



# บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖  
 รับที่ 13253  
 วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๕  
 เวลา 13.55 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร. ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙  
 ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๒๐๑๙ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
 เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

๑ เรียน ผส.ทล.๑๖

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๔๒๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑๕ ตอน เขาธง - ฉวาง ตอน ๖ ระหว่าง กม.๒๕+๓๖๕.๑ - กม.๒๖+๐๓๕.๑ (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๑,๖๙๓,๓๗๒.๕๑ บาท (เงินสิบหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายปริญญา วีระจิตต์)  
 ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

๒ เรียน งานพัสดุและสัญญา  
 เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ  
 ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๕

๓) ด่วน  
 ด่วนมาก

๕) 150 ชม ผส.ทล.๑๖

ตารางสรุปรายการคำนวณ

1/๑๖/๑๑๑๑

จิม 30 ม. 1/๑๖/๑๑๑๑

หน้า ๑

(จิม 30 ม. 1/๑๖/๑๑๑๑)

๖) 150 ชม ผส.ทล.๑๖

เพื่อโปรดพิจารณา

(๓) เรียน วผ.ทล.๑๖

โปรดตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑ ถูกต้องหรือไม่ ก่อนนำเรียนเสนอ ผส.ทล.๑๖ เห็นชอบ เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุดม)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

อลงกรณ์

(๗) เรียน ผส.ทล.๑๖ ผ่าน ผบ.ทล.๑๖

ตาม ๑ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)  
ขอให้จัดทำราคากลางของงานตาม ๑ ราคากลาง  
รวมเป็นเงิน ๑๑,๖๙๓,๓๓๒.๕๑ (เงินสิบเอ็ดล้าน-  
หกแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาท-  
ห้าสิบบาทห้าสตางค์) ได้ผ่านการตรวจสอบจากส่วน  
แผนงานถูกต้องแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ



(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุทธ)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(๘) ที่ สทล.๑๖.๑/๗๖๖๒ ลงวันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

- เห็นชอบราคากลางในราคารวมเป็นเงิน  
๑๑,๖๙๓,๓๓๒.๕๑ (เงินสิบเอ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่น  
สามพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์)  
รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๖

๑๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 11,693,372.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ไชยรัตน์ ขาตอริยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

7.2 มุกดาวรรณ กองทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ธรรมบุญ โสมะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ



(นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์)  
รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๖

ไชยรัตน์ ขาตอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:12

รายงานการตรวจสอบราคากลาง งานทาง งานสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ งานที่ ๗ ทางหลวง หมายเลข ๓๐๑๖ ตอน ๑๖ - ตอน ๑๗

1) ตรวจสอบแหล่งวัสดุ ราคา รวมรวม 25 + 366.1 - 22.26 + 036.1 (เพิ่ม ๓๓๓)

ถูกต้อง  แก้ไข

2) ตรวจสอบรายการงาน ชื่อรายการงาน หน่วยนับ

ถูกต้อง  แก้ไข

3) ตรวจสอบรายการคำนวณ

ถูกต้อง  แก้ไข

4) ตรวจสอบต้นทุน Factor F ราคากลาง

- ต้นทุนงานทาง(R) งานสะพานและท่อเหลี่ยม(B)
- ต้นทุนรวมงานทาง+สะพาน...(บาท)
- ค่าใช้จ่ายพิเศษโครงการ(S)
- ค่าดำเนินการโดยอ้อม Factor F<sub>s</sub>
- Factor F<sub>s</sub> = 1 + [S / (ค่าต้นทุน B × F<sub>s</sub> + ต้นทุน R × F<sub>r</sub>)] =
- Factor F<sub>N</sub> = Factor F × Factor F<sub>s</sub>
- ราคากลางรวม

ถูกต้อง  แก้ไข

งานทาง	งานสะพาน
7,752,516.90	677,617.89
8,430,134.79	
-	
1.3665	1.2528
-	
-	-
11,693,372.51	

5) อื่นๆ.....

หิวง ผู้ตรวจสอบ  
(นายวิชา งาม)

วิ ว.พ.ล.16  
(นายสุราษฎร์ อินทวิเชียร)

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้าง      งบประมาณ      ปี      2569      รหัสงาน      27200      งานพื้นที่ทางหลวง      ทางหลวงหมายเลข      4015      ตอน      เขาชัง - อ่าง      ตอน      6      ระหว่าง      กม.25+365.1 - กม.26+035.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ปริมาณงาน      1      แห่ง      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่      2      (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	372.000	17.68	6,576.96	1.3665	24.15	8,987.41
2	1.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK 1.3 งานดิน (EARTHWORK) 1.3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	960.000	24.30	23,328.00	1.3665	33.20	31,877.71
3	1.3.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,320.000	47.72	62,990.40	1.3665	65.20	86,076.38
4	1.3.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	2,650.000	188.16	498,624.00	1.3665	257.12	681,369.69
5	1.3.2.2 งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	3,000	829.11	2,487.33	1.3665	1,132.97	3,398.93

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:16

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ปรุระบายน้ำ ก่อสร้าง ก่อสร้าง บำรุงรักษา ทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชิง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1

หน่วยงาน/งานก่อสร้าง      (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (พ.สง.)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.3.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 1.3.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	18.000	298.27	5,368.86	1.3665	407.58	7,336.54
7	1.4.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	18.000	303.07	5,455.26	1.3665	414.14	7,454.61
8	1.4.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	23.000	576.28	13,254.44	1.3665	787.48	18,112.19

ไชรัตน์ ขาตรียะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:16





**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1

หน่วยงานจากโครงการ/งานก่อสร้าง      (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชนบทศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	2.2.3 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 2.2.3.1 GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 M. (ZINC COAT)	ลบ.ม.	1,257,000	1,317.15	1,655,657.55	1.3665	1,799.88	2,262,456.04
20	2.2.3.2 GABION SIZE 1.50 x 1.00 x 1.00 M. (ZINC COAT)	ลบ.ม.	1,523,000	1,349.67	2,055,547.41	1.3665	1,844.32	2,808,905.53
21	2.2.3.3 GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 M. (ZINC COAT)	ลบ.ม.	912,500	1,671.90	1,525,608.75	1.3665	2,284.65	2,084,744.35
22	2.2.3.4 RENO MATTRESS SIZE 2.00 x 6.00 x 0.30 M.(ZINC COAT)	ลบ.ม.	330,000	1,664.47	549,275.10	1.3665	2,274.49	750,584.42
23	2.2.3.5 NON - WOVEN GEOTEXTILE W => 200 g/sq.m.(Min)	ตร.ม.	5,375,000	64.06	344,322.50	1.3665	87.53	470,516.69
24	2.2.3.6 งานเหล็ก ANCHOR DB 12 ยาว 0.70 ม.	อัน	1,023,000	18.83	19,263.09	1.3665	25.73	26,323.01
25	2.2.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.2.4.1 THERMOPLASTIC PAINT ระบุสี 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	55,000	284.41	15,642.55	1.3665	388.64	21,375.54

ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:16

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด่วนวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
26	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	13,841.61	13,841.61	1.3665	18,914.56	18,914.56
<b>รวมราคากลาง</b>							<b>11,693,372.51</b>	

ไชยรัตน์ ขาตอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:16

หน้า 6 จาก 6

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการงานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยม ระยะทาง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง คำนวณด้วยวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขมรง - ฉวาง ตอน 6

ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ตอน เขมรง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานก่อสร้างกำแพงกันดิน (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	1.1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	จ.ม.	372.000	17.68	6,576.96	1.3665	24.15	8,987.41
1.2	1.2	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	จ.ม.	960.000	24.30	23,328.00	1.3665	33.20	31,877.71
3.1	3.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	3.1	งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,320.000	47.72	62,990.40	1.3665	65.20	86,076.38
	3.2	งานดินถมทาง (EMBANKMENT)							
4.1	4.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	2,650.000	188.16	498,624.00	1.3665	257.12	681,369.69
4.2	4.2	งานวัสดุถมที่ลดระดับถนนที่บริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	3.000	829.11	2,487.33	1.3665	1,132.97	3,398.93
5.1	5.1	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
	5.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	18.000	298.27	5,368.86	1.3665	407.58	7,336.54
7.1	7.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	7.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	18.000	303.07	5,455.26	1.3665	414.14	7,454.61
	7.1	งานรองพื้นทางวัสดุทราย (SOIL AGGREGATE SUBBASE)							
	7.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
8.1	8.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	23.000	576.28	13,254.44	1.3665	787.48	18,112.19
10.1	10.1	งานผิวทาง (SUREACE COURSES)							
	10.1	งานไทรโยค และเมทาโยค (PRIME COAT & TACK COAT)	จ.ม.	100.000	35.26	3,526.00	1.3665	48.18	4,818.27
	10.1	งานลาดเอียงผิวไทรโยค (PRIME COAT (ที่ทางขึ้นลาด))							
10.2	10.2	งานลาดเอียงผิวทาทโยค (TACK COAT)	จ.ม.	1,700.000	15.64	26,588.00	1.3665	21.37	36,332.50
	10.2	งานเมทาโยคผิวทาทโยค (ASPHALT CONCRETE)							

11.1	1.5.2.1	งานปรับปรุงผิวทางบนถนนที่ตัดถนนที่ 5 ซอ. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	๑5.ม.	240.000	265.97	63,832.80	1,3665	363.44	87,227.52
11.2	1.5.2.2	งานปรับปรุงผิวทางบนถนนที่ตัดถนนที่ 5 ซอ. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	๑5.ม.	1,452.000	265.77	385,898.04	1,3665	363.17	527,529.67
14.1	2	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	2.1	งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
	2.1.1	งานขยายสะพานที่สะพานหินเดิม (WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY)							
	2.1.1.1	WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (3x7.00)-21.00 M. WITH CONCRETE BARRIER WIDTH 1.50 M. (L.T./RT.) AT STA. 26+035.1	เมตร	1,000	570,918.29	570,918.29	1,2528	715,246.43	715,246.43
14.2	2.1.2	DRVEN PC-PILE 0.40x0.40 M.	ม.	192.000	1,597.55	306,729.60	1,2528	2,001.41	384,270.84
14.3	2.1.3	BRIDGE APPROACH SLAB (30 CM. THICK.)	๑5.ม.	60.000	2,088.95	125,337.00	1,3665	2,854.55	171,273.01
14.4	2.1.4	CONCRETE SLOPE PROTECTION	๑5.ม.	500.000	572.02	286,010.00	1,3665	781.66	390,832.66
	2.2	งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)							
15.1	2.2.1	CONCRETE LINING 8 CM. THICK	๑5.ม.	205.000	291.45	59,747.25	1,3665	398.26	81,644.61
15.2	2.2.2	RELOCATION OF EXISTING STEER BEAM GUARD RAIL	ม.	40.000	109.10	4,364.00	1,3665	149.08	5,963.40
	2.2.3	งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
16.1	2.2.3.1	GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 M. (ZINC COAT)	อน.ม.	1,257.000	1,317.15	1,655,657.55	1,3665	1,799.88	2,262,456.04
16.2	2.2.3.2	GABION SIZE 1.50 x 1.00 x 1.00 M. (ZINC COAT)	อน.ม.	1,523.000	1,349.67	2,055,547.41	1,3665	1,844.32	2,808,905.53
16.3	2.2.3.3	GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 M. (ZINC COAT)	อน.ม.	912.500	1,671.90	1,525,608.75	1,3665	2,284.65	2,084,744.35
16.4	2.2.3.4	RENO MATTRESS SIZE 2.00 x 6.00 x 0.30 M.(ZINC COAT)	อน.ม.	330.000	1,664.47	549,275.10	1,3665	2,274.49	750,584.42
16.5	2.2.3.5	NON - WOVEN GEOTEXTILE W => 200 g/sq.m.(Min)	๑5.ม.	5,375.000	64.06	344,322.50	1,3665	87.53	470,516.69
16.6	2.2.3.6	งานติดตั้ง ANCHOR DB 12 มม 0.70 ม.	อน.	1,023.000	18.83	19,263.09	1,3665	25.73	26,323.01
	2.2.4	งานติดตั้งเครื่องหมาย (MARKINGS)							
17.1	2.2.4.1	THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง & สีขาว	๑5.ม.	55.000	284.41	15,642.55	1,3665	388.64	21,375.54
18.1	3	งานจัดการจราจรบนถนนเพื่อความปลอดภัยจราจร (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
	3.1	งานอุปกรณ์ป้ายจราจร	ชุด	1,000	13,841.61	13,841.61	1,3665	18,914.56	18,914.56
<b>TOTAL</b>									<b>11,693,372.51</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

  
( มุกดาวรรณ กองทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธรรมบุญ โสมะพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.1 [1.1]MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ชุดลึก 5 ซม. )	= 13.290 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและดัก ) = 0.08 X 42.110	= 0.000 บาท/ตร.ม.
จนถึง 15.000 กม. = 0.08 X 54.890	= 4.391 บาท/ตร.ม.
รวม	= 17.681 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 17.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขารัง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขารัง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.2 [1.1]MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10 ซม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ชุดลึก 10 ซม. )	= 15.520 บาท/ตร.ม. ✓
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.1 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.1 x 1.60	= 0.16 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก ) = 0.16 X 42.110	= 0.000 บาท/ตร.ม.
จนถึง 15.000 กม. = 0.16 X 54.890	= 8.782 บาท/ตร.ม.
รวม	= 24.302 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 24.30 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.3 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)**

**1.3.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.790 บาท/ลบ.ม. /
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.240	=	25.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.72 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.3 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)**

**1.3.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 86.920 X 1.600	=	139.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	49.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	188.16 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.3 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)**

**1.3.2.2 [2.3(6)]งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)**

คิดจากความกว้างของถนน	=	12.000 ม.
ท่อ PVC 4 " ยาว 1.500 ม. จำนวน 8.000 อัน @ 574.770 /4	=	1,724.310 บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ 8.000 อัน @ 5 บาท	=	40.000 บาท
คิดเป็นค่าท่อ PVC	=	1,764.310 บาท
ค่าหิน + ค่าขนส่ง	=	418.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.50 x 418.670	=	628.005 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ X 50% ) = 94.530 X 0.5	=	47.265 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน	=	675.270 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าหิน 1.080 ลบ.ม. @ 675.270	=	729.291 บาท
ค่าทราย + ค่าขนส่ง	=	353.460 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 353.460	=	494.844 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) (บดทับ50%)	=	24.545 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย	=	519.389 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าทราย 5.160 ลบ.ม. @ 519.389	=	2,680.047 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = 1,764.310 + 729.291 + 2,680.047	=	5,173.648 บาท
ปริมาตรหิน + ปริมาตรทราย 1.080 + 5.160	=	6.240 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 5,173.64 / 6.24	=	829.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เชารง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เชารง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.3 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)**

**1.3.3.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 77.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 72.610 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 149.610 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว = 149.610 × 1.60	= 239.376 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 58.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 298.276 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 298.27 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)**

**1.4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)**

**1.4.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 80.000 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 72.610 บาท/ลบ.ม. /
รวม	= 152.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $152.610 \times 1.60$	= 244.176 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 58.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 303.076 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 303.07 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.4.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	230.000 บาท/ลบ.ม. /
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	73.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	303.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $303.900 \times 1.50$	=	455.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	94.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $455.850 + 25.900 + 94.530$	=	576.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	576.28 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.5.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1)  $1.0 \times (27,692.620 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 27.692 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.570 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $27.692 + 7.570 = 35.262 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 35.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.5.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 27,525.950 บาท/ตัน ) /1,000 = 8.257 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต ) = 7.390 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.257 + 7.390 = 15.647 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.5.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.0467 ตัน @ 30,235.950	=	1,412.018 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 357.900 บาท/ลบ.ม.	=	264.846 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	398.180 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.170 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	132.363 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,215.587 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,215.58 / 8.33	=	265.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)**

**1.5.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)**

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 30,235.950 บาท/ตัน	=	1,439.231 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 357.900 บาท/ลบ.ม.	=	264.846 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	398.180 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.170 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	103.458 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,213.895 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,213.89 / 8.33	=	265.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง

กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

#### 2.1.1 งานขยายความกว้างสะพานเดิม (WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY)

##### 2.1.1.1 WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (3x7.00)=21.00 M. WITH CONCRETE BARRIER WIDTH

#### 1.50 M. (LT./RT.) AT STA. 26+035.1

สะพานเดิม ความกว้างผิวจราจร 9.000 ม. ทางเท้ากว้าง (P+Q) ข้างละ

0.500 ม. ขอบทาง (Q) ข้างละ 0.500 ม.

ขยายความกว้างเป็น ความกว้างผิวจราจร 12.000 ม. ทางเท้ากว้าง

(P+Q) ข้างละ 0.500 ม. ขอบทาง (Q) ข้างละ 0.500 ม.

ความยาวสะพาน 21.000 ม.

SPAN 6.000 ม. จำนวน 7.000 ช่วง ทางเท้า + ราวสะพาน LT. 0.500  
 ม.

SPAN 0.000 ม. จำนวน 0.000 ช่วง ทางเท้า + ราวสะพาน RT. 0.500  
 ม.

ขยายทางรถกว้างข้างละ 1.500 ม. SKEW 30.00 องศา

งานทุบรื้อปีก 4.000 ข้าง x 1,000.000 = 4,000.000 บาท ✓

งานทุบรื้อทางเท้า เพื่อต่อเชื่อม (กรณีขยายความกว้าง) 42.000 ม x  
 1,000.000 = 42,000.000 บาท

งานทุบรื้อหัวคัน เพื่อต่อเชื่อม (กรณีขยายความกว้าง) 8.000 จุด x  
 1,000.000 = 8,000.000 บาท

คอนกรีต 72.240 ลบ.ม. x 2,397.320 = 173,182.396 บาท ✓

แบบเหล็ก 365.970 ตร.ม. x 200.000 = 73,194.000 บาท

เหล็กเสริม 8.430 ตัน x 24,950.950 = 210,336.508 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.210 กก. x 25.680 บาท/กก. = 5.392 บาท

นั่งร้าน 84.000 ตร.ม. x 400.000 = 33,600.000 บาท

วัสดุอื่นๆ 1 แห่ง x 4,000 = 4,000.000 บาท

ค่าขนส่งเครื่องมือ LS. 1 แห่ง x 4,000 = 4,000.000 บาท

โรงงานชั่วคราว LS. 1 แห่ง x 10,000 = 10,000.000 บาท ✓

ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:28

หน้า 13 จาก 27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

#### 2.1.1 งานขยายความกว้างสะพานเดิม (WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY)

##### 2.1.1.1 WIDENING OF EXISTING BRIDGE SPAN (3x7.00)=21.00 M. WITH CONCRETE BARRIER WIDTH

##### 1.50 M. (LT./RT.) AT STA. 26+035.1

ค่ารถถอนและทำความสะอาด 1 LS x 5,000	=	5,000.000 บาท ✓
PRECAST MORTAR DRAIN PIPE 12.000 จุด x 100.000	=	1,200.000 บาท
COMPRESSION SEAL 48.000 ม. x 15.000	=	720.000 บาท
CELOTEX WITH TAR 48.000 ม. x 35.000	=	1,680.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	570,918.29 บาท/แห่ง ✓

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 2.1.2 DRVEN PC.PILE 0.40x0.40 M.

คิดที่ความยาว 15.00 ม.

คอนกรีต 45 Mpa 2.385 ลบ.ม. x 2,647.320 = 6,313.858 บาท

ไม้แบบ (1) 17.613 ตร.ม. x 268.218 = 4,724.123 บาท

เหล็ก RB 6 41.033 กก. x 26,880.950 บาท/ตัน/1000 = 1,103.006 บาท

เหล็ก DB 12 20.246 กก. x 25,180.950 บาท/ตัน/1000 = 509.813 บาท

เหล็ก DB 25 115.454 กก. x 24,980.950 บาท/ตัน/1000 = 2,884.150 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.418 กก. x 25.680 บาท/กก. = 113.454 บาท

ลวดคอนกรีตอัดแรง (STR 12.7) + ค่างานอัดแรง 92.880 กก. x = 5,889.985 บาท

63.415

PILE CUT OFF 1.000 ตัน x 370.000 = 370.000 บาท

ค่างานเสาเข็ม 1.000 ตัน x 2,055.000 = 2,055.000 บาท

งานอัดแรงระบบ PRE-TENSION

วัสดุลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (รวมขนส่ง)

ปริมาณคิดรวมสูญเสียเพื่อตัดแล้ว 92.880 กก. x 48,780.950 /1000 = 4,530.774 บาท

ค่าบริการตั้งลวด ร้อยละ 30 ของ (1) 30.000 % x 4,530.774 = 1,359.232 บาท

รวมราคาต้นทุน = 5,890.006 บาท

คิดเป็นราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อ กก. 5,890.006 บาท / 92.880 = 63.415 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 23,963.389

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 23,963.38 /15 = 1,597.55 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

#### 2.1.3 BRIDGE APPROACH SLAB ( 30 CM. THICK.)

คิดจาก ความกว้าง	=	12.000 ม.
ความยาว	=	10.000 ม.
ความหนา	=	0.240 ม.
พื้นที่	=	120.000 ตร.ม.
งานดินขุด 6.345 ลบ.ม. x 47.720 บาท/ลบ.ม.	=	302.783 บาท
ปริมาณกรองทราย 5.265 ลบ.ม. x 353.460 บาท/ลบ.ม.	=	1,860.966 บาท
คอนกรีต STRENGTH 35 Mpa (357 KSC) 36.900 ลบ.ม. x 2,397.320 บาท/ลบ.ม.	=	88,461.108 บาท
ไม้แบบ (1) 16.875 ตร.ม. x 268.218 บาท/ตร.ม.	=	4,526.178 บาท
เหล็กเสริม		
เหล็ก DB 12 1,305.751 กก. x 25,180.950 (บาท/ตัน)/1000 บาท/กก.	=	32,880.050 บาท
เหล็ก DB 16 764.730 กก. x 24,980.950 (บาท/ตัน)/1000 บาท/กก.	=	19,103.681 บาท
เหล็ก DB 25 3,989.011 กก. x 24,980.950 (บาท/ตัน)/1000 บาท/กก.	=	99,649.284 บาท
ลวดผูกเหล็ก 151.487 กก. x 25.680 บาท/กก.	=	3,890.186 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	250,674.236 บาท
คิดค่างานเฉลี่ย/ตร.ม. 250,674.23 / 120.00	=	2,088.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

#### 2.1.4 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 6.000 ตร.ม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa (255 KSC) 0.600 ลบ.ม. @ 2,197.320 = 1,318.392 บาท /  
 บาท/ลบ.ม.

เหล็กเสริม  $\varnothing$  6 มม. 10.870 กก. @ 26,880.950 (บาท/ตัน) / 1,000 = 292.195 บาท /  
 บาท/กก.

ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก. @ 25.680 บาท/กก. = 6.933 บาท /

ไม้แบบ(2) 1.000 ตร.ม. @ 239.174 บาท/ตร.ม. = 239.174 บาท /

แผ่นใยสังเคราะห์ขนาด 200 กรัม/ตร.ม. 1.600 ตร.ม. @ 64.060 = 102.496 บาท  
 บาท/ตร.ม.

หิน Single Cushed Rock or Gravel Filter  $\varnothing$  0.025 m. 0.090 = 33.180 บาท  
 ลบ.ม. @ 368.670 บาท/ลบ.ม.

JOINT FILLER 0.180 ลิตร @ 30.000 บาท/ลิตร = 5.400 บาท

ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง 6.000 ตร.ม. @ 40.000 บาท/ตร.ม. = 240.000 บาท

UPPER EDGE BEAM + LOWER EDGE BEAM + SHEAR KEY = 2,567.280 บาท

(จากรายละเอียด BREAK DOWN) 6.000 ตร.ม. @ 427.880

บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,805.050 บาท

ค่างานต้นทุนพื้นที่เชิงลาด 6.00 ตร.ม. พื้นที่ส่วนที่เกิดจากคานขอบ 2.40 = 572.029 บาท

ตร.ม.) = 4,805.050 / (6+2.4)

ค่างานต้นทุน = 572.02 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 2.2.1 CONCRETE LINING 8 CM. THICK

คิดจากความยาว 0.700 ม. พื้นที่ = 1*1.5	=	1.5 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 0.120 ลบ.ม. @ 2,197.320 บาท/ลบ.ม.	=	263.678 บาท
เหล็กเสริม RBØ 6 มม. 3.770 กก. @ 26,880.950 (บาท/ตัน) / 1000 บาท/กก.	=	101.341 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.090 กก. @ 25.680 บาท/กก.	=	2.311 บาท
ไม้แบบ (2) 0.080 ตร.ม. @ 239.174 บาท/ตร.ม.	=	19.133 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.120 ลบ.ม. @ 47.720 บาท/ลบ.ม.	=	5.726 บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย) 0.000 ม. @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
ค่าขัดหยาบคอนกรีต 1.500 ตร.ม. @ 30.000 บาท/ตร.ม.	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	437.189 บาท
ค่างานต้นทุน 437.18 / 1.50	=	291.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 2.2.2 RELOCATION OF EXISTING STEER BEAM GUARD RAIL

คิดจากความยาว 128.000 ม.

งานรื้อถอน เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. 33.000 ต้น @ 15.000 บาท	=	495.000 บาท
งานรื้อถอน แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 128.000 ม. @ 15.000 บาท	=	1,920.000 บาท
ค่าขนย้าย 0.008 บาท/กก. @ 1,393.920 บาท	=	11.151 บาท
งานติดตั้ง		
ค่าชุดหลุม 33.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 2.490 ลบ.ม. @ 1,872.000 บาท	=	4,661.280 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 46.000 บาท	=	5,888.000 บาท
รวม	=	13,965.431 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 13,965.43 / 128.00	=	109.10 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 2.2.3 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

##### 2.2.3.1 GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 M. (ZINC COAT)

ขนาดกล่อง กว้าง 2.000 ม. X ยาว 1.000 ม. X สูง 1.000 ม.

ค่ากล่อง = 1.000 กล่อง @ 1,630.000 บาท = 1,630.000 บาท

ค่าขนส่งกล่อง 756.000 กก. 17.300 กก./กล่อง @ 1,200.950 บาท = 20.776 บาท

ค่าแรงประกอบกล่อง 1.000 กล่อง @ 25.000 บาท = 25.000 บาท

หินคัดขนาด 10 - 25 ซม. 2.000 ลบ.ม. @ 250.000 บาท = 500.000 บาท

ค่าขนส่งหิน 33.000 กก. 2.000 ลบ.ม. @ 118.670 บาท = 237.340 บาท

ค่าแรงเรียงหิน 2.000 ลบ.ม. @ 110.601 บาท = 221.202 บาท

รวม = 2,634.318 บาท / กล่อง

ค่างานต้นทุน = 1,317.15 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)**

**2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**2.2.3 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)**

**2.2.3.2 GABION SIZE 1.50 x 1.00 x 1.00 M. (ZINC COAT)**

ขนาดกล่อง กว้าง 1.500 ม. X ยาว 1.000 ม. X สูง 1.000 ม.

ค่ากล่อง = 1.000 กล่อง @ 1,270.000 บาท = 1,270.000 บาท

ค่าขนส่งกล่อง 756.000 กม. = 13.000 กก./กล่อง 1,200.950 บาท = 15.612 บาท

ค่าแรงประกอบกล่อง 1.000 กล่อง @ 20.000 บาท = 20.000 บาท

หินคัดขนาด 10 - 25 ซม. 1.500 ลบ.ม. @ 250.000 บาท = 375.000 บาท

ค่าขนส่งหิน 33.000 กม. 1.500 ลบ.ม. @ 118.670 บาท = 178.005 บาท

ค่าแรงเรียงหิน 1.500 ลบ.ม. @ 110.601 บาท = 165.901 บาท

รวม = 2,024.518 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน = 1,349.67 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 2.2.3 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

##### 2.2.3.3 GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 M. (ZINC COAT)

ขนาดกล่อง กว้าง 2.000 ม. X ยาว 1.000 ม. X สูง 0.500 ม.

ค่ากล่อง = 1.000 กล่อง @ 1,160.000 บาท = 1,160.000 บาท

ค่าขนส่งกล่อง 756.000 กก. 12.600 กก./กล่อง @ 1,200.950 บาท = 15.132 บาท

ค่าแรงประกอบกล่อง 1.000 กล่อง @ 17.500 บาท = 17.500 บาท

หินคัดขนาด 10 -25 ซม. 1.000 ลบ.ม.@ 250.000 บาท = 250.000 บาท

ค่าขนส่งหิน 33.000 กก. 1.000 ลบ.ม. 118.670 บาท = 118.670 บาท

ค่าแรงเรียงหิน 1.000 ลบ.ม. @ 110.601 บาท = 110.601 บาท

รวม = 1,671.903 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,671.90 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 2.2.3 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

##### 2.2.3.4 RENO MATTRESS SIZE 2.00 x 6.00 x 0.30 M.(ZINC COAT)

ขนาดกล่อง กว้าง 2.000 ม. X ยาว 6.000 ม. X สูง 0.300 ม.

ค่ากล่อง 1.000 กล่อง @ 4,158.000 บาท	=	4,158.000 บาท
ค่าขนส่งกล่อง 756.000 กก. 30.600 กก./กล่อง @ 1,200.950 บาท	=	36.749 บาท
ค่าแรงประกอบกล่อง 1.000 กล่อง @ 72.000 บาท	=	72.000 บาท
หินขนาด 10 - 25 ซม. 3.600 ลบ.ม. @ 250.000 บาท	=	900.000 บาท
ค่าขนส่งหิน 33.000 กก. 3.600 ลบ.ม. 118.670 บาท	=	427.212 บาท
ค่าแรงเรียงหิน 3.600 ลบ.ม. @ 110.601 บาท	=	398.163 บาท
รวม	=	5,992.124 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน	=	1,664.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 2.2.3 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

##### 2.2.3.5 NON - WOVEN GEOTEXTILE W => 200 g/sq.m.(Min)

Geotextile 200.000 g/sq.m. 1.000 ตร.ม. @ 58.000 บาท/ตร.ม. = 58.000 บาท

ค่าขนส่ง 756.000 กก. 0.200 กก./ตร.ม. @ 1,200.950 บาท/ตัน = 0.240 บาท

ค่าแรงปู 1.000 ตร.ม. @ 5.824 บาท/ตร.ม. = 5.824 บาท

ค่างานต้นทุน = 64.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 2.2.3 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

##### 2.2.3.6 งานเหล็ก ANCHOR DB 12 ยาว 0.70 ม.

คิดที่ความยาวเหล็ก 0.700 ม.

ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง 0.680 กก. @ 25,180.950 (บาท/ตัน) /1000 = 17.123 บาท

(บาท/กก.)

ค่าติดตั้ง 10 % = 1.712 บาท

ค่างานต้นทุน = 18.83 บาท/อัน ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 2.2.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 2.2.4.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 252.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 23.000 (บาท/กก.)	=	23.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**3.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ**

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4-3 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 13,841.610	=	13,841.610 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	13,841.61 บาท











โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,630,194.79 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,752,546.90 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,700,000.00 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
10,000,000.00	1.3529
8,630,194.79	1.3665
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอดที่สี่แยก**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบริการรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางเชื่อมที่ 5** (คือค่าออกเบี่ยงเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

ไชยรัตน์ ชาตรียะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลูกรังที่ออกเบี่ยงเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

ไชยรัตน์ ชาตรีริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:33



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางเชื่อมที่ 5** ออกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)  
 เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 8,630,194.79 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 877,647.89 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 11,700,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
8,630,194.79	1.2528
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง	
ตอน	เขาชง - ฉวาง ตอน 6	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย	31.34
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	แผ่นใยสังเคราะห์ขนาด200กรัม/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	65.00	5.00	21.92	0.00	0.00	86.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	GABIONSIZE1.50x1.00x1.00M.(ZINCCO AT)	กล่อง	1,270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,270.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	GABIONSIZE2.00x1.00x1.00M.(ZINCCO AT)	กล่อง	1,630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,630.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	ลูกจิ้ง	บาท/ลบ.ม.	80.00	20.00	72.61	0.00	0.00	152.61	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ไชรัตน์ ชาตรียะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:39

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง		
สาย	4015	ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	เขาสง - ฉวาง ตอน 6		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	แผนชุด 2	ราคามันโซดา 31.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงันหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	หินคลุก	บว/ลบ.ม.	230.00	33.00	73.90		0.00	0.00	303.90	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	GABION SIZE 2.00x1.00x0.50M.(ZINCCO AT)	กลอง	1,160.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1,160.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลท์	บว/ลบ.ม.	284.00	33.00	73.90		0.00	0.00	357.90	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	หินขนาด 10-25 ซม.	บว/ลบ.ม.	250.00	33.00	118.67		0.00	0.00	368.67	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	น้ำมันทาผิวไม้	บว/ตร.ม.	2.00	0.00	0.00		0.00	0.00	2.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
11	หินย่อยขนาดระหว่าง 3/8"-2"	บว/ลบ.ม.	300.00	33.00	118.67		0.00	0.00	418.67	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ไชรัตน์ ชาตรียะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย	4015	ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	เขาสง - ฉวาง ตอน 6				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	แผนชุก 2	ราคามันไม้อัด	31.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	✓	เงินลงทุนจ่าย	15.00%	✓
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	✓	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	✓

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
11	สำหรับงานPOROUSBACKFILL	บาท/ลบ.ม.	300.00	33.00	118.67	0.00	0.00	418.67	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	วัสดุคัดเลือก"	บาท/ลบ.ม.	77.00	20.00	72.61	0.00	0.00	149.61	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	(10-2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงค์	ตัน	26,466.67	756.00	1,200.95	25.00	0.00	27,692.62	ต.ค. 2568	
	ราสารCSS-1บรรจุBULK									
14	(10-2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงค์	ตัน	26,300.00	756.00	1,200.95	25.00	0.00	27,525.95	ต.ค. 2568	
	ราสารCRS-2บรรจุBULK									

ไชรัตน์ ขาตรียะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:39

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงานปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย	4015	ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	เขาชง - ฉวาง ตอน 6				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตแดนตก	แผ่นซูก 2	ราคามันโซลา	31.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนทางจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
15	(10-2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดA C-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	756.00	1,200.95	35.00	0.00	30,235.95	ต.ค. 2568	
16	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมของSD.40(มอก. )ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	756.00	1,200.95	80.00	3,000.00	25,180.95	ต.ค. 2568	
17	(10-2568)ไม้ยางไม้ขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ต.ค. 2568	

ไชรัตน์ ชาตรีชัยกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:39

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)		
สาย	4015	ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	เขาชง - ฉวาง ตอน 6		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	แผ่นขก 2	ราคามันโซลา 31.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
18	(10-2568)ไม้เนื้อแข็งไม่เสี้ยนขนาด11/2"x3"ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	ต.ค. 2568	
19	(10-2568)เสาเข็มไม้เสาเข็มไม่ยูดลิบตีลมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง3นิ้วยาว3เมตร	ตัน	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ต.ค. 2568	
20	ตะปู	บาท/กก.	26.29	0.00	0.00	0.00	0.00	26.29	พ.ย. 2568	บันทึกลับ
21	(10-2568)	ท่อน	574.77	0.00	0.00	0.00	0.00	574.77	ต.ค. 2568	

ไชรัตน์ ชาตรียะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:39

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)		
สาย 4015	ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน	เขาชง - ฉวาง ตอน 6		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	แผ่นซก 2	ราคามันโซลิตา 31.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตรา ปาน้ำไทย	ท่อน	574.77	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	574.77	ต.ค. 2568	
22	ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต	บัพ/ลบ.ม.	210.00	40.00	143.46		0.00	0.00	0.00	353.46	พ.ย. 2568	บ้านพิทักษ์
23	ลาดผูกเหล็ก	บัพ/กก.	25.68	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	25.68	ต.ค. 2568	บ้านพิทักษ์
24	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,600.00	756.00	1,200.95		80.00	4,000.00		26,880.95	ต.ค. 2568	

ไชยรัตน์ ขาตรียะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย	4015	ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	เขาชง - ฉวาง ตอน 6				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามันโซลดา	31.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
25	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมออก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	756.00	1,200.95	80.00	3,000.00	24,980.95	ต.ค. 2568	
26	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมออก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	756.00	1,200.95	80.00	3,000.00	24,980.95	ต.ค. 2568	
27	RENOMATTRESSIZE2.00x6.00x0.30M (ZINCCOAT)	กล่อง	4,158.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,158.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย 4015	ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	เขาสง - ฉวาง ตอน 6				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโด้ลา	บาท/ลิตร 31.34
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานพัค	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
28	PRESTRESSINGTENDONSชนิด7เส้นขนาด ๑1.27มม.	บาท/ตัน	47,500.00	756.00	1,200.95	80.00	0.00	48,780.95	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
29	เหล็กเสริม	บาท/ตัน	20,670.00	756.00	1,200.95	80.00	3,000.00	24,950.95	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ





แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง และช่วงเขาดินแดนศรีธรรมราชบุรี (กม.ตม.1) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	ตั้งอยู่ถนน	วัสดุประเภท	ชนิดและรูปของวัสดุ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	ตะปู	บาท/กก.				X			พาณิชย์นครศรีธรรมราช	25 พฤศจิกายน 2568	พาณิชย์นครศรีธรรมราช
14	ทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X					บ่อทรายไสหระ	25 พฤศจิกายน 2568	แหล่งทองที่
15	ลาดผูกเหล็ก	บาท/กก.					X		พาณิชย์ กทม.	10 ตุลาคม 2568	พาณิชย์ กทม.
16	RENOMATTRESSIZE2.00x6.00x0.30M.(ZINCCOAT)	กล่อง			X				บริษัท มัดคาเฟอร์รี่(ไทยแลนด์) จำกัด	25 พฤศจิกายน 2568	แหล่งผลิต
17	PRESTRESSINGTENDONSชนิด7เส้น ขนาด12.7มม.	บาท/ตัน			X				พาณิชย์ กทม.	25 พฤศจิกายน 2568	พาณิชย์ กทม.
18	เหล็กเสริม	บาท/ตัน				X			พาณิชย์ กทม.	25 พฤศจิกายน 2568	พาณิชย์ กทม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			10	-	5	2	1	-			

ไชยรัตน์ ชาตรียะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:43

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาธง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาธง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง 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	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีคัดเลือก (selective bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:49

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีเปิดซอง (open bidding)  
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาธง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาธง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กม.)  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปรกติ  
 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีเปิดซอง (open bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขารัง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง,ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015, ตอน เขารัง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปรกต  
 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีประกวดราคา (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีคัดเลือก (select bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง คัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประมูล (e-bidding)  
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาสง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

- 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน  
 เขาธง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาธง - ฉวาง ตอน 6 ระหว่าง  
**รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 กม.25+365.1 - กม.26+035.1 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แนน	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แนน	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโค้ต	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

26 พฤศจิกายน 2568 20:19:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขารัง -

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	460.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 350.000	=	105.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 31.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	9.300 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 26.290	=	6.572 บาท/ตร.ม.
รวม	=	580.87 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	145.218 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	268.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน เขาชง -

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	460.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 350.000	=	105.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 31.000	=	9.300 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 26.290	=	6.572 บาท/ตร.ม.
รวม	=	580.87 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	116.174 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	239.17 บาท/ตร.ม.