweiterten Bedarf in Abstimmung mit der Stadt Mehrmassen bei Aufmerksamkeitsfelder, Taktile Richtungserkennungsplatten Bordsteine für Querungshilfen und bei Platten schneiden Die Pflastermengen der Gehwege entsprechen den LV-Massen Zu geringe Schnittlänge im LV für Pflaster	120.518,20 €	173.810,71 €	53.292,51 €	35.443,82 € unvorhersehbar  17.848,69 € SI
		LV-Summe brutto mit 2% Nachlass	Abgerechnet brutto mit 2% Nachlass	Mehrkosten brutto gegen LV	
Gesamt:		368.812,98 €	770.813,85 €	402.000,87 €	193.250,87 € unvorhersehbar
					48.125,31 € RPS 106.205,96 € Stadt 54.418,74 € SI