



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๑๘ , ๓๑๒๑๒

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๐๙๕๖ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๔๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๙ ตอน สะเมิง-กัลยาณิวัฒนา ตอน ๖ ระหว่าง กม.๖๐+๔๕๐ - กม.๖๐+๕๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๙ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๗,๙๙๙,๒๕๙.๙๒ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวณัฐภัทร์ ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนกร ร่อนทอง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , คุณพรสุภาฯ , คุณเยาวลักษณ์ฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200
งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 -
กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง -
กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 7,999,259.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 ณัฐปภัสร อีมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนกร ร่อนทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนกร ร่อนทอง

10 พฤศจิกายน 2568 09:31:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6

ระหว่ง กม.60+450 - กม.60+500 RT.1 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



ธนกร รอนทอง

10 พฤศจิกายน 2568 09:31:43

หน้า 2 จาก 2

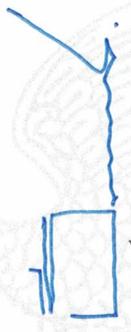
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมณฑลงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง


(อนุสรณ์ รอนทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

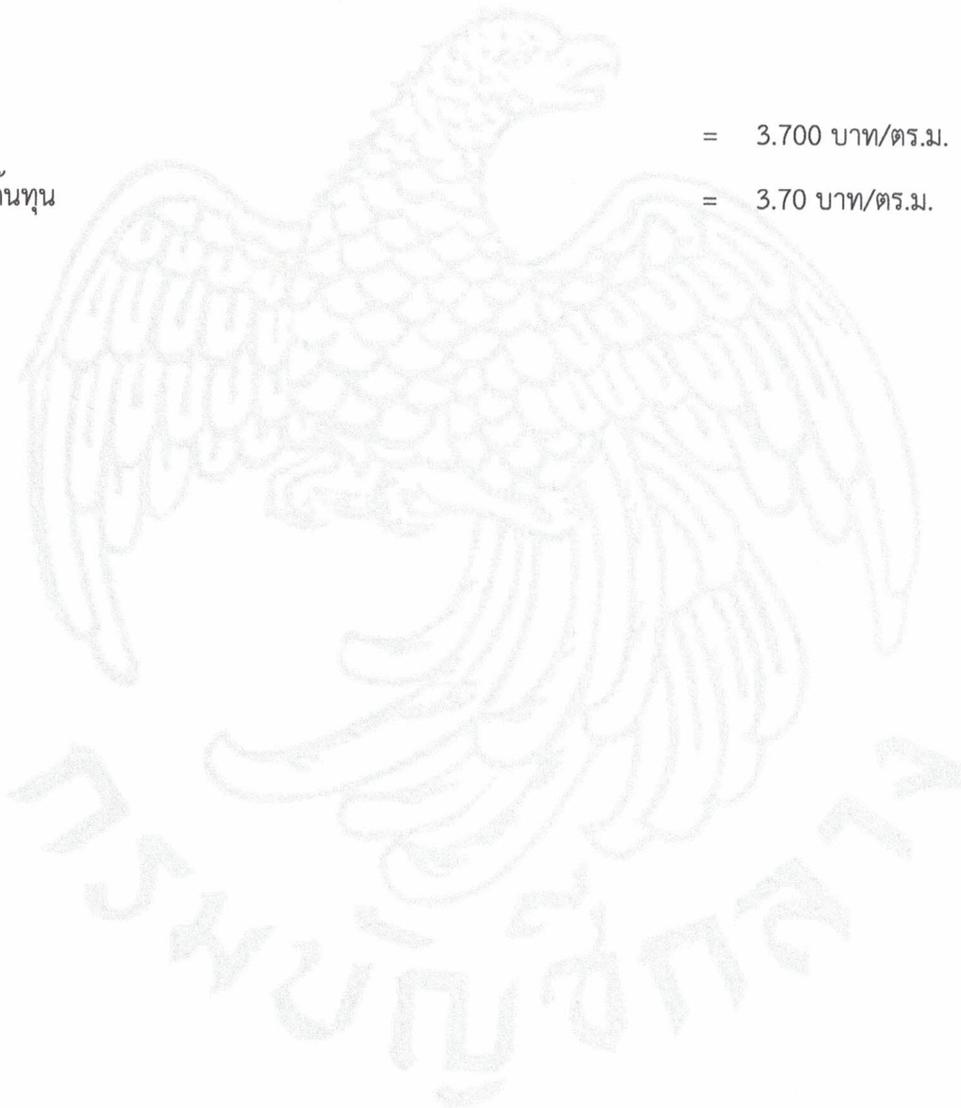

(อนุสรณ์ รอนทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

1 CLEARING AND GRUBBING

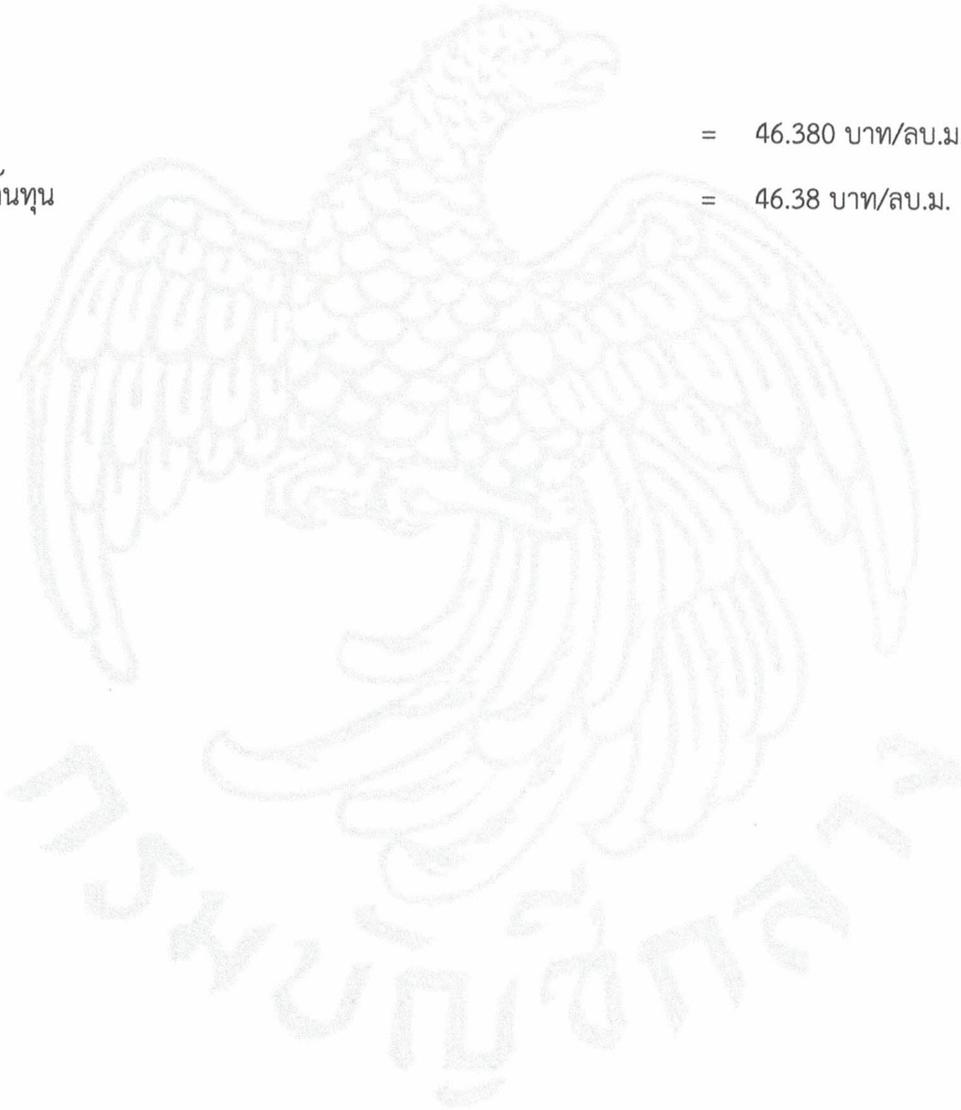
ค่างาน	= 3.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง
งานพื้นที่ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง
งานพื้นที่ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

2 EARTH EXCAVATION

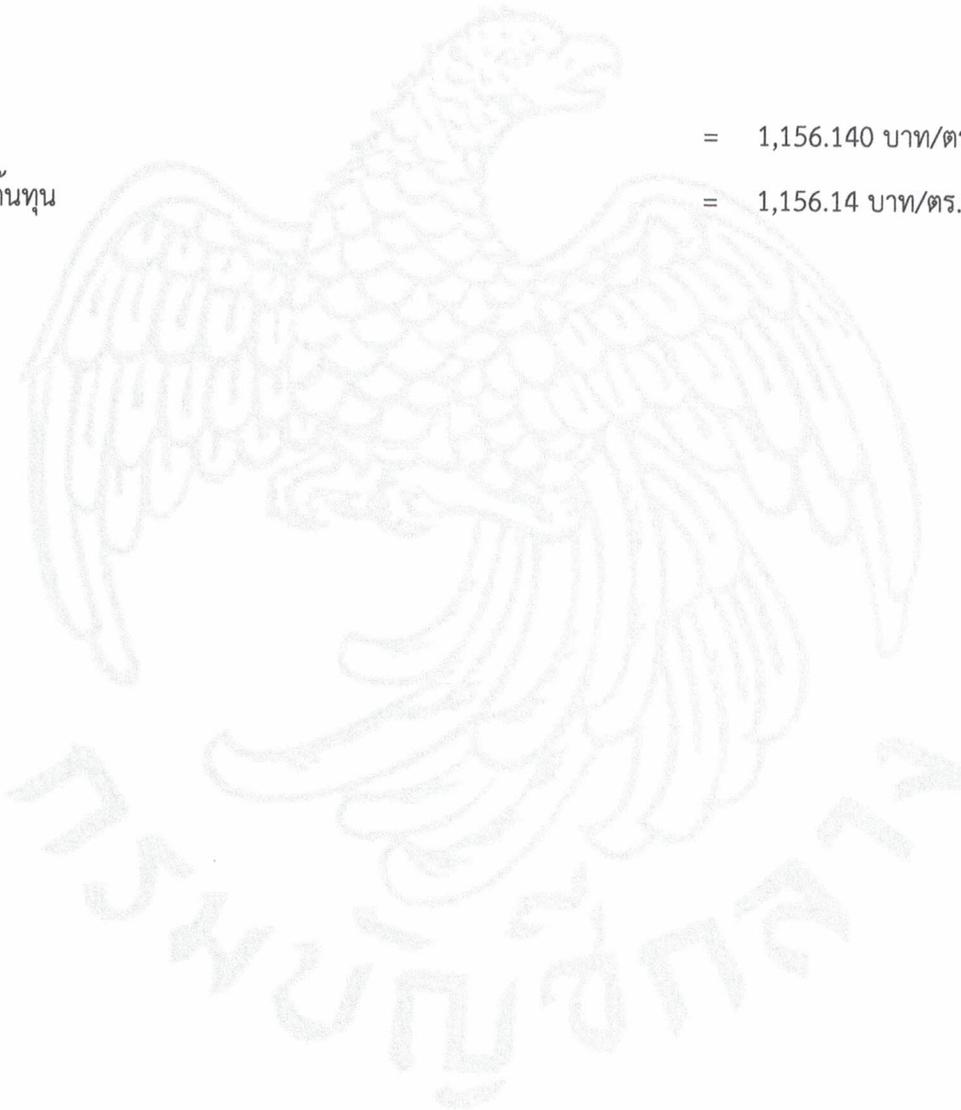
ค่างาน	= 46.380 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.38 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

3 STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M.WIDTH

ค่างาน	= 1,156.140 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,156.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

4 HORIZONTAL DRAIN PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5

ค่างาน	= 878.720 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 878.72 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

5 SOIL NAIL

ค่างาน	= 1,011.830 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,011.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

6 EROSION SLOPE PROTECTION

ค่างาน	= 1,747.720 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,747.72 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

7 CONCRETE INTERCEPTOR

ค่างาน	= 910.380 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 910.38 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง
งานพื้นที่ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง
งานพื้นที่ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

8 SIDE DITCH LINING TYPE II

ค่างาน	= 355.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 355.15 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รายการ

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างาน	= 25,539.440 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	= 25,539.44 บาท/L.S

ราคาากลาง

แบบฯ เชียงใหม่ที่ 2

ID CODE : 69025011

1. งานจ้างเหมาที่อาคาร รหัสงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม. 60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (นำนับตั้งแต่วันที่ 10 พ.ย. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ปริมาณเงิน		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)		เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,140.00	3.70	4,218.00	1.3522	5.00	5.00	5.00	5,703.57	5.00	5,703.57
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,800.00	46.38	83,484.00	1.3522	62.71	62.71	62.71	112,887.06	62.71	112,887.06
3	STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M.WIDTH	ตร.ม.	70.00	1,156.14	80,929.80	1.3522	1,563.33	1,563.33	1,563.33	109,433.27	1,563.33	109,433.27
4	HORIZONTAL DRAIN PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5	ม.	288.00	878.72	253,071.36	1.3522	1,188.20	1,188.20	1,188.20	342,203.09	1,188.20	342,203.09
5	SOIL NAIL	ม.	3,018.00	1,011.83	3,053,702.94	1.3522	1,368.19	1,368.19	1,368.19	4,129,217.11	1,368.19	4,129,217.11
6	EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	1,260.00	1,747.72	2,202,127.20	1.3522	2,363.26	2,363.26	2,363.26	2,977,716.39	2,363.26	2,977,716.39
7	CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	60.00	910.38	54,622.80	1.3522	1,231.01	1,231.01	1,231.01	73,860.95	1,231.01	73,860.95
8	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	445.00	355.15	158,041.75	1.3522	480.23	480.23	480.23	213,704.05	480.23	213,704.05
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	25,539.44	25,539.44	1.3522	34,534.43	34,534.43	34,534.43	34,534.43	34,534.43	34,534.43
รวมค่าจ้าง								5,915,737.29		7,999,259.92		7,999,259.92

คำอธิบาย (ส่วนบาท)	ADT.	รวมเงินทั้งสิ้น	
		รวมเงินทั้งสิ้น	รวมเงินทั้งสิ้น
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)		5.9157	
ค่าจ้างต้นทุน (ส่วนบาท)		5.9157	
FACTOR F		1.3522	

(เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วนเก้าสิบสองสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) ร.ช.เชียงใหม่ที่ 2 (จ.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ อิมก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมกร รอนทอง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)
ร.ช.เชียงใหม่ที่ 2 (จ.)
รักษาการแทน ผอ.ช.ท. เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100

ระยะทางดำเนินการ 10 พ.ย. 68

ระยะทางขนส่ง (กม.)

ระหว่าง กม. 60+450 - กม. 60+500 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง

นำมัตริ์เขตหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ระยะทางดำเนินการ 10 พ.ย. 68

ระยะทางขนส่ง (กม.)

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,308.41	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,214.95	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,654.21	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,373.83	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	20,000.00	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ลาดลูกรัง	กก.	35.05	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	326.14	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				ใช้งาน 4 ครั้ง
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	292.71	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				ใช้งาน 5 ครั้ง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	128			128	จาก โรงม่ ๓๑๑.๑๑ กม.๑๑+๐๐๐ RT.(+11.5 กม.)
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	111			111	จาก แหล่ง ๓๑๑.๑๑ กม.๑๑+๐๐๐ RT.(0.0 กม.)
10	Nonwoven Geotextile Weight 200 g/sq.m (MIN)	ตร.ม.	50.00	801			801	จาก แหล่ง กทม.
11	ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.50 นิ้ว ชั้น 13.5	ท่อน	439.25	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.00 นิ้ว ชั้น 8.5	ท่อน	378.50	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	เหล็ก Galvanized DB 25 SD. ยาว 6 ม. พร้อม Bearing Plate	ชุด	1,027.22	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร ทน 12 มม., Nut							
13	วัสดุตั้งคราซที่คลุมหน้าดิน Reinforced Geomat แบบเสริมแรง	ตร.ม.	1,550.00	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
14	เมล็ดหญ้าลูซี่	กก.	200.00	105			105	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
15	Wiremesh 4 mm. # 0.15 x 0.15 m.	ตร.ม.	42.50	801			801	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง
 ราคากลางหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - ถ้ำยาณีวัฒนา ตอน 6
 ระหว่าง กม. 60+450 - กม. 60+500 RT.
 ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง
 วันที่ 10 พ.ย. 68
 AADT 2914 คัน/วัน

ราคารับมันต์เหล็กหน้าบ่ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		CDR4	RB 6	RB 9	RB 12			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,308.41	42.50	21,214.95	20,654.21	20,373.83	380.00	384.00	35.05
ระยะทางขนส่ง (กม.)	105	801	105	105	105	111	128	-
ค่าขนส่ง (บาท)	166.64	1.67	166.64	166.64	166.64	395.05	455.17	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0.10	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	4,400.00	4,400.00	3,600.00	3,100.00	-	-	-
รวม	3,525.05	44.27	25,861.59	25,300.85	24,220.47	775.05	839.17	35.05

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818		1 : 2 : 2 by vol. 300:430:430		Mortar 1:3 by vol. 500:749		Mortar 1:4 by vol. 400:799
	1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,525.05	1,110.39			
2. ทราย	1.20 x	775.05	399.93				
3. หิน	1.15 x	839.17	414.97				
4. ค่าแรงผสม - ๗			466.00				
รวม			2,391.29				

กรณีทรายและหินนำใช้เป็นปริมาณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa	B >46-50Mpa	C >41-45Mpa	D >30-40Mpa	E <30Mpa	Lean 1:3:6	Motar 1:3
2. ทราย	1.20 x	775.05	930.06	410.16	433.41	365.51	696.61
3. หิน	1.15 x	839.17	965.05	638.86	638.86	813.54	
4. ค่าแรงผสม - ๗				466.00	466.00	426.00	114.00
รวม				2,810.48	2,648.66	2,419.34	2,661.26

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6
 ระหว่าง กม. 60+450 - กม. 60+500 RT.
 ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 10 พ.ย. 68 AADT 2,914 คั้ม/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2) ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	668.56	668.56
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	167.14	133.71
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00
ค่าน้ำมันทาแบบ	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	326.14	292.71

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.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	668.56

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	75.45	=	75.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู 0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	@	20.00	=	13.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	804.61

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6

ระหว่าง กม. 60+450 - กม. 60+500 RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 10 พ.ย. 68

1 Clearing And Grubbing (ขนาดกลาง)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม

ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ

3.70 บาท / ตร.ม.

3.70 บาท / ตร.ม.

3.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 19.81 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)

ค่างานต้นทุนรวม

ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ

21.65 บาท/ลบ.ม.

8.36 บาท/ลบ.ม.

11.45 บาท/ลบ.ม.

19.81 บาท/ลบ.ม.

24.76 บาท/ลบ.ม.

46.41 บาท/ลบ.ม.

46.38 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

= 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

= 1.25

3 Stepped Drain Chute 1.00 m.Width

คิดจากความยาว 20.00 เมตร (พ.ท. = 4.50 X 20 =

90.00 ตร.ม.)

ปรับแต่งดิน

20.00 ลบ.ม.

@

112.00 บาท

= 2,240.00 บาท

คอนกรีต Class " E "

13.540 ลบ.ม.

@

2,648.66 บาท

= 35,862.86 บาท

เหล็กเสริม RB6

32.630 กก.

@

25.86 บาท

= 843.81 บาท

เหล็กเสริม RB9

318.260 กก.

@

25.30 บาท

= 8,051.98 บาท

เหล็กเสริม RB12

606.680 กก.

@

24.22 บาท

= 14,693.79 บาท

ลวดผูกเหล็ก

17.236 กก.

@

35.05 บาท

= 604.12 บาท

ไม้แบบ (2)

133.64 ตร.ม.

@

292.71 บาท

= 39,117.76 บาท

ค่าซัทยาบ

90.00 ตร.ม.

@

30.00 บาท

= 2,700.00 บาท

รวม

= 104,114.32 บาท

ค่างานต้นทุน = 104,114.32 / 90.00

= 1,156.83 บาท/ตร.ม.

ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ

= 1,156.14 บาท/ตร.ม.

4 Horizontal Drain PVC Dia. 2.5" Class 13.5

คิดจากความยาว 12.00 ม.

ค่าวัสดุ

ค่า Slotted PVC pipe 62.5 mm. dia x 12 m Class 13.5

1.00 ชุด

@

1,435.35 บาท

= 1,435.35 บาท

Coupling, Cap, Geotextiles etc.

ค่าหัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 150 มม.

1.00 หลุม

@

1,200.00 บาท

= 1,200.00 บาท

และ Down-the - Hole- Hammer

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นสำหรับ Air Compress

40.00 ลิตร

@

31.64 บาท

= 1,265.60 บาท

,Generator,Rock drill oil

ค่าเครื่องจักรสำหรับ 1 วัน Air Compress

1.00 หลุม

@

3,500.00 บาท

= 3,500.00 บาท

, Generator , เครื่องเจาะ (Down-the-Hole percussion drill)

ค่าแรงและค่าดำเนินการขนย้ายเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์

1.00 หลุม

@

3,150.00 บาท

= 3,150.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 10,550.95 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

10,550.95 /

12.00

= 879.25 บาท / ม.

ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ

= 878.72 บาท / ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานฟื้นฟูทางหลวง

5 Soil Nail

คิดจากความยาว	6.00	ม.				
ค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการ						
ค่าเหล็ก Galvanized DB.25 SD. ยาว 6 ม. พร้อม Bearing Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตรหนา 12 มม.,Nut	1.00	จุด @	1,027.22	บาท	=	1,027.22 บาท
Hole Centralizer	2.00	ตัว @	60.00	บาท	=	120.00 บาท
Mortar Grout 1:3	0.05	ลบ.ม. @	2,661.26	บาท	=	133.06 บาท
Concrete 1:2:2	0.004	ลบ.ม. @	2,391.29	บาท	=	9.57 บาท
เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. # 0.10 ม.	0.44	กก. @	25.86	บาท	=	11.38 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.008	กก. @	35.05	บาท	=	0.28 บาท
ค่างานเจาะ dia 100 มม.	6.000	ม. @	750.00	บาท	=	4,500.00 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง 10% ของค่าวัสดุ	10.00	% @	1,301.51	บาท	=	130.15 บาท
ค่าทดสอบดิน งานออกแบบรายละเอียด					=	13.00 บาท
ค่าทดสอบเฉลี่ย Pull Out Test For Anchorage					=	130.00 บาท
หมายเหตุ ค่าทดสอบเฉลี่ย Pull Out Test For Anchorage 2% =	11	จุด				
			ค่างานต้นทุนรวม		=	6,074.66 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,074.66	/	6.00		=	1,012.44 บาท / ม.
			ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ		=	1,011.83 บาท / ม.

6 Erosion Slope Protection

ก.) วัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดินชนิดเสริมกำลัง

ค่าวัสดุ Reinforce Geomat ป้องกันการกัดเซาะแบบเสริมแรง (รวมซ้อนทับ)					=	1,705.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 105 กม. (250 กรัม/ตร.ม.)					=	0.04 บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์ช่วยติดตั้ง (J-PIN ขนาด RB9 ยาว 85 ซม. ใช้ 1 ชั้นต่อ ตร.ม.)					=	10.73 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้ง					=	10.00 บาท/ตร.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>1,725.77 บาท/ตร.ม.</u>

ข.) ค่าเมล็ดหญ้า (1 กก.โปรยได้ 400 ตร.ม.)

ค่าดินผสมปุ๋ยคอกหรือหน้าดิน สำหรับปลูกหญ้า ความหนา 5 ซม.					=	0.50 บาท/ตร.ม.
					=	22.50 บาท/ตร.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>23.00 บาท/ตร.ม.</u>
				รวมค่างานต้นทุน (ก+ข)	=	<u>1,748.77 บาท/ตร.ม.</u>
				ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ	=	<u>1,747.72 บาท/ตร.ม.</u>

7 Concrete Interceptor

คิดจากความยาว	15.000	ม.				
คอนกรีต CLASS E	1.710	ลบ.ม. @	2,648.66	บาท	=	4,529.21 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม.	1.650	กก. @	24.22	บาท	=	39.96 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	83.060	กก. @	25.30	บาท	=	2,101.42 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	31.070	กก. @	25.86	บาท	=	803.47 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.890	กก. @	35.05	บาท	=	101.29 บาท
ไม้แบบ (2)	19.500	ตร.ม. @	292.71	บาท	=	5,707.85 บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.400	ลบ.ม. @	112.00	บาท	=	380.80 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	<u>13,664.00 บาท</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u>13,664.00</u>	/	<u>15.00</u>	=	<u>910.93 บาท/ม.</u>
				ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ	=	<u>910.38 บาท/ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานฟื้นฟูทางหลวง

8 Side Ditch Lining Type II

(DWG.No.DS - 201)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร

	6.249	ตร.ม.				
คอนกรีต Class E	0.482	ลบ.ม.	@	2,648.66	บาท	= 1,276.65 บาท
เหล็กเสริม	6.249	ตร.ม.	@	44.27	บาท	= 276.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@	35.05	บาท	= - บาท
ไม้แบบ (2)	0.161	ตร.ม.	@	292.71	บาท	= 47.13 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน,ขนที่้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต	0.482	ตร.ม.	@	46.41	บาท	= 22.37 บาท
ท่อ PVC Ø 3" (เจาะรูที่ปลาย)	0.70	เมตร	@	94.63	บาท	= 66.24 บาท
PVC CAP	2.00	อัน	@	26.00	บาท	= 52.00 บาท
หินคัดขนาด	0.117	ลบ.ม.	@	839.17	บาท	= 98.18 บาท
SAND ASPHALT ยานว	1.607	ลิตร	@	45.00	บาท	= 72.32 บาท
Geotextile Weight 200 G/Sq.m.	2.421	ตร.ม.	@	50.25	บาท	= 121.66 บาท
ค่าขุดหยาบ	6.249	ตร.ม.	@	30.00	บาท	= 187.47 บาท
						รวมค่าใช้จ่าย = 2,220.66 บาท

ค่างานต้นทุน = $\frac{2,220.66}{6.249}$ = 355.36 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ = 355.15 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

9 Traffic Management During Construction

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร) : รูปแบบที่ 4-3

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	20,350	ตร.ม.	3,700.00	75,295.00	- ป้ายชนิดเหล็กถาวรสีทึบสีหนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	45.00	ม.	155.00	6,975.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	60.00	ชุด	1,115.00	66,900.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	65.00	ชุด	460.00	29,900.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	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	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	-	ชุด	380.00	-	
14	เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker)	-	ชุด	1,300.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	183,884.00	บาท / ชุด
	ระยะเวลาใช้งาน 5 เดือน			คำนวณต่อหน่วย = 183,884.00 x 5 / 36	25,539.44	บาท / ชุด

หมายเหตุ

- ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง
- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

ที่มาราคา Pull Out Test For Anchorage							
ลำดับที่	รายการ	ประเภทเครื่องจักร					หน่วย
		ส่วนเจาะหิน					
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	
	ราคาเครื่องจักร	70,000.00	57,400.00	44,800.00	32,200.00	19,600.00	บาท
1	ราคาเครื่องจักรไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	70,000.00	57,400.00	44,800.00	32,200.00	19,600.00	บาท
2	ชั่วโมงการทำงาน	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	ชั่วโมง
3	จำนวนปีการใช้งาน	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	ปี
4	มูลค่าซาก (10%หลังจาก 5 ปี)	7,000.00	5,740.00	4,480.00	3,220.00	1,960.00	บาท
5	ค่าเสื่อมราคา / ชั่วโมง	6.30	5.17	4.03	2.90	1.76	บาท/ชั่วโมง
6	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR ของธนาคารกรุงไทย + 2)	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	บาท/ปี
7	ค่าดอกเบี้ยจากการลงทุน / ชั่วโมง	0.51	0.42	0.32	0.23	0.14	บาท/ชั่วโมง
8	ค่าเบี้ยประกันภัย 1% ของราคาเครื่องจักร / ชั่วโมง	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	บาท/ชั่วโมง
9	ค่าซ่อมและค่าบำรุง / ชั่วโมง	2.80	2.30	1.79	1.29	0.78	บาท/ชั่วโมง
10	รวมค่าเครื่องจักรและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (5+7+8+9)	9.68	7.94	6.19	4.45	2.71	บาท/ชั่วโมง
11	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม						บาท/ชั่วโมง
12	ค่าอำนาจการและค่าขนย้าย 12% ของข้อ 10	10.84	8.89	6.93	4.99	3.03	บาท/ชั่วโมง
13	ค่ากำไร 8% ของข้อ 10	10.45	8.57	6.69	4.81	2.92	บาท/ชั่วโมง
14	รวมค่าเช่าเครื่องจักร (11+12+13) / ชั่วโมง	30.97	25.41	19.81	14.25	8.66	บาท/ชั่วโมง
15	ค่าเช่าเครื่องจักรต่อวัน (7 ชั่วโมง/วัน)	216.78	177.85	138.69	99.76	60.61	บาท/วัน

การคิดค่าเช่าเครื่องจักรโดยการหาค่าเฉลี่ยสำหรับเครื่องจักรกล

138.74 บาท/วัน

จำนวนทั้งหมด	503 จุด
กำหนดทดสอบจำนวน 2%	11 จุด
ทำการทดสอบ	3 วัน
ค่าเช่าเครื่องจักร Pull Out Test For Anchorage	416.22 บาท
คิดเป็นเงินค่าทดสอบ	37.84 บาท/จุด
ค่าเช่ารถกระเช้าไฟฟ้า	237,200 บาท/ปี
	649.86 บาท/วัน
ค่าเช่ารถกระเช้าไฟฟ้า	- บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง รถกระเช้า	3 กม./ลิตร
ใช้น้ำมัน	0.0 ลิตร
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง รถกระเช้า	- บาท
ค่าแรง	1,475.00 บาท/วัน
คนงาน(3 คน)	975 บาท/วัน
หัวหน้างาน(1 คน)	500 บาท/วัน
รวมค่าเช่า+ค่าแรง+ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,891.22 บาท
จำนวนทั้งหมด	503.00 จุด
ค่าทดสอบ Pull Out Test For Anchorage เฉลี่ยต่อจุด	3.76 บาท/จุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายละเอียดการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กิเลียมวิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กิเลียมวิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งทางสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,915,737.29 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,915,737.29 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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
5,915,737.29	1.3522
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง	บาท/ลิตร
สาย	ทางหลวงหมายเลข 1349	
ตอน	สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%
	ราคาน้ำมันโซลา	31.64

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,654.21	105.00	166.64	80.00	4,400.00	25,300.85	ต.ค. 2568	ล่าสุด	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,373.83	105.00	166.64	80.00	3,600.00	24,220.47	ต.ค. 2568		
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25ม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	20,000.00	105.00	166.64	80.00	3,100.00	23,346.64	ต.ค. 2568		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง -
สาย	กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ
ตอน	สะพาน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	31.64
	บาท/ลิตร
	ราคาน้ำมันโซลา
	ปกติ
	เขตฝนตก

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอรู18)	กก.	35.05	0.00	0.00	0.00	0.00	35.05	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง.ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุอุปกรณ์สร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ภูเขาทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : 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 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
 รายการ

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9

รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
 รายการ

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
 รายการ

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 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6 ระหว่าง กม.60+450 - กม.60+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9
รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

