

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,999,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 8,996,453.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ธนาณัติ แสนกัญ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 รณชัย วิถี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๑๐๘๘ ตอน ออบลวง - สะพานทวยแม่มิ่ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

หน่วยงานราคาของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงบประมาณ ๑๐๘๘ ตอน ออบลวง - สะพานทวยแม่มิ่ง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I	เมตร	2,216.000	1,355.00	3,002,680.00	1.3443	1,821.52	4,036,502.72
2	2. GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)	EACH	1,659.000	2,224.00	3,689,616.00	1.3443	2,989.72	4,959,950.78
							รวมราคากลาง	8,996,453.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

รายละเอียดประกวดราคามีลักษณะ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



(วิพากษ์ จารุพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิพากษ์

(ธนาธิติ แสนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รณชัย วิถี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙
 รหัสงาน ๓๕๑๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานหัวแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569

งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานหัวแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I	เมตร	2,216.000	1,355.00	3,002,680.00	1.3443	1,821.52	4,036,502.72
0.2	2	GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)	EACH	1,659.000	2,224.00	3,689,616.00	1.3443	2,989.72	4,959,950.78
TOTAL									8,996,453.50

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรื้อถอนรั้ว
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานรื้อถอนรั้วทางหลวง หมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คัดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรื้อถอนอาคาร
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ กิจกรรมรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ตาราง ลำดับ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง รหัส : 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
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องตามปกติของทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รั้วสถานี ๓๕๕๑ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องตามปกติของทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) / สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรื้อถอนคันดิน
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานรื้อถอนคันดินทางหลวง ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทาง : 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
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
400.00	3.1484	0.6708	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,692,296.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,692,296.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,999,700.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
10,000,000.00	1.3105
6,692,296.00	1.3443
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐

งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง -

สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ

ตุลาการศาลปกครองสูงสุด รถมอเตอร์ไซด์ 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงสายหลักที่ ๑๐๘ (21.5) กม. 18
 สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โดยที่ค่างบประมาณที่จัดสรรที่ ๓๑๕๑๐๒๒/๒๕๖๙
 สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐
งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ~~ทางที่คดงอ สายโค้งที่แคบ~~ ๒.๕/๖.๕/๘
สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐

งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง -

สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคารันน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รัหัสงาน ๓๑๕๑๐
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน เลขที่ค่างซื้อ : ๒๕๖๙/๒๒๖/๒๒๖๑๘
 สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงสายหลักที่ ๑๐๘ (อ.บ.พ.ว.๑๘)
 สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐

งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง -

สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคารันน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน หลงที่คดงสี่แยงคณทศุคระคค๒๒15/คว18
 สะพานห้วยแม่มิ่ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่มิ่ง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางที่คั่นสายหลักที่ ๑๐๘๒๑/๑๖/๑๘
 สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐
งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง -
สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I

ค่างานต้นทุน

= 1,355.00 บาท/M.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐
งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการ
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐

2 GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)

ค่างานต้นทุน

= 2,224.00 บาท/EACH



รายละเอียดราคาากลาง

1. งานจ้างเทพาที่ถาวร		รหัสงาน 31510		งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควบคุม 0101 ตอน ออบลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน 1		ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 25+000		ระยะทางดำเนินการ 25.000 กม.		บาท/ลิตร วันที่ 31.64		บาท/ลิตร วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568	
ปริมาณงาน		หน่วย		จำนวน		ค่าจ้างต้นทุน		ค่าจ้างต้นทุน		ราคา		เป็นเงิน	
ลำดับ	รายการ			หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	เป็นเงิน	เป็นเงิน	FACTOR F / VAT.	ค่าจ้าง	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I	M.	2,216.00	1,355.00	3,002,680.00	1,821.52	1,821.52	4,036,502.72		1.3443	1,821.52	1,821.52	4,036,502.72
2	GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)	EACH	1,659.00	2,224.00	3,689,616.00		2,989.72	4,959,950.78		1.3443	2,989.72	2,989.72	4,959,950.78
						รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง		6,692,296.00			รวมค่าจ้างทั้งหมด		8,996,453.50
						รวมค่าต้นทุนงานค่าใช้จ่ายพิเศษ					ปรับยอด		
						รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		6,692,296.00			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		8,996,453.50

(แปลล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบลบาทห้าสิบลสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR)	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5.00	10.00	6.69	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง	1.3443
FACTOR F งานทาง	1.3616	1.3105	1.3443	-	1.3443		1.3443

คณะกรรมการกำหนดราคา
 นายทศพร ตรีธรรม
 ประธานกรรมการ
 นายสมชาย ตรีธรรม
 กรรมการ

เห็นชอบ
 (นายทศพร ตรีธรรม)
 (.....รองฯ.....)

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย
 1088 ตอนควบลุม 0101 ตอน ออบลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน 1
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 25+000 ระยะทางดำเนินการ 25.000 กม.
 ป้ายตั้งเขต หน้าป้อม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ บาท/ลิตร วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 AADT 1,123 คัน/วัน

ภาวะผนวกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	รวมระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกตั้ง				
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุสูง)	ตัน	3,308.41	126	6		132	1.0455	138	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	36	6		42	1.1190	47	ทล.108 กม.82+400 L.T. Offset 1.70 กม.
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	39	6		45	1.1111	50	ทล.1012 กม.9+500 Lt. (offset +0.800 km.)
4	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) ซุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,710.00	679	6		685	1.0088	691	จาก แหล่ง กทม.
5	แผ่นปลายปิดหัว - ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (W = 8.71 กก./แผ่น) ซุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	970.00	679	6		685	1.0088	691	จาก แหล่ง กทม.
6	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) ซุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,060.00	679	6		685	1.0088	691	จาก แหล่ง กทม.
7	BLACK UP PLATE	แผ่น	203.25	679	6		685	1.0088	691	จาก แหล่ง กทม.
7	เสาขนาด Dia.0.10x2.50 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1,450.00	679	6		685	1.0088	691	จาก แหล่ง กทม.
8	BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม	ชุด	176.19	679	6		685	1.0088	691	จาก แหล่ง กทม.
9	STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม.	ชุด	30.51	679	6		685	1.0088	691	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกั้นอันตราย ระยะทางดำเนินการ 25.000 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควบคุม 0101 ตอน ออปลง - สะพานหัวแม่มือ ตอน 1 AADT 1123 คัน/วัน
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 25+000 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568
 ราคามัมนัดเสด หนักบีม ปตท. จังหวัด ราคา 31.64 บาท/ลิตร

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (Bu(k) (บาท/ตัน)	ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หิน 1" บาท/ลบ.ม.	กรวดผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,308.41		150.00	390.00		
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	132		45	42		
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	138		50	47		
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.0455		1.1111	1.1190		
ค่าขนส่ง L(บาท)	209.28		161.17	150.56		
คิดเป็นค่าขนส่ง	218.80		179.08	168.48		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		-	-		
รวม	3,577.21		329.08	558.48		

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D	E	Lean	Lean
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,577.21 = 3,756.07	>30-40Mpa 350:441:662	<30Mpa 300:466:662	Lean 1:3:5	Lean 1:3:6
2. ทราย 1.20 x 329.08 = 394.90	1,314.62	1,126.82	240:520:870	220:393:843
3. หิน 1.15 x 558.48 = 642.25	174.15	184.02	901.46	826.34
4. ค่าแรงผสม - ๗	425.17	425.17	205.35	155.20
รวม	466.00	466.00	558.76	541.42
	2,379.94	2,202.01	426.00	426.00
			2,091.57	1,948.96

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควนคูม 0101 ตอน ออบลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน 1

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 25+000 0 ระยะทางดำเนินการ 25,000 กม.

น้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I

ตามแบบเลขที่ RS-603

MIN. WEIGHT OF ZINC COATING 550 GRAMS/M.²

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32	2,710.00	86,720.00	ปริมาณตามแบบ	
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	2	970.00	1,940.00	น.น ไม่รวมซุบ ZINC	
3	แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00		
4	เสาขนาด DIA. 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,450.00	47,850.00		
5	น๊อตสั้น 3 cm.	ชุด	297	22.00	6,534.00		
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00		
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00		
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128.00	48.00	6,144.00		
9	Lean Concrete 1:3:6	ลบ.ม.	2,488	1,948.96	4,849.01		
10	ค่าติดตั้งแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	66	36.00	2,376.00		
11	ค่าเป่าสะท้อนแสงติดตั้งที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	6	107.48	644.88	เป่าชนิด 2 ด้าน	
12	ค่าขนส่ง	ม.	128.00	22.00	2,816.00		
13	BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814.27		
14	STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66		
15	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %)	ชุด	66	10.00	660.00		
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	173,451.82	บาท/แห่ง(128 ม.)
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน (173451.82/ 128)	1,355.09	บาท/ม.
					คิดให้	1,355.00	บาท/ม.

2 GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)

ตามแบบเลขที่ RS-606

กรณีที่เป็นต้องใช้เสาเสริม

MIN. WEIGHT OF ZINC COATING 550 GRAMS/M.²

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1	30.00	30.00	ปริมาณตามแบบ	
2	เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1	1,450.00	1,450.00	น.น ไม่รวมซุบ ZINC	
3	น๊อตสั้น 3 cm.	ชุด	1	22.00	22.00		
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2	30.00	60.00		
5	Lean Concrete 1:3:6	ต้น	0.0754	1,948.96	146.95		
6	ค่าติดตั้งแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	2	36.00	72.00		
7	ค่าขนส่ง	ต้น	1	24.00	24.00		
8	BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ ชุด)	ชุด	1	176.19	176.19		
9	STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ ชุด)	ชุด	1	30.51	30.51		
10	BLACK UP PLATE	ชุด	1	203.25	203.25		
11	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %)	ชุด	1	10.00	10.00		
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,224.90	บาท/ต้น
					คิดให้	2,224.00	บาท/ต้น

การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริมกรณีต่างๆขนาด DIA.0.10x2.50 ม.หน้า 4 มม.= 32 ต้น

- ระยะขนส่งประเมิน	=	685.00	กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ	=	1.59	บ./ต้น/กม.
- ค่าขนส่งขึ้น- ลง	=	150	บ./ต้น
- เสา 32 ต้น หนัก= 20 กก./ต้น	=	0.64	ต้น
- ค่าขนส่ง = ((685.00 x 1.59 x 1.0088)+150) x 0.64/32)	=	24.97	บ./ต้น
	คิดให้ =	24.00	บ./ต้น

การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของแผ่น GUARDRAIL พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น

W- BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS

- ระยะขนส่งประเมิน	=	685.00	กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ	=	1.59	บ./ต้น/กม.
- ค่าขนส่งขึ้น- ลง	=	150	บ./ต้น
- ความยาว	=	128	ม.
- แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.= 32 แผ่น(43.56 กก./แผ่น)	=	1,393.92	กก.
- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย = 2 แผ่น(8.71 กก./แผ่น)	=	17.42	กก.
- แผ่น SPLICE = 2 แผ่น(9.76 กก./แผ่น)	=	19.52	กก.
- เสาขนาด DIA.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.= 33 ต้น(20 กก./ต้น)	=	660.00	กก.
- BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. = 33 ชุด (3.99กก./ชุด)	=	131.67	กก.
- STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. = 66 ชุด (0.691กก./ชุด)	=	45.61	กก.
รวมน้ำหนักขนส่ง	=	2,268.14	กก.
- ค่าขนส่ง = (((685.00 x 1.59 x 1.0088 x 2.268)+(2.268x150)) / 128)	=	22.13	บ./ม.
	คิดให้ =	22.00	บ./ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควบคุม 0101 ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ตอน 1

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 25+000 0 ระยะทางดำเนินการ 25.000 กม.
 น้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

(คนงาน2คน)(ค่าแรง 300x2 บาท/วัน ชุดหลุมฝังเสา 20 หลุม/วัน

- ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ (300*2)/20 = 30.00 บ./ตัน

การประเมินคิดค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน = 2 วัน

- ความยาว = 128.00 ม.

- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน รวมค่าเชื้อเพลิง (920+(31.64 x15)) = 1,394.60 บ./วัน

- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน) 1 คน = 500.00 บ./วัน

- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (300x4 = 1200) = 1,200.00 บ./วัน

- รวมค่าใช้จ่าย = 3,094.60 บ./วัน

- ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ((3,095 x2)/128) = 48.35 บ./ม.

คิดให้ = 48.00 บ./ม.

การประเมินคิดหาติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน((0.05x0.15)x2 ซ้ำ= 0.02) = 0.02 ตร.ม.

- แผ่นสะท้อนแสง(High Intensity Grade)สีต่างๆ = 1,755 บ./ตร.ม.

- ค่าแรง(คนงาน 1คน(300บาท/วัน)ติดตั้งได้ประมาณ4 ตร.ม./วัน) = 75 บ./ตร.ม.

- รวมเป็นเงิน ((1,755 +75)x0.02 = 36.60 บ./ตัน

คิดให้ = 36.00 บ./ตัน

การประเมินคิดหาราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ 1.00 กก.(ซบZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.)

- ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย = 23.30 บาท/กก.

- ราคาค่าขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต) = 0.71 บาท/กก.

- ราคาค่าขนส่ง- ลง = 0.15 บาท/กก.

- ราคาค่าขึ้นรูป+ประกอบเหล็กรูปพรรณ = 10.00 บาท/กก.

- ราคาค่าซบซบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม. = 10.00 บาท/กก.

- รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ1.00 กก. = 44.16 บาท/กก.