

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี ๒๕๖๗
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๓,๐๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท
(สามล้านเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๒๗๑๐๐ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๙ ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.๑๐๓+๕๙๐ - กม.๑๐๓+๗๑๐
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๐๘๙,๐๕๒.๘๓ บาท
(สามล้านแปดหมื่นเก้าพันห้าสิบบาทแปดสิบบสามสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายประสาน คำวัฒน์ กรรมการ
 - ๖.๓ นายพงษ์ศักดิ์ วิริยา กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100

ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตั้น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / ตวมแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/ กรมทางหลวง
1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตั้น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,093,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 3,089,052.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิชาพงษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 พงษ์ศักดิ์ วิริยา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประสาน คำวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประสาน คำวัฒน์

14 มิถุนายน 2567 17:11:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,000.000	1.77	1,770.00	1.3616	2.41	2,410.03
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	840.000	47.13	39,589.20	1.3616	64.17	53,904.65
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,805.000	123.00	222,015.00	1.3616	167.47	302,295.62
4	4. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G / SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	346.000	63.99	22,140.54	1.3616	87.12	30,146.55
5	5. GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	กล่อง	325.000	1,922.89	624,939.25	1.3616	2,618.20	850,917.28
6	6. LEAN CONCRETE FOR GALVANIZED GABION (1:3:6)	ลบ.ม.	16.000	3,079.11	49,265.76	1.3616	4,192.51	67,080.25
7	7. ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	650.000	1,323.47	860,255.50	1.3616	1,802.03	1,171,323.88
8	8. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	744.000	39.60	29,462.40	1.3616	53.91	40,116.00
9	9. EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	744.000	238.08	177,131.52	1.3616	324.16	241,182.27

ประธาน คำนวณ

14 มิถุนายน 2567 17:12:02

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตัน ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M. WIDTH	ตร.ม.	84.000	1,339.64	112,529.76	1.3616	1,824.05	153,220.52
11	11. TOP SOIL	ลบ.ม.	76.000	173.18	13,161.68	1.3616	235.80	17,920.94
12	12. CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	120.000	800.01	96,001.20	1.3616	1,089.29	130,715.23
13	13. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมากาย	1.000	20,431.56	20,431.56	1.3616	27,819.61	27,819.61
รวมราคากลาง								3,089,052.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่เติน ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



(พงษ์ศักดิ์ วิริยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิพากษ์ จารุพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ประสาน คำวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประสาน คำวัฒน์

14 มิถุนายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าก่อสร้างปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าก่อสร้างปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าจำนวนการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าก่อสร้างปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่เต็น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าก่อสร้างปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่เต็น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจำนวนการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 2710 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่เติน ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710
 เลขที่หนังสือ : อดตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,268,693.37 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,268,693.37 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,093,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่างานต้นทุน = 47.13 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุน = 123.00 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G / SQ.M. (MIN.)

ค่างานต้นทุน = 63.99 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ต๋น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ต๋น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.

ค่างานต้นทุน = 1,922.89 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 LEAN CONCRETE FOR GALVANIZED GABION (1:3:6)

ค่างานต้นทุน = 3,079.11 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION

ค่างานต้นทุน = 1,323.47 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

ค่างานต้นทุน = 39.60 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 EROSION SLOPE PROTECTION

ค่างานต้นทุน = 238.08 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M. WIDTH

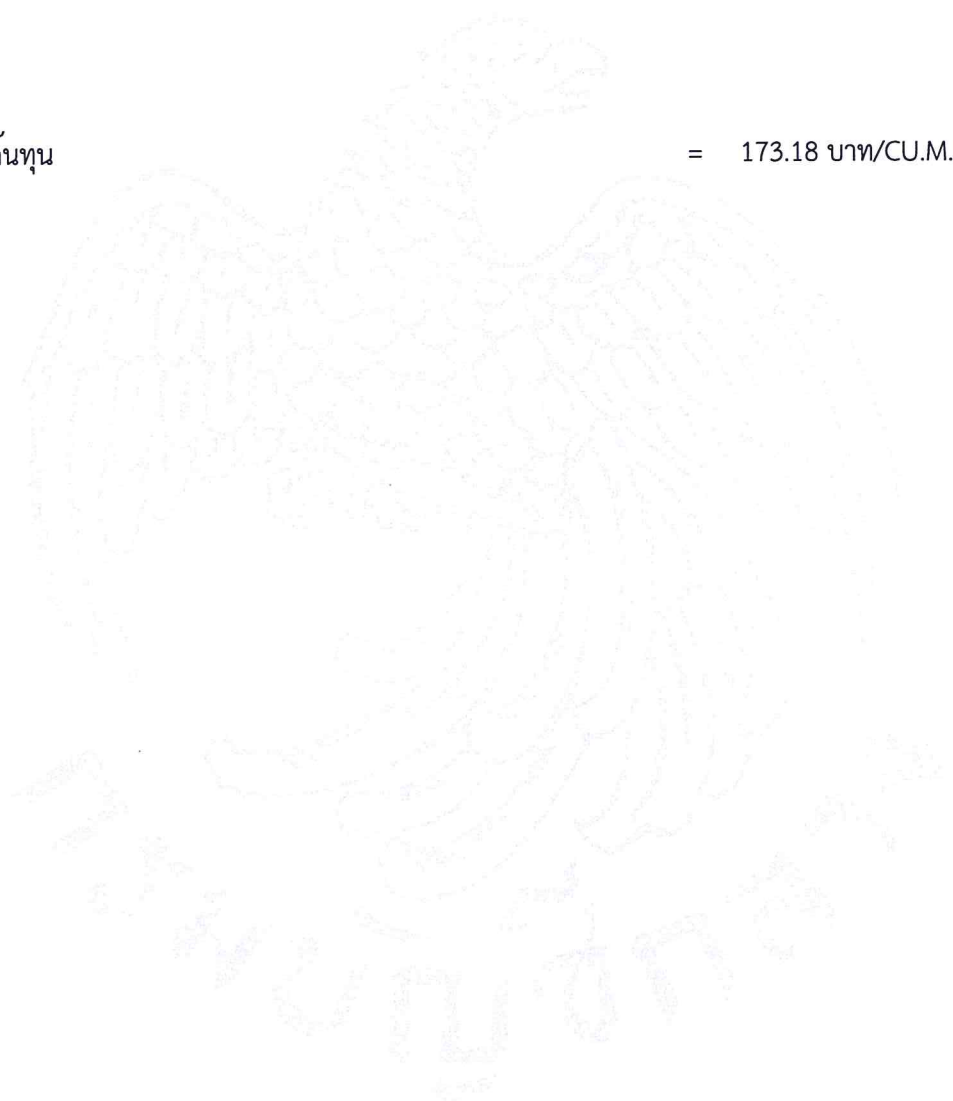
ค่างานต้นทุน = 1,339.64 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TOP SOIL

ค่างานต้นทุน = 173.18 บาท/CU.M.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ต๋ั้น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ต๋ั้น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 CONCRETE CURB AND GUTTER

ค่างานต้นทุน = 800.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100
ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 รหัสงาน 27100 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
ระหว่าง กม.103+590 - กม.103+710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุน = 20,431.56 บาท/LS.

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ่อหลวง - แม่เตี๊ยน
ระหว่าง กม. 103+590 - กม. 103+710 ระยะทางดำเนินการ 0.120 กม.
ปริมาณงาน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 บั้มติจอสถ87 หน้าบั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 14 มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน			FACTOR	ค่าจ้างหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่ได้อ (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย					
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,000.00	1.77	1.3616	2.41	2.41	2,410.03	
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	840.00	47.13	1.3616	64.17	64.17	53,904.65	
3	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,805.00	123.00	1.3616	167.47	167.47	302,295.62	
4	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G / SQ.M. (MIN)	SQ.M.	346.00	63.99	1.3616	87.12	87.12	30,146.55	
5	GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	EACH	325.00	1,922.89	1.3616	2,618.20	2,618.20	850,917.28	
6	LEAN CONCRETE FOR GALVANIZED GABION (1:3:6)	CU.M.	16.00	3,079.11	1.3616	4,192.51	4,192.51	67,080.25	
7	ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	CU.M.	650.00	1,323.47	1.3616	1,802.03	1,802.03	1,171,323.88	
8	VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	SQ.M.	744.00	39.60	1.3616	53.91	53.91	40,116.00	
9	EROSION SLOPE PROTECTION	SQ.M.	744.00	238.08	1.3616	324.16	324.16	241,182.27	
10	STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M. WIDTH	SQ.M.	84.00	1,339.64	1.3616	1,824.05	1,824.05	153,220.52	
11	TOP SOIL	CU.M.	76.00	173.18	1.3616	235.80	235.80	17,920.94	
12	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	120.00	800.01	1.3616	1,089.29	1,089.29	130,715.23	
13	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		1.00	20,431.56	1.3616	27,819.61	27,819.61	27,819.61	
รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง						1,979,032.09		3,089,052.83	
รวมค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม									
รวมค่าจ้างต้นทุนงานค่าใช้จ่ายพิเศษ									
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด						1,979,032.09		3,089,052.83	

(ตามสำเนาแต่หมั้นทำหนังสือส่งมอบงานแต่เดิมตามตาราง)

(ค่า F สำหรับ MLR)	7 %	VAT	7 %	เงินค่าจ้างหน้า	15 %	%	เงินประกันงาน	10 %	%
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.98	A.A.D.T.			ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3616	1.3616	-			1.3616	1.3616	
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ด้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.98	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2775	1.2775	1.2775			1.2775		

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ สุระบาล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมแก้ไขปัญหารถสัญจรเร่งด่วน			
รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหารถสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่อหลวง - แม่ตื่น			
ระหว่าง กม. 103+590 - กม.	103+710	ระยะทางดำเนินการ	0.120 กม.
น้ำมันดีเซล 80 ลิตร		บาท	33.64 บาท/ลิตร วันที่ 14 มิถุนายน 2567

1 CLEARING AND GRUBBING (บ.ค.บ.)							
พิจารณาความสภาพพื้นที่							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.77 บาท / ตร.ม.		
				ค่าแรงดินหมุน	= 1.77 บาท / ตร.ม.		
หมายเหตุ							
งานกำจัดป่าดงดิบขนาดเล็ก	มีเฉพาะการกำจัดวัชพืชเท่านั้น						
งานกำจัดป่าดงดิบขนาดใหญ่	มีการกำจัดวัชพืชเท่านั้น และตัดหน้าดินดินออกด้วย						
งานกำจัดป่าดงดิบขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ ลากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินดินออกด้วย						
2 EARTH EXCAVATION (ดินธรรมดา)							
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)				=	22.03 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ถัง)				=	8.53 บาท/ลบ.ม.		
ค่าแรง 1 คน				=	11.55 บาท/ลบ.ม.		
รวม				=	20.08 บาท/ลบ.ม.		
ระยะยาว	20.08 x 1.25 (หน่วย 1.15, ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)			=	25.10 บาท/ลบ.ม.		
				ค่าแรงดินหมุน	= 47.13 บาท/ลบ.ม.		
3 EARTH EMBANKMENT							
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	- บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุดรับ)				=	22.41 บาท/ลบ.ม.		
ค่าแรง	คิดให้ 4 คน	= 19.71 x 1.0000		=	19.71 บาท/ลบ.ม.		
รวม				=	42.12 บาท/ลบ.ม.		
ระยะยาว	42.12 x 1.60			=	67.39 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดินถมชั้นในได้	= 8.32 บาท/ลบ.ม.			=	8.32 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บรรทุก)				=	47.29 บาท/ลบ.ม.		
				ค่าแรงดินหมุน	= 123.00 บาท/ลบ.ม.		
4 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G / SQ.M. (MIN.)							
ค่าวัสดุ				=	58.00 บาท/ตร.ม.		
ค่าแรง	236 คน (หนัก 200.00 กรัม/ตร.ม.)			=	0.18 บาท/ตร.ม.		
ค่าปุ๋ย (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าแรง)				=	5.81 บาท/ตร.ม.		
				ค่าแรงดินหมุน	= 63.99 บาท/ตร.ม.		
				ค่าแรงดินหมุน	= 63.99 บาท/ตร.ม.		
5 GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.							
ค่ากล่อง Gabion				=	1,801.00 บาท/กล่อง		
ค่าแรง	236 คน (หนัก 17.15 กก./กล่อง)			=	1.89 บาท/กล่อง		
ค่าประกอบและติดตั้ง	60.00 บาท/ลบ.ม. X 2.00 ลบ.ม.			=	120.00 บาท/กล่อง		
				ค่าแรงดินหมุน	= 1,922.89 บาท/กล่อง		
6 LEAN CONCRETE FOR GALVANIZED GABION (1:3:6)							
ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	1.05 x 3,610.42	=	3,790.94	⊙	0.220	=	834.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าทราย	1.20 x 1,079.12	=	1,294.94	⊙	0.393	=	508.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน	1.15 x 1,351.48	=	1,554.20	⊙	0.843	=	1,310.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน - ม						=	426.00 บาท/ลบ.ม.
				ค่าแรงดินหมุน	=	3,079.11 บาท/ลบ.ม.	
7 ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION							
ราคาหินสด				=	380.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าแรง	144 คน			=	943.47 บาท/ลบ.ม.		
				ค่าแรงดินหมุน	=	1,323.47 บาท/ลบ.ม.	
ค่าบรรจุหินลงใน Gabions				=	- บาท/ลบ.ม.		
				รวมค่าแรงดินหมุน	=	1,323.47 บาท/ลบ.ม.	
8 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION (คิดหน้าจุ่ม 11 ลิตร / ตร.ม.)							
1.1 ค่ากล้า (ชนิดขี้ผึ้ง) ขนาด 2x6"				=	0.75 บาท/กล้า		
1.2 ค่าปุ๋ยอินทรีย์คอกหรือปุ๋ยคอกกรองพื้นหนา 2 ซม.				=	0.20 บาท/กล้า		
1.3 ค่าปุ๋ยเคมี 15 - 15 - 15 และค่าปุ๋ยยูเรีย (30กรัม/1 เมตร)				=	0.05 บาท/กล้า		
1.5 ค่าอุปกรณ์การเกษตร				=	0.15 บาท/กล้า		
2) ค่าแรง							
2.1 ค่าปรับแต่งพื้นที่ปลูก				=	0.65 บาท/กล้า		
2.2 ค่าขนย้ายดินก่อนปลูก				=	0.20 บาท/กล้า		
2.3 ค่าหว่านและปลูก				=	0.60 บาท/กล้า		
3) ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร				=	0.75 บาท/กล้า		
4) ค่าบำรุงรักษา				=	0.25 บาท/กล้า		
				รวม	=	3.60 บาท/กล้า	
1 ตร.ม. ใช้หน้าจุ่ม 11 ลิตร จะได้ตร.ม. ละ	3.60 x 11	=	39.60 บาท/ตร.ม.				
				ค่าแรงดินหมุน	=	39.60 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียด BREAK-DOWN COST กิจกรรมแก้ไขปัญหาระงั่งคัน			
รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาระงั่งคัน ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ่อหลวง - แม่เงิน			
ระหว่าง กม. 103-590 - กม.	103+710	ระยะทางดำเนินการ	0.120 กม.
น้ำมันดีเซล 87 หน้ำขึ้น		ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่	14 มิถุนายน 2567

9 EROSION_SLOPE_PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 744.00 ตร.ม.

ก.) วัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดิน

ค่าวัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดิน วัสดุผสมโพรพอลีน (Erosion Control Blanket) สำหรับความลาดชัน 0-45 องศา	=	180.00 บาท/ตร.ม.
ความสูง ระยะทาง 236 กม. (350 ตร.ม./ตร.ม.)	=	0.32 บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้ง (ไม้ทุกระนาด 25 ซม. ยาว 3.00 บาท ไข 2.50 อันต่อตร.ม.)	=	7.50 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้ง	=	10.00 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	197.82 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 744.00 x 197.82	=	147,178.08 บาท

ข.) หนองโพรพอลีน (หนองกันดิน Erosion Control Log ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 ซม.)

ระยะทางระหว่างร่องหนองกันดิน 6.00 - 8.00 เมตร 1 ตร.ม. ไข	=	65.34 บาท
ความสูง ระยะทาง 236 กม. (ไม้ทุกระนาด 4 กก./ม.)	=	11.11 บาท
ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้ง (ไม้ทุกระนาด 45 ซม. ยาว 5.00 บาท ไข 3 อันต่อตร.ม.)	=	3.65 บาท
วัสดุชนิดของระยะทางไม้ทุกระนาด 1.75 เมตร, วัสดุชนิดของระยะทางไม้ทุกระนาด 0.60 เมตร	=	15.00 บาท
ค่าติดตั้ง	=	10.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	39.76 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 744.00 x 39.76	=	29,581.44 บาท

ค.) ค่าแม่เหล็กทุบ (1 กก. ไปะได้ 400 ตร.ม.) ราคา

200.00 บาท	=	0.50 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 744.00 x 0.50	=	372.00 บาท
รวมค่าวัสดุทั้งหมด (ก+ข+ค)	=	177,131.52 บาท
ค่าจ้างดำเนินการ = 177,131.52 / 744.00 ตร.ม.	=	238.08 บาท/ตร.ม.
คิดได้	=	235.31 บาท/ตร.ม.

10 STEPPED_DRAIN_CHUTE_1.00 M. WIDTH

คิดจากพื้นที่ 64.00 ตร.ม. กว้าง 4.00 เมตร ลึก 16.00 เมตร

ปริมาณคอนกรีต CLASS E	11.61 ลบ.ม. @	3,235.60 บาท/ลบ.ม.	=	37,565.32 บาท
เหล็กเส้น Ø R8 6	54.401 กก. @	26.96 บาท/กก.	=	1,466.65 บาท
เหล็กเส้น Ø R8 9	141.187 กก. @	26.49 บาท/กก.	=	3,740.04 บาท
เหล็กเส้น Ø R8 12	423.987 กก. @	27.41 บาท/กก.	=	11,621.48 บาท
กรวดผูกเหล็ก	15.489 กก. @	34.42 บาท/กก.	=	533.13 บาท
ไม้แบบ	80.96 ตร.ม. @	293.46 บาท/ตร.ม.	=	23,758.52 บาท
ค่าจ้างขน	65.79 ตร.ม. @	30 บาท/ตร.ม.	=	1,973.70 บาท
จุดคืน ค่าแม่เหล็ก	51.30 ลบ.ม. @	99 บาท/ลบ.ม.	=	5,078.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	85,737.54 บาท	=	85,737.54 บาท
ค่าจ้างดำเนินการ = 85,737.54 / 64.00	=	1,339.64 บาท/ตร.ม.	=	1,339.64 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุทั้งหมด ที่ใช้	=	1,339.64 บาท/ตร.ม.	=	1,339.64 บาท/ตร.ม.
คิดได้	=	1,324.10 บาท/ตร.ม.	=	1,324.10 บาท/ตร.ม.

11 TOP_SOIL

ค่าวัสดุถมดิน	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการถมและเลี้ยงราคา (ตัด)	=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ความสูง 30 ซม.	=	111.09 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.62 บาท/ลบ.ม.
สระน้ำ 119.62 x 1.25	=	149.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการถมและเลี้ยงราคา (บดอัด) 50%	=	23.65 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	173.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างดำเนินการ = 173.18 / 171.17	=	1.01 บาท/ตร.ม.
คิดได้	=	171.17 บาท/ตร.ม.

12 CONCRETE_CURB_AND_GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 ม.

จุดคืน ค่าแม่เหล็ก	=	- บาท	=	- บาท
คอนกรีต Strength of 25 Mpa	1.60 ลบ.ม. @	3,235.60 บาท/ลบ.ม.	=	5,176.96 บาท
ค่าจ้างขน	4.50 ตร.ม. @	30.00 บาท/ตร.ม.	=	135.00 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16 ตร.ม. @	293.46 บาท/ตร.ม.	=	2,688.09 บาท
รวม	=	8,000.05 บาท	=	8,000.05 บาท
ค่าจ้างดำเนินการ = 8,000.05 / 10.00	=	800.01 บาท/ม.	=	800.01 บาท/ม.
หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ	=	790.72 บาท/ม.	=	790.72 บาท/ม.
คอนกรีต 0.16 ลบ.ม./ม.	=	517.69 บาท/ม.	=	517.69 บาท/ม.
ไม้แบบ 0.90 ตร.ม./ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.	=	473.03 บาท/ม.	=	473.03 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK-DOWN COST กิจกรรมแก้ไขปัญหารถสัญจรเร่งด่วน			
รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหารถสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น			
ระหว่าง กม. 103+590 - กม. 103+710		ระยะทางดำเนินการ 0.120 กม.	
น้ำมันดีเซล87 หน้ำขึ้น ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 14 มิถุนายน 2567			

13 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับรถก่อสร้าง/รถขน บริเวณของจราจรอื่น สำหรับทางระยะ 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัด		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดบนรถก่อสร้าง Sign Plate (Very - High Intensity Grade , Type 9)	20.350	ครม.	3,700.00	75,295.00	- ป้ายชนิดบนรถก่อสร้างประเภทที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	45.00	ม.	155.00	6,975.00	- ติดตั้งเสาป้ายรถก่อสร้างแบบที่ 9
3	แผงกั้นรถก่อสร้างชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	- ติดตั้งแผงกั้นรถก่อสร้างแบบที่ 9
4	แผงกั้นรถก่อสร้างชนิด 2 ชั้น	60.00	ชุด	1,115.00	66,900.00	- ติดตั้งแผงกั้นรถก่อสร้างแบบที่ 9
5	แผงกั้นแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงกั้นแบบ 2 หน้า	65.00	ชุด	460.00	29,900.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณชะลอ	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ครม.	94.00	-	
11	Plastic Barrier ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	-	ม.	2,000.00	-	
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	-	ชิ้น	350.00	-	
13	ไฟสัญญาณสีแดง 36 W	-	ชุด	380.00	-	
14	เสาจราจรเหล็ก (Tubular Marker)	-	ชุด	1,300.00	-	
รวมทั้งสิ้น					183,884.00	บาท / L.S.
ระยะเวลาใช้งาน 4 เดือน				คำนวณต่อหน่วย =	183,884.00 x 4/26	20,431.56 บาท / L.S.
15	ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก		วัน	920.00	-	
16	ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก		วัน	1,250.00	-	
รวมทั้งสิ้น					20,431.56	บาท / L.S.

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวไว้สำหรับกรณีคิดเป็นระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

เขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
 ระยะทาง กม. 103+590 ระยะทางดำเนินการ 0.120 กม.
 น้امنดินเขต 7 หน้าบ่มี ปคท. จังหวัด เชียงใหม่
 ราคา 33.64 บาท/คิด วันที่ 14 มิถุนายน 2567 AADT 2,620 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (L)	รวมระยะทาง (D)	จำนวนคันแปรค่าขนส่ง (F)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง				
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,953.27	116	120		236	371	1.5720	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bag)	ตัน	2,953.27	116	120		236	371	1.5720	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB	ตัน	21,869.16	116	120		236	371	1.5720	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็ก RB	ตัน	21,401.87	116	120		236	371	1.5720	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	เหล็ก RB	ตัน	23,153.99	98	120		218	353	1.6193	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	116	120		236	350	1.4831	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	327.08	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แบบ '						ใช้งาน 4 ครั้ง
8	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานต่อเชื่อม	ตร.ม.	450.63	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แบบ '						ใช้งาน 3 ครั้ง
9	หินอ่อนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	29	120		149	263	1.7651	ทล.108 กม.80+000 Lt. (Offset +0.700 km)
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	20	120		140	254	1.8143	ทล.108 กม.87+010 Lt. (Offset +2.700 km.)
11	ดินถม	ลบ.ม.	0.00	0	4		4	7	1.7500	ทล.108 กม.80+000 Lt. (Offset +0.700 km)
12	หินใหญ่บรรจุกล่อง Gabions (SIZE 10 - 25 CM.)	ลบ.ม.	380.00	24	120		144	258	1.7917	ทล.108 กม.82+400 Lt. (Offset +2.800 km)
13	Galvanized Gabion (Size 2.00x1.00x1.00 M.)	กล่อง	1,801.00	116	120		236	350	1.4831	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
14	Galvanized Gabion (Size 1.50x1.00x1.00 M.)	กล่อง	1,344.00	116	120		236	350	1.4831	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
15	Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sq.m. (Min)	ตร.ม.	58.00	116	120		236	350	1.4831	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
16	วัสดุแผ่นใยธรรมชาติ (Erosion Control Blanket) สำหรับความลาดเอียง 0-45 องศา	ตร.ม.	180.00	116	120		236	350	1.4831	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
17	หมอนน้ดิน รุ่น Dia. 16 ซม.	ฟ่อน	230.00	116	120		236	350	1.4831	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
18	เมล็ดหญ้ารูจี	กก.	200.00	116	120		236	350	1.4831	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น
 ระหว่าง กม. 103+590 - กม. 103+710 ระยะทางดำเนินการ 0.120 กม.
 ราคามัมนิตเซลหน้าปัด ปตท. จังหวัด ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 14 มิถุนายน 2567 AADT 2,620 คำน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	672.30	672.30	805.89
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	168.08	134.46	268.63
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	327.08	293.46	450.63

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	672.30	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใข้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	72.99	=	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	20.00	=	13.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	805.89	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอนควนคูม 0100 ตอน ปอหลวง - แม่ตื่น

ระหว่าง กม. 103+590 - กม. 103+710

ราคาน้ำมันดีเซลB7 หน้ำป้อม ปตท. จังหวัด ราคา 33.64 บาท/ลิตร

วันที่ 14 มิถุนายน 2567

ระยะทางดำเนินการ 0.120 กม.

AAADT 2620 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (Bulk) (บาท/ตัน)	ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หิน 1" บาท/ลบ.ม.	กรวดผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	Geotextile 200 g./sq.m.(Min) บาท/ตร.ม.
ราคาสีดูี่แหล่ง	2,953.27	2,953.27	150.00	112.50	390.00			58.00
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	236	236	140	23	149			236
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	371	371	254	23	263			350
ต้นทุนค่าขนส่ง (F)	1,5720	1,5720	1,8143	1,0000	1,7651			1,4831
ค่าขนส่ง L(กม.)	386.23	386.23	512.11	85.57	544.72			0.12
ค่าขนส่ง D(กม.)	607.15	607.15	929.12	85.57	961.48			0.18
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	-	-	-			-
รวม	3,610.42	3,560.42	1,079.12	198.07	1,351.48			58.18

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D >30-40Mpa 350:441:662	E <30Mpa 300:466:662	Lean	
			Lean 1:3:5	Lean 1:3:6
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,610.42 = 3,790.94	1,326.83	1,137.28	909.83	834.01
2. ทราย 1.20 x 1,079.12 = 1,294.94	571.07	603.44	673.37	508.91
3. หิน 1.15 x 1,351.48 = 1,554.20	1,028.88	1,028.88	1,352.15	1,310.19
4. ค่าแรงผสม - ๗	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	3,392.78	3,235.60	3,361.35	3,079.11

รายละเอียดข้อมูลราคา Gabion ,Reno Mattress ,Geotextile ,ผ้าพันดิน ,หมอนกั้นดิน

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจร่งด่วน
 รหัสงาน 1099 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่อหลวง - แม่เติน
 รหัสวาง กม. 103+590 - กม. 103+710 ระยะทางดำเนินการ 0.120 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่อหลวง - แม่เติน
 ราคาจำหน่ายปลีก 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 14 มิถุนายน 2567
 ราคาจำหน่ายปลีก 37 หน้าปี่ม ปตท. จังหวัด ราคา 33.64 บาท/ลิตร
 AADT 2620 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง										
	GABIONS SIZE 2.00x1.00x1.00	GABIONS SIZE 2.00x1.00x0.50	GABIONS SIZE 1.50x1.00x1.00	RENO MATTRESS SIZE: 2.00x6.00x0.30	RENO MATTRESS SIZE: 2.00x1.00x0.30	Geotextile Weight 140 g./sq.m.(Min)	Geotextile Weight 200 g./sq.m.(Min)	หินใหญ่ ขนาด 10 - 25 ซม.	หินใหญ่ ขนาด 10 - 15 ซม.	ผ้าพันดิน	หมอนกั้นดิน
	บาท/กล่อง	บาท/กล่อง	บาท/กล่อง	บาท/กล่อง	บาท/กล่อง	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,801.00	1,159.00	1,344.00	4,158.00			58.00	380.00	380.00	180.00	230.00
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	236	80	236	226			236	144	146	236	236
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	350	80	350	336			350	258	256	350	350
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.4831	1.0000	1.4831	1.4867			1.4831	1.7917	1.7534	1.4831	1.4831
ค่าขนส่ง L(กม.)	10.57	1.89	8.01	25.93			0.12	526.58	534.11	0.22	2.46
ค่าขนส่ง D(กม.)	15.68	1.89	11.88	38.55			0.18	943.47	936.51	0.33	3.65
ค่าขึ้น - ลง (บาท)											
รวม	1,816.68	1,160.89	1,355.88	4,196.55			58.18	1,323.47	1,316.51	180.33	233.65