



# บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๐๓๙ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๓๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๙ ตอน สะเมิง-กัลยาณิวัฒนา ตอน ๘ ระหว่าง กม.๓๕+๒๐๐ - กม.๓๕+๒๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๙ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๑๖๕.๘๓ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

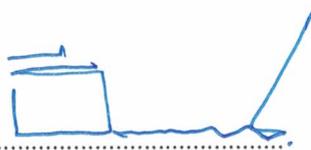
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวณัฐปภัสร ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(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  
 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณวิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 -  
 กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณวิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 -  
 กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,999,165.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณัฐปภัทร์ อีมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนกร ร่อนทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระยะทาง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมณฑลงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	680.000	3.70	2,516.00	1.3616	5.03	3,425.78
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,000.000	46.40	46,400.00	1.3616	63.17	63,178.24
3	3. STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M.WIDTH	ตร.ม.	70.000	1,133.63	79,354.10	1.3616	1,543.55	108,048.54
4	4. HORIZONTAL DRAIN PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5	ม.	192.000	878.99	168,766.08	1.3616	1,196.83	229,791.89
5	5. SOIL NAIL	ม.	1,866.000	1,011.32	1,887,123.12	1.3616	1,377.01	2,569,506.84
6	6. EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	750.000	1,748.23	1,311,172.50	1.3616	2,380.38	1,785,292.47
7	7. CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	40.000	893.36	35,734.40	1.3616	1,216.39	48,655.95
8	8. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	336.000	342.06	114,932.16	1.3616	465.74	156,491.62
9	9. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	25,539.44	25,539.44	1.3616	34,774.50	34,774.50
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,999,165.83</b>

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคากลางก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่ง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมณฑล 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. บริเวณงาน 1 แพง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

  
( ญัฐปภัทร์ ชีมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

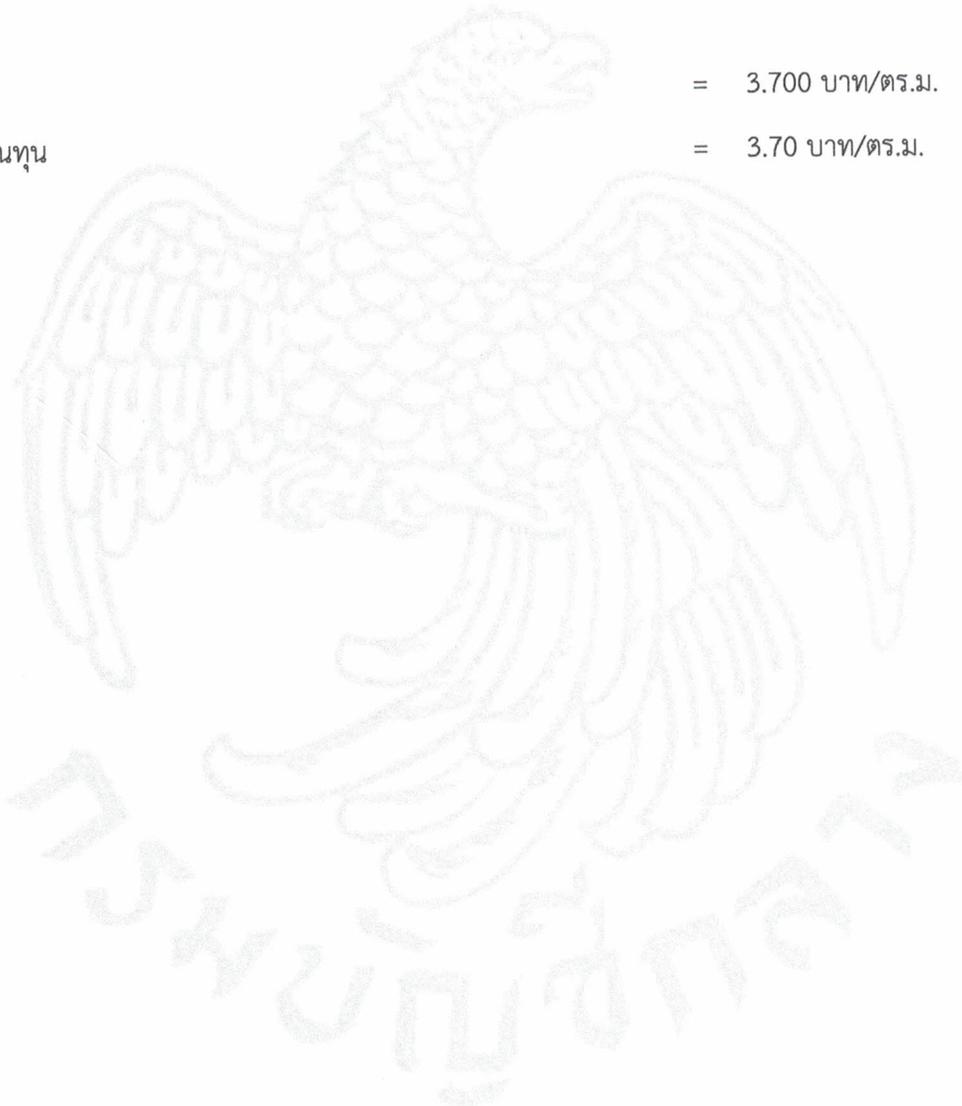
( ชนกร ร่อนทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณวิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณวิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 CLEARING AND GRUBBING

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 EARTH EXCAVATION

ค่างาน	= 46.400 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.40 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M.WIDTH

ค่างาน = 1,133.630 บาท/ตร.ม.

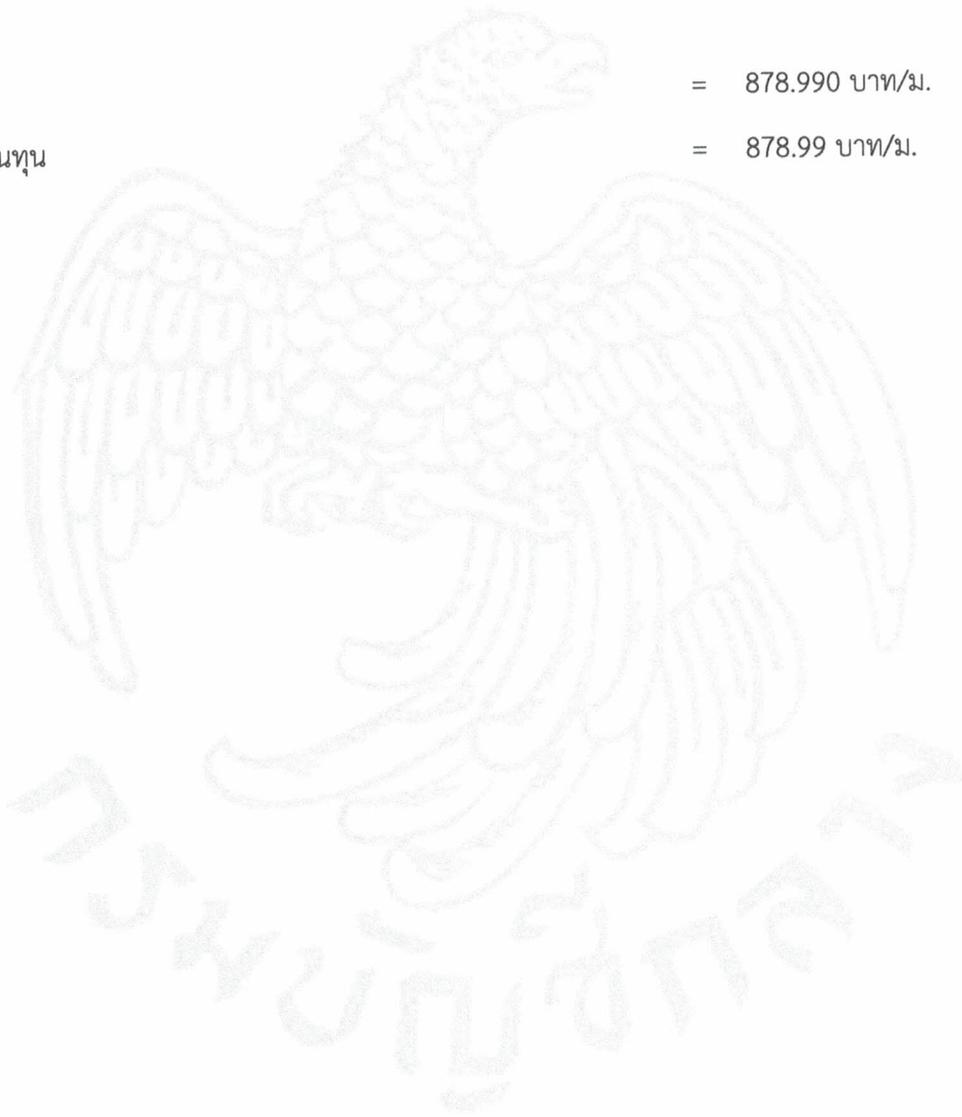
ค่างานต้นทุน = 1,133.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 HORIZONTAL DRAIN PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5

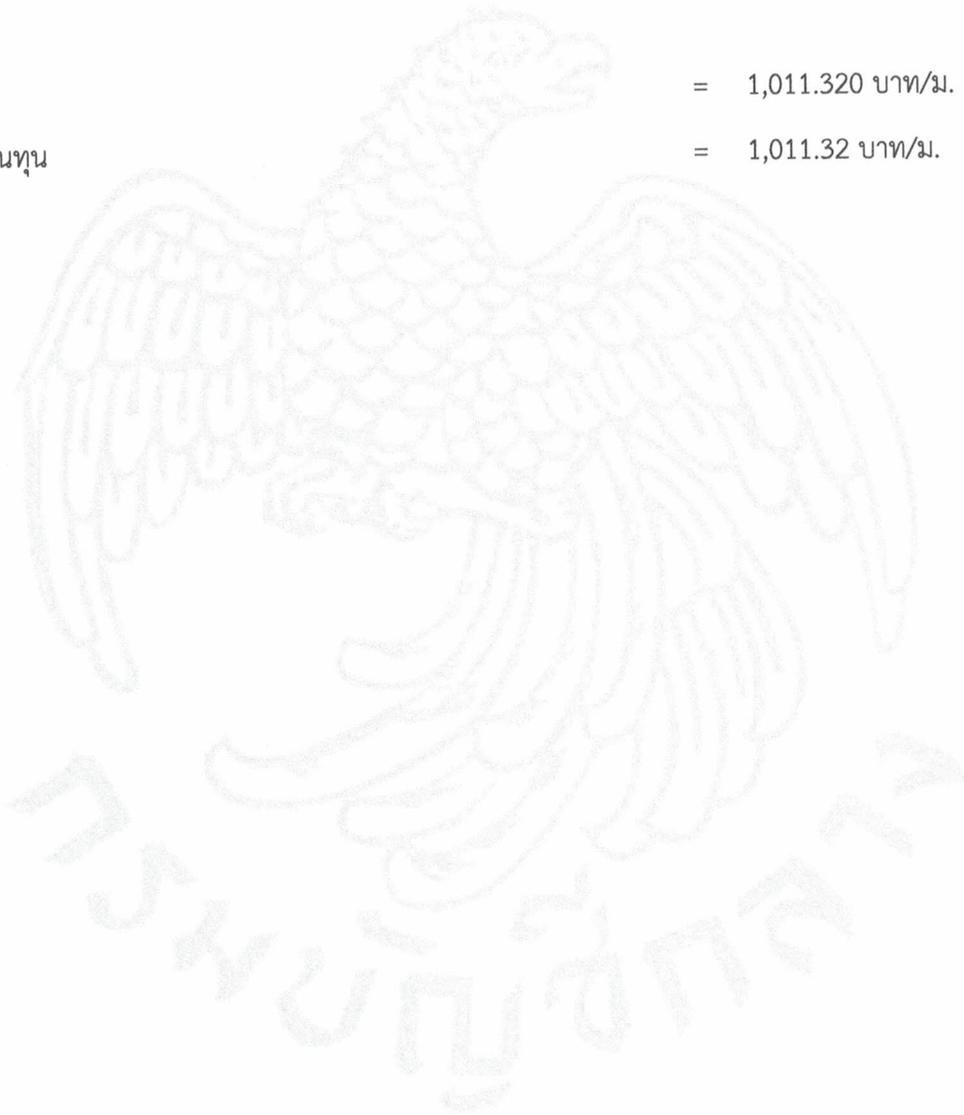
ค่างาน	=	878.990 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	878.99 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง  
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณวิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณวิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 SOIL NAIL

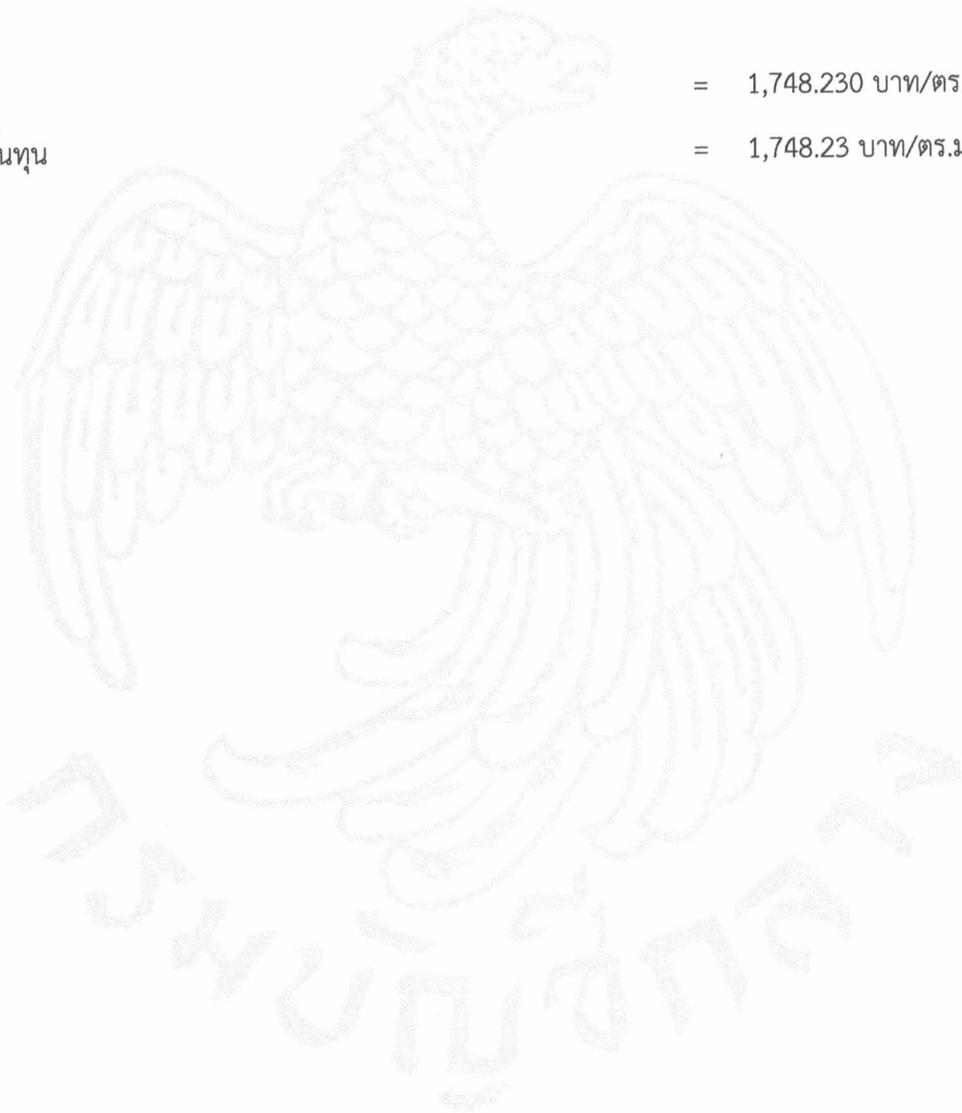
ค่างาน	=	1,011.320 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,011.32 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 EROSION SLOPE PROTECTION

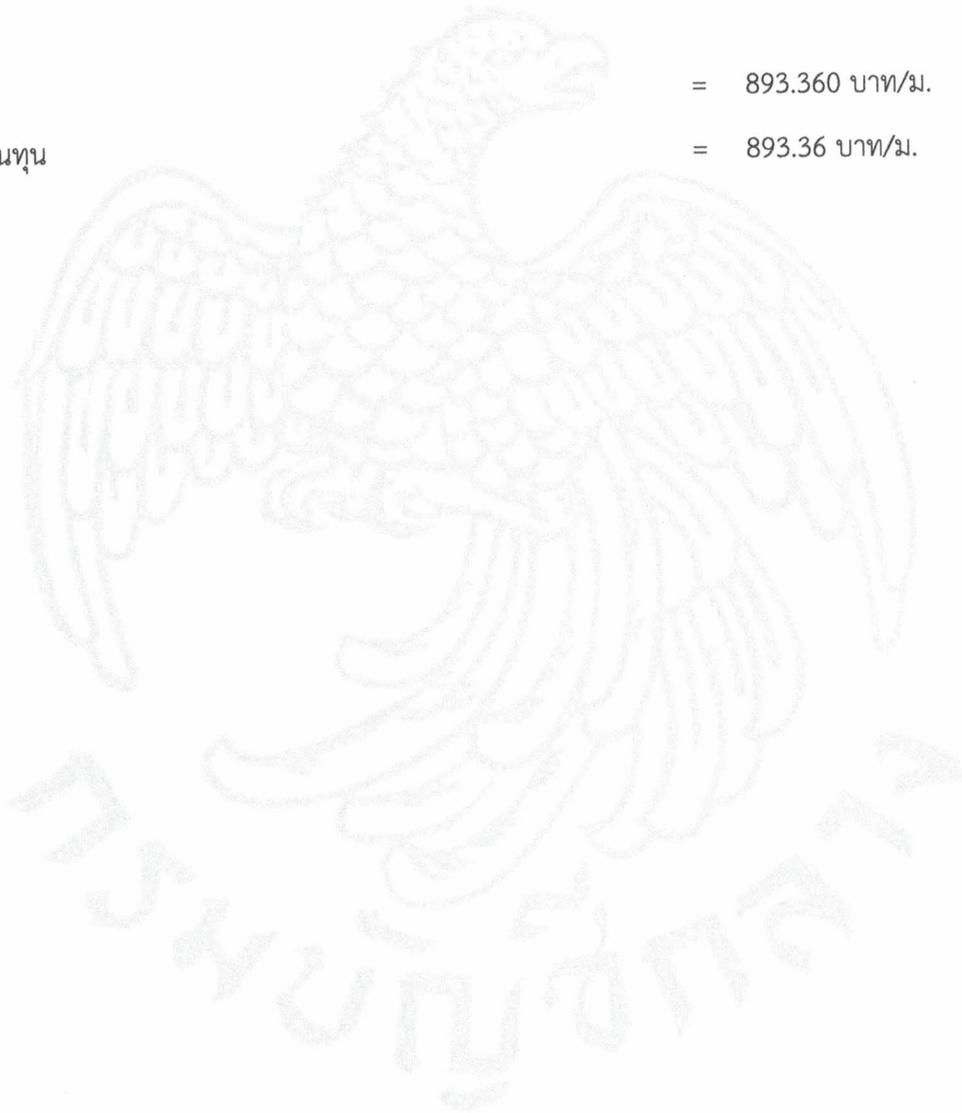
ค่างาน	=	1,748.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,748.23 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 7 CONCRETE INTERCEPTOR

ค่างาน	=	893.360 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	893.36 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 8 SIDE DITCH LINING TYPE II

ค่างาน	=	342.060 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	342.06 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

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

ราคาากลาง

แขวง เชียงใหม่ที่ 2  
ID CODE : 69025013

1. งานจ้างเหมาทำถาวร  
รหัสงาน 27200 งานพื้นพูนทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - ถัดจากวัดพัฒนา ตอน 8  
ระหว่าง กม.35+200 - กม. 35+250 L.T.  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ( น้ำมันดีเซลเท่านั้น ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 10 พ.ย. 68 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	680.00	3.70	2,516.00	1.3616	5.03	3,425.78	5.03	3,425.78
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,000.00	46.40	46,400.00	1.3616	63.17	63,178.24	63.17	63,178.24
3	STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M.WIDTH	ตร.ม.	70.00	1,133.63	79,354.10	1.3616	1,543.55	108,048.54	1,543.55	108,048.54
4	HORIZONTAL DRAIN PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5	ม.	192.00	878.99	168,766.08	1.3616	1,196.83	229,791.89	1,196.83	229,791.89
5	SOIL NAIL	ม.	1,866.00	1,011.32	1,887,123.12	1.3616	1,377.01	2,569,506.84	1,377.01	2,569,506.84
6	EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	750.00	1,748.23	1,311,172.50	1.3616	2,380.38	1,785,292.47	2,380.38	1,785,292.47
7	CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	40.00	893.36	35,734.40	1.3616	1,216.39	48,655.95	1,216.39	48,655.95
8	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	336.00	342.06	114,932.16	1.3616	465.74	156,491.62	465.74	156,491.62
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	25,539.44	25,539.44	1.3616	34,774.50	34,774.50	34,774.50	34,774.50
รวมค่าจ้าง								3,671,537.80		4,999,165.83

คำอธิบาย (สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)	ADT.		FACTOR
	ไม่เก็บ	ใช้	
ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	5.00	3.67	F
FACTOR F	1.3616	1.3616	F
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

(สี่ล้านเก้าแสนเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทแปดสิบสามสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชกุล) ร.อ.จท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวณัฐบุณย์ อิมมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

เห็นชอบ  
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชกุล)  
ร.อ.จท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว.)  
รักษาการแทน ผอ.จท. เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1349 CS.0100 ตอน สละมิง - วิทยาลัยพัฒนาตอน 8

ระหว่าง กม. 35+200 - กม. 35+250 L.T. ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง

นำมัติเสนอเข้าป้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่

10. พ.ย. 68 AADT 2,914 คัมวัน

แขวงฯ เชียงใหม่ที่ 2

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,308.41	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,214.95	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,654.21	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,373.83	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	20,000.00	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	80				80	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	103				103	จาก โรงไม่ ผลิต.118 กม.17+000 RT.(+11.5 กม.)
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	76				76	จาก แหล่ง ผลิต.107 กม.33+400 RT.(-0.0 กม.)
10	Nonwoven Geotextile Weight 200 g/sq.m (MIN)	ตร.ม.	50.00	776				776	จาก แหล่ง กทม.
11	ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.50 นิ้วชั้น 13.5	ท่อน	439.25	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.00 นิ้วชั้น 8.5	ท่อน	378.50	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
13	เหล็ก Galvanized DB 25 SD. ยาว 6 ม. พร้อม Bearing Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร ทน 12 มม.,Nut	ชุด	1,026.21	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
14	วัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดิน Reinforced Geomat แบบเสริมแรง	ตร.ม.	1,550.00	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
15	เมล็ดหญ้าลูซี่	กก.	200.00	80				80	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
16	Wiremesh 4 mm. # 0.15 x 0.15 m.	ตร.ม.	42.50	776				776	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1349 CS.0100 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8

ระยะทาง กม. 35+200 - กม. 35+250 L.T. ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

วันที่ 10 พ.ย. 68

ราคามัมนัดชิดหน้าปัด ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

AADT 2914 คัน/วัน

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			
ราคาวัสดุแหล่ง	3,308.41	42.50	21,214.95	20,654.21	20,373.83	20,000.00	384.00	35.05
ระยะทางขนส่ง (กม.)	80	776	80	80	80	80	103	-
ค่าขนส่ง (บาท)	127.10	1.62	127.10	127.10	127.10	127.10	366.76	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0.10	80	80	80	80	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	44.22	25,822.05	25,261.31	24,180.93	23,307.10	750.76	-
รวม	3,485.51					651.04		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	3,485.51	=	3,659.79	1,097.94				
2. ทราย	1.20 x	651.04	=	781.25	335.94					
3. หิน	1.15 x	750.76	=	863.37	371.25					
4. ค่าแรงผสม - เท				466.00						
รวม				2,271.13						

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa		B >46-50Mpa		C >41-45Mpa		D >30-40Mpa		E <30Mpa	
	1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,485.51				1,280.93	1,097.94	805.15	1,829.90
2. ทราย	1.20 x	651.04				344.53	364.06	307.03	585.16	585.16
3. หิน	1.15 x	750.76				571.55	571.55	727.82	114.00	114.00
4. ค่าแรงผสม - เท						466.00	466.00	426.00	2,266.00	2,266.00
รวม						2,663.01	2,499.55	2,266.00	2,529.06	2,529.06

**รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน**

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8  
 ระหว่าง กม. 35+200 - กม. 35+250 LT. ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง

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

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
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	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			=	668.56

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	75.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ $\varnothing 6"$	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing $\varnothing 4"$	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			=	804.61

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานฟื้นฟูทางหลวง**

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8

ระหว่าง กม. 35+200 - กม. 35+250 LT.

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

**1 Clearing And Grubbing (ขนาดกลาง )**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 3.70 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 3.70 บาท / ตร.ม.

**ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ = 3.70 บาท / ตร.ม.**

**หมายเหตุ**

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**2 Earth Excavation**

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตอ)

21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

8.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.

11.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

19.81 บาท/ลบ.ม.

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

24.76 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 46.41 บาท/ลบ.ม.

**ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ = 46.40 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. @ 2,499.55 บาท = 33,843.91 บาท

เหล็กเสริม RB6 32.630 กก. @ 25.82 บาท = 842.51 บาท

เหล็กเสริม RB9 318.260 กก. @ 25.26 บาท = 8,039.25 บาท

เหล็กเสริม RB12 606.680 กก. @ 24.18 บาท = 14,669.52 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 = 102,057.07 บาท

ค่างานต้นทุน = 102,057.07 / 90.00 = 1,133.97 บาท/ตร.ม.

**ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ = 1,133.63 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 = 878.99 บาท / ม.**

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นฟูทางหลวง**

**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 Hole Centralizer	1.00	ชุด @	1,026.21	บาท	= 1,026.21 บาท
Mortar Grout 1:3	2.00	ตัว @	60.00	บาท	= 120.00 บาท
Concrete 1:2:2	0.05	ลบ.ม. @	2,529.06	บาท	= 126.45 บาท
เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. # 0.10 ม.	0.004	ลบ.ม. @	2,271.13	บาท	= 9.08 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.44	กก. @	25.82	บาท	= 11.36 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	% @	1,293.38	บาท	= 129.34 บาท
ค่าทดสอบดิน งานออกแบบรายละเอียด					= 14.00 บาท
ค่าทดสอบเฉลี่ย Pull Out Test For Anchorage					= 133.00 บาท
หมายเหตุ ค่าทดสอบเฉลี่ย Pull Out Test For Anchorage 2% =	7	จุด			
			ค่างานต้นทุนรวม		= 6,069.72 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,069.72	/	6.00		= 1,011.62 บาท / ม.
			<b>ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ</b>		= <b>1,011.32 บาท / ม.</b>

**6 Erosion Slope Protection**

ก.) วัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดินชนิดเสริมกำลัง					
ค่าวัสดุ Reinforce Geomat ป้องกันการกัดเซาะแบบเสริมแรง (รวมซ้อนทับ)					= 1,705.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 80 กม. (250 กรัม/ตร.ม.)					= 0.04 บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์ช่วยติดตั้ง ( J-PIN ขนาด RB9 ยาว 85 ซม. ใช้ 1 ชิ้นต่อ ตร.ม. )					= 10.71 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้ง					= 10.00 บาท/ตร.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม		= 1,725.75 บาท/ตร.ม.
ข.) ค่าเมล็ดหญ้าหว่าน ( 1 กก.โปรยได้ 400 ตร.ม.)					= 0.50 บาท/ตร.ม.
ค่าดินผสมปุ๋ยคอกหรือหน้าดิน สำหรับปลูกหญ้าหว่าน ความหนา 5 ซม.					= 22.50 บาท/ตร.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม		= 23.00 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างานต้นทุน ( ก+ข )		= 1,748.75 บาท/ตร.ม.
			<b>ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ</b>		= <b>1,748.23 บาท/ตร.ม.</b>

**7 Concrete Interceptor**

คิดจากความยาว	15.000	ม.			
คอนกรีต CLASS E	1.710	ลบ.ม. @	2,499.55		= 4,274.23 บาท
เหล็กเสริม RB 12 mm.	1.650	กก. @	24.18		= 39.90 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	83.060	กก. @	25.26		= 2,098.10 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm.	31.070	กก. @	25.82		= 802.23 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.890	กก. @	35.05		= 101.29 บาท
ไม้แบบ (2)	19.500	ตร.ม. @	292.71		= 5,707.85 บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.400	ลบ.ม. @	112.00		= 380.80 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					= 13,404.40 บาท
ค่างานต้นทุน	13,404.40	/	15.00		= 893.63 บาท/ม.
			<b>ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ</b>		= <b>893.36 บาท/ม.</b>

**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.	@	2,499.55 บาท	=	1,204.78 บาท
เหล็กเสริม	6.249 ตร.ม.	@	44.22 บาท	=	276.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	35.05 บาท	=	- บาท
ไม้แบบ (2)	0.161 ตร.ม.	@	292.71 บาท	=	47.13 บาท
ชุดแต่งแบบดิน,ขนทิ้ง,ปรับแต่งผิววางคอนกรีต	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.	@	750.76 บาท	=	87.84 บาท
SAND ASPHALT ยานาว	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
			<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	=	<b>2,138.14 บาท</b>

ค่างานต้นทุน =  $\frac{2,138.14}{6.249}$  = 342.16 บาท/ตร.ม.  
 ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ = 342.06 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	ตรม.	3,700.00	75,295.00	- ป้ายชนิดเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	45.00	ม.	155.00	6,975.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	60.00	ชุด	1,115.00	66,900.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 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	สติเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	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	-	
			<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>183,884.00</b>	<b>บาท / ชุด</b>
	ระยะเวลาใช้งาน 5 เดือน		คำนวณต่อหน่วย = 183,884.00 x 5 / 36		25,539.44	บาท / ชุด

หมายเหตุ

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

ที่มารราคา Pull Out Test For Anchorage							หน่วย
ลำดับที่	รายการ	ประเภทเครื่องจักร					
		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	311 จุด
กำหนดทดสอบจำนวน 2%	7 จุด
ทำการทดสอบ	2 วัน
ค่าเช่าเครื่องจักร Pull Out Test For Anchorage	277.48 บาท
คิดเป็นเงินค่าทดสอบ	39.64 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	1,752.48 บาท
จำนวนทั้งหมด	311.00 ชุด
ค่าทดสอบ Pull Out Test For Anchorage เฉลี่ยต่อชุด	5.63 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ ขาดดอกเบี้ย	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างสูงพิเศษ :** อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
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 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างทั่วไป**

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,671,537.80 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,671,537.80 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายงบประมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายงบประมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา				
สาย	ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง				
ตอน	สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร 31.64
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลดหย่อนจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	103.00	366.76	0.00	0.00	750.76	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	76.00	271.04	0.00	0.00	651.04	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(ปูนงานโครงสร้าง)บรรจุ50กก./ถุงตราช้างเอสซีซีสูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	3,308.41	80.00	127.10	50.00	0.00	3,485.51	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,214.95	80.00	127.10	80.00	4,400.00	25,822.05	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,654.21	80.00	127.10	80.00	4,400.00	25,261.31	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ		
ตอน	สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 6		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
		ปกติ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,654.21	80.00	127.10		80.00	4,400.00	25,261.31	ต.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ชอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,373.83	80.00	127.10		80.00	3,600.00	24,180.93	ต.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมออกSD.40(ชอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	20,000.00	80.00	127.10		80.00	3,100.00	23,307.10	ต.ค. 2568	
8	สวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	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 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 ต้น)  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	165.72	232.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 8 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 8  
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9  
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย่าง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	103.37	144.72

ธนกร รอนทอง

10 พฤศจิกายน 2568 09:55:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 8  
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

ชนกร รอนทอง

10 พฤศจิกายน 2568 09:55:48

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นพุททางหลวง งานพื้นพุททางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นพุททางหลวง งานพื้นพุททางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 9 รายการ

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 8 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - กัลยาณิวัฒนา ตอน 8 ระหว่าง กม.35+200 - กม.35+250 LT. 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

