16.11.2010

Kostenberechnung

Seite 1

RWK Am Jägersteig/Am Weidblech

Alle Währungsangaben in EUR
RWK Am Weidblech

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
1	Verkehrssicherungsanlagen				
1.1	Baustelleneinrichtungen/Baustellensicherung	1	psch	2.000,00	2.000,00
1.2	Überfahrten	100	m ²	16,00	1.600,00
1.3	Anrampungen	3	t	80,00	240,00
1.4	Fußgänger-Hilfsbrücke	6	m ²	8,00	48,00
				1 Verkehrssicherungsanlagen	<u>3.888,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
2	Straßenaufbruch und -wiederherstellung(nach ZTVA-StB89)				
2.1	Bordsteine aufnehmen und versetzen (Zulage)	5 m		28,55	142,75
2.2	Bordsteine aufnehmen, liefern und versetzen (Zulage)	5 m		33,65	168,25
2.3	Bituminöse Befestigung bis ca. 10 cm aufbrechen (Zulage).	70 m ²		8,00	560,00
2.4	Bituminöse Befestigung bis ca. 20 cm aufbrechen (Zulage).	80 m ²		10,00	800,00
2.5	Unterbau bis 30 cm aufbrechen (Zulage)	80 m ²		6,00	480,00
2.6	Unterbau bis 50 cm aufbrechen (Zulage)	70 m ²		8,00	560,00
2.7	Frostschuttschicht d= 24 cm herstellen	120 m ²		8,00	960,00
2.8	Schottertragschicht 0/45 d=20 cm herstellen	120 m ²		7,00	840,00
2.9	Asphalttragschicht d=10 cm herstellen	150 m ²		18,00	2.700,00
2.10	Deckschicht AC11	150 m ²		16,00	2.400,00
2.11	Geraden Kantenschnitt herstellen (Rückschnitt)	110 m		9,00	990,00
2.12	TOK-Band	110 m		5,00	550,00
2.13	Rinnenbahn aufnehmen und versetzen (Zulage)	5 m		15,00	75,00

16.11.2010

Kostenberechnung

Seite 3

Alle Währungsangaben in EUR

RWK Am Jägersteig/Am Weidblech

RWK Am Weidblech

2 Straßenaufbruch und -wiederherstellung(nach ZTVA-StB89)

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh.</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
					Übertrag: 11.226,00
2.14	Rinnenbahn aufnehmen, liefern und versetzen (Zulage)	10 m		30,00	300,00
2.15	Platten/Pflasterbelag aufnehmen u. wiederverlegen (Zulage)	5 m ²		21,00	105,00
2.16	Platten/Pflasterbelag aufnehmen, liefern und verlegen (Zulage)	5 m ²		33,60	168,00
	2 Straßenaufbruch und -wiederherstellung(nach ZTVA-StB89)				<u>11.799,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
3	Baugruben und Verbau				
3.1	Bodenaushub 0,00 bis 2,50 m	160 m ³		30,00	4.800,00
3.2	Bodenaushub 0,00 bis 3,50 m	24 m ³		28,00	672,00
3.3	Bodenaushub für Suchgräben	5 m		50,00	250,00
3.4	Bodenaushub in Handarbeit (Zulage)	20 m ³		40,00	800,00
3.5	Bodenaushub für Hausanschlüsse	10 m ³		42,00	420,00
3.6	Sicherung von Kabeln und Leitungen quer	15 m		9,00	135,00
3.7	Sicherung von Kabeln und Leitungen (längs)	30 m		12,00	360,00
3.8	Mauerwerk abbrechen (Zulage)	1 m ³		66,00	66,00
3.9	Konstruktionen abbrechen (Zulage)	1 m ³		140,00	140,00
3.10	Beton abbrechen (Zulage)	1 m ³		80,00	80,00
3.11	Bauschutt beseitigen (Zulage)	5 m ³		22,00	110,00
3.12	Verbau 0,00 bis 2,50 m (senkrecht)	35 m ²		6,00	210,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
4	Kanäle und Schachtbauwerke				
4.1	Betonaufleger	3 m ³		135,00	405,00
4.2	Betonummantelung	1 m ³		152,00	152,00
4.3	Rohrverlegung DN 300 Bv	66 m		42,00	2.772,00
4.4	Stutzen anbohren DN150/300Bv	8 St		140,00	1.120,00
4.5	Kunststoffhochlastrohre DN 200	5 m		35,00	175,00
4.6	Kunststoffhochlastrohre DN 150	12 m		27,00	324,00
4.7	Schachtbauwerke	2 St		1.800,00	3.600,00
4.9	Erschwernisse 5638	1 St		700,00	700,00
4.11	Anschluß DN 300	1 St		400,00	400,00
4.12	Muffendichtigkeitsprüfung	30 St		18,00	540,00
4.13	Erschwernisse Kanalbau	1 psch		3.500,00	3.500,00
	4 Kanäle und Schachtbauwerke				<u>13.688,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
5	Sonstiges				
5.1	Kanal DN 300 B entfernen (Zulage)	66 m		9,00	594,00
5.2	Kanal DN 200 B entfernen (Zulage)	5 m		8,00	40,00
5.3	Kanal DN 150 Stz entfernen (Zulage)	10 m		8,00	80,00
5.4	Kanal DN 150 PVC entfernen (Zulage)	5 m		10,00	50,00
5.5	Kanal DN 150 B entfernen (Zulage)	5 m		8,00	40,00
5.6	Anschlußleitungen abtrennen und neu anschließen	8 St		80,00	640,00
5.7	Rohrverbindungen herstellen	3 St		60,00	180,00
5.8	Schachtbauwerke im Rohrgraben abbrechen	1 St		100,00	100,00
5.9	Regenwasserüberleitung aus den HA	8 St		12,00	96,00
5.10	Regenwasserüberleitung	70 m		10,00	700,00
5.11	Straßeneinläufe aufnehmen und beseitigen	1 St		55,00	55,00
5.12	Straßeneinläufe liefern und anschließen	1 St		255,00	255,00
5.13	Mauerwerk herstellen	1 m ³		400,00	400,00

16.11.2010

Kostenberechnung

Seite 8

Alle Währungsangaben in EUR

RWK Am Jägersteig/Am Weidblech

RWK Am Weidblech

5 Sonstiges

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh.</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
					Übertrag: 3.230,00
5.14	Kanal verdämmern	2 m ³		200,00	400,00
5.15	Beton C12/15	1 m ³		100,00	100,00
5.16	Umlegung von Versorgungsleitungen	1 psch		1.500,00	1.500,00
5.17	Unvorgesehenes	1 psch		1.290,00	1.290,00
				5 Sonstiges	<u>6.520,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
6	Stundenlohnarbeiten				
6.1	Verrechnungssatz für Baufacharbeiter	10 h		40,00	400,00
6.2	Verrechnungssatz für Bauwerker	5 h		33,00	165,00
6.3	Verrechnungssatz für LKW. Kipper 8 T, einschl.Fahrer	5 h		58,00	290,00
6.4	Verrechnungssatz für Kompressor mit Hammer und Bedienung	5 h		47,00	235,00
6.5	Verrechnungssatz für Bagger, einschl. Bedienung	5 h		62,00	310,00
6.6	Verrechnungssatz für Verdichtungsgerät, einschl. Bedienung	5 h		46,00	230,00
6.7	Verrechnungssatz für eine Pumpe, einschl. Bedienung	10 h		42,00	420,00
				6 Stundenlohnarbeiten	<u>2.050,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
7	Externe Arbeiten				
7.1	Voruntersuchung TV-HA	1	psch	1.000,00	1.000,00
7.2	TV-Abnahme HA	1	psch	700,00	700,00
7.3	TV-Abnahme Kanal	1	psch	800,00	800,00
7.4	Markierung	1	psch	600,00	600,00
7.5	Bestandsplan	1	psch	1.500,00	1.500,00
				7 Externe Arbeiten	<u>4.600,00</u>

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Verkehrssicherungsanlagen	3.888,00
2	Straßenaufbruch und -wiederherstellung(nach ZTVA-StB89)	11.799,00
3	Baugruben und Verbau	8.883,00
4	Kanäle und Schachtbauwerke	13.688,00
5	Sonstiges	6.520,00
6	Stundenlohnarbeiten	2.050,00
7	Externe Arbeiten	4.600,00
		<hr/>
	Summe	51.428,00
	zzgl. MwSt 19,0 %	9.771,32
		<hr/>
	Gesamtsumme	61.199,32
		=====
	gerundet	61.200,00

INHALTSVERZEICHNIS

1	Verkehrssicherungsanlagen	1
2	Straßenaufbruch und -wiederherstellung(nach ZTVA-StB89)	2
3	Baugruben und Verbau	4
4	Kanäle und Schachtbauwerke	6
5	Sonstiges	7
6	Stundenlohnarbeiten	9
7	Externe Arbeiten	10