

๑๒๓

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๖ ผ่าน ผบ.ทล.๑๖

ตาม ๑ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒
ได้นำเสนอการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑
ราคากลางรวมเป็นเงิน ๑๔,๓๐๘,๑๙๑.๖๑ บาท
(เงินสิบสี่ล้านสามแสนแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบ
เอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบ
จาก ส่วนแผนงานถูกต้องแล้ว และไม่เกินวงเงิน
งบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ
ตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่
๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐



(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุม)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(๕) ที่ สทล.๑๖.๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๐

เรียน ผอ.ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

- เห็นชอบราคากลางในราคารวมเป็นเงิน ๑๔,๓๐๘,๑๙๑.๖๑ บาท (เงินสิบสี่ล้านสามแสนแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายสมนึก ศีयरุ่น)

รส.ทล.๑๖.๒ รักษาการแทน ผส.ทล.๑๖

๑๗

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๐ หักชหนึ่งท์
ผู้ส่ง.....



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
รับที่ 12629
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๐๙.๕๗ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร. ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙
 ที่ สทล.๑๖.ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๑๗/๒๖๖ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

๑) เรียน ผส.ทล.๑๖

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๓๐๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๙๐๐ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข ๔๒๑๔ ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.๕+๘๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๔,๓๐๘,๑๙๑.๖๑ บาท (เงินสิบสี่ล้านสามแสนแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



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

๔) อุทิศพร
 อำนวยการ

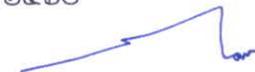
๕) เรียน ผส.ทล.๑๖
 ให้อำนาจการตรวจราคาากลาง
 แล้วถูกต้อง จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒) เรียน งานพัสดุและสัญญา
 เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ


 ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘

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

๖) สินธุ
 ผอ.แขวงทางหลวงที่ ๑๖

รายงานการตรวจสอบราคากลาง งานทาง งานสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ: นายปิ่น ปรุงทองทอง เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตประชาชน ปรับปรุง ท่อทอง
หมายเลข 4214 Mon พายว- บางน้ำ ทม. 5+800 - ทม. 7+000

1) ตรวจสอบแหล่งวัสดุ ราคา

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_s
- Factor F_s = 1+[S/(ค่าต้นทุน B × F_B+ต้นทุน R × F_R)] =
- Factor F_N = Factor F × Factor F_s
- ราคากลางรวม

ถูกต้อง แก้ไข

งานทาง	งานสะพาน
10,605,731.02	-
10,605,731.02	
-	
1.3491	-
-	-
-	-
14,308,191.61	

หมายเหตุงานนี้ วัสดุ งานและค่าก่อสร้าง จากแบบ
ราคา 5 ล้าน 5 แสน 9 หมื่น 6 พัน 100 บาท

5) อื่นๆ.....

วิศิษฐ์ อินทร์... ผู้ตรวจสอบ
(นายวิศิษฐ์ อินทร์)

..... ว.พ.ท.16
(นายสรายุทธ อินทวิเชียร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน
 ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน
 งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,308,191.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 มุกดาวรรณ กองทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ธรรมบุญ โสมะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รับชอบ



(นายสมนึก เตียรอ่น)

รส.ทล.๑๖.๒ รักษาการแทน ผส.ทล.๑๖

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน

ระหว่ง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	12,000.000	3.84	46,080.00	1.3491	5.18	62,166.52
2	1.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	3,583.000	47.72	170,980.76	1.3491	64.37	230,670.14
3	1.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,500.000	52.49	78,735.00	1.3491	70.81	106,221.38
4	1.2.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	60.000	52.49	3,149.40	1.3491	70.81	4,248.85
5	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	3,501.000	223.62	783,949.92	1.3491	302.09	1,057,618.74

ไชรัตน์ ชาตธีระกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาคาว - บางขัน

ระหวาง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1 งานไพรเม้โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.3.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	14,400.000	35.25	507,600.00	1.3491	47.55	684,803.16
12	2.3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	14,400.000	15.64	225,216.00	1.3491	21.09	303,838.90
13	2.3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (AC.60/70)	ตร.ม.	14,400.000	216.88	3,123,072.00	1.3491	292.59	4,213,336.43
14	2.3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC.60/70)	ตร.ม.	14,400.000	216.37	3,115,728.00	1.3491	291.90	4,203,428.64
15	3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.) CLASS II 3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	44.000	3,723.98	163,855.12	1.3491	5,024.02	221,056.94

ไชรัตน์ ชาตวิริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่องานทางหลวง/งานก่อสร้าง : ขวางทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	3.2.1 PLAN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	3.834	2,545.23	9,758.41	1.3491	3,433.76	13,165.07
17	3.2.2 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	23.096	2,970.00	68,595.12	1.3491	4,006.82	92,541.67
18	3.2.3 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,900.000	298.89	567,891.00	1.3491	403.23	766,141.74
19	3.2.4 RELOCATION OF EXISTING W-BEAM GUARD RAIL	ม.	152.000	111.12	16,890.24	1.3491	149.91	22,786.62
20	3.2.5 หลักราบทาง (CONCRETE GUIDE POST)	แห่ง	60.000	599.04	35,942.40	1.3491	808.16	48,489.89
21	3.2.6 หลักรกิโลเมตร (KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING)	แห่ง	1.000	1,803.53	1,803.53	1.3491	2,433.14	2,433.14
22	3.2.7 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	แห่ง	15.000	27,418.46	411,276.90	1.3491	36,990.24	554,853.66
23	3.2.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.2.8.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	610.000	284.41	173,490.10	1.3491	383.69	234,055.49

ไชยรัตน์ ชาตริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตระดับพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน

ระหว่ง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงชนบทศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	3.2.8.2 งานปูมะทอนแสง (ROAD STUD) 3.2.8.2.1 ชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI - DIRECTION)	แผง	60.000	190.00	11,400.00	1.3491	256.32	15,379.74
25	3.2.8.2.2 ชนิดสองทิศทาง (ROAD STUD BI - DIRECTION) 3-3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	แผง	50.000	220.00	11,000.00	1.3491	296.80	14,840.10
26	3.3.1 งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปแบบที่ 4-3))	ชุด	1.000	20,762.42	20,762.42	1.3491	28,010.58	28,010.58
รวมราคากลาง								14,308,191.61

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางชัน

ระหว่าง กม.5+800 - กม. 7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทจันทบุรีกรมราชทัณฑ์ 2 (ขนส่ง)/กรมทางหลวง

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:06

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตในพื้นที่พื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาชากว - บางขัน
ระหวาง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง


(มุกदारรม กองทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ไชยรัตน์ ชาตธีระกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ธรรมบุญ โสมพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอด

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างเชิงโครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ปี 2569 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน
 งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - ขงขัน ระยะทาง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบรรจุราคาทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - ขงขัน ระยะทาง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หมายเหตุ งานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กวทางหลวง

ลำดับที่ตามบัญชี	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคาตาม
3		งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
12.1	3.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.) CLASS II	ม.	44,000	3,723.98	163,855.12	1,3491	5,024.02	221,056.94
	3.2	งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)							
13.1	3.2.1	PLAN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ฉบับ.ม.	3,834	2,545.23	9,758.41	1,3491	3,433.76	13,165.07
13.2	3.2.2	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ฉบับ.ม.	23,096	2,970.00	68,595.12	1,3491	4,006.82	92,541.67
13.3	3.2.3	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,900,000	298.89	567,891.00	1,3491	403.23	766,141.74
13.4	3.2.4	RELOCATION OF EXISTING W-BEAM GUARD RAIL	ม.	152,000	111.12	16,890.24	1,3491	149.91	22,786.62
13.5	3.2.5	หลักนำทาง (CONCRETE GUIDE POST)	แท่ง	60,000	599.04	35,942.40	1,3491	808.16	48,489.89
13.6	3.2.6	หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING)	แท่ง	1,000	1,803.53	1,803.53	1,3491	2,433.14	2,433.14
13.7	3.2.7	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	แท่ง	15,000	27,418.46	411,276.90	1,3491	36,990.24	554,853.66
	3.2.8	งานสีพื้นจราจร (MARKINGS)							
14.1	3.2.8.1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	610,000	284.41	173,490.10	1,3491	383.69	234,055.49
	3.2.8.2	งานปูอะซัลเทม (ROAD STUD)							
15.1	3.2.8.2.1	ชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI - DIRECTION)	แท่ง	60,000	190.00	11,400.00	1,3491	256.32	15,379.74
15.2	3.2.8.2.2	ชนิดสองทิศทาง (ROAD STUD BI - DIRECTION)	แท่ง	50,000	220.00	11,000.00	1,3491	296.80	14,840.10
	3.3	งานจัดการจราจรขณะระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
16.1	3.3.1	งานอุปกรณ์ที่ต่างๆ (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปแบบที่ 4-3))	ชุด	1,000	20,762.42	20,762.42	1,3491	28,010.58	28,010.58
TOTAL									14,308,191.61

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)

= 3.840 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3.84 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 1.2.1[2.2(1)] = 47.720 บาท/ลบ.ม. ✓

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน = 47.72×1.10 = 52.49 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.3 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 1.2.1[2.2(1)] = 47.720 บาท/ลบ.ม. ✓

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 47.72×1.10 = 52.49 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 65.000 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	= 44.270 บาท/ลบ.ม. /
รวม	= 109.270 บาท/ลบ.ม. /
ส่วนยุบตัว = 109.270 X 1.600	= 174.832 บาท/ลบ.ม. /
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 49.090 บาท/ลบ.ม. /
ค่างานต้นทุน	= 223.92 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 77.000 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	= 44.270 บาท/ลบ.ม. /
รวม	= 121.270 บาท/ลบ.ม. /
ส่วนยุบตัว = 121.270×1.60	= 194.032 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 58.900 บาท/ลบ.ม. /
ค่าใช้จ่ายรวม	= 252.932 บาท/ลบ.ม. /
ค่างานต้นทุน	= 252.93 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.	✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	44.270 บาท/ลบ.ม.	✓
รวม	=	124.270 บาท/ลบ.ม.	✓
ส่วนยวบตัว 124.270×1.60	=	198.832 บาท/ลบ.ม.	✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	58.900 บาท/ลบ.ม.	✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	257.732 บาท/ลบ.ม.	✓
ค่างานต้นทุน	=	257.73 บาท/ลบ.ม.	✓

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	220.000 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าขนส่ง 26.000 กม.	=	58.410 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	278.410 บาท/ลบ.ม.	/
ส่วนยวบตัว 278.410×1.50	=	417.615 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.900 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	94.530 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าใช้จ่ายรวม = $417.615 + 25.900 + 94.530$	=	538.045 บาท/ลบ.ม.	/
ค่างานต้นทุน	=	538.04 บาท/ลบ.ม.	/

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.2 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGPEGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	220.000 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าขนส่ง 26.000 กม.	=	58.410 บาท/ลบ.ม.	/
รวม	=	278.410 บาท/ลบ.ม.	/
ส่วนยุบตัว 278.410×1.00	=	278.410 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.900 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าใช้จ่ายรวม = $278.410 + 25.900 + 0.000$	=	304.310 บาท/ลบ.ม.	/
ค่างานต้นทุน	=	304.31 บาท/ลบ.ม.	/

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.3 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร คิดที่ความหนา = 10 ซม.	=	15.120 บาท/ตร.ม.	/
หินคลุก 10 ซม.			
ค่างานต้นทุน	=	15.12 บาท/ตร.ม.	/

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.3.1.1 [4.1(1)]PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,689.440 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	27.689 บาท/ตร.ม.	/
ค่าขนส่ง 754.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง) $1,197.770 + 25.000 / 1000$	=	1.222	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.570 บาท/ตร.ม.	/
ค่าใช้จ่ายรวม = $27.689 + 7.570$	=	35.259 บาท/ตร.ม.	/
ค่างานต้นทุน	=	35.25 บาท/ตร.ม.	/

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,522.770 บาท/ตัน) /1,000	=	27.522 บาท/ตร.ม.	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.390 บาท/ตร.ม.	/
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.) = 27.522 x 0.30	=	8.256 บาท/ตร.ม.	/
ค่างานต้นทุน	=	15.64 บาท/ตร.ม.	/

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.3.2.1 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (AC.60/70)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน	/
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000	บาท/ตัน	/
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	/
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 30,232.770 x 0.0467	=	1,411.870	บาท/ตัน	/
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 395.530 บาท/ลบ.ม.	=	292.692	บาท/ตัน	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	398.180	บาท/ตัน	/
ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180	บาท/ตัน	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน	=	149.016	บาท/ตัน	/
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,259.938	บาท/ตัน	/
ค่างานต้นทุน = 2,259.93 / 10.42	=	216.88	บาท/ตร.ม.	/

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.3.2.2 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC.60/70)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	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	
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE			ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 30,232.770	=	1,439.079	บาท/ตัน
บาท/ตัน			
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 395.530 บาท/ลบ.ม.	=	292.692	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	398.180	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4	=	116.474	บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,254.605	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,254.60 / 10.42	=	216.37	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.) CLASS II)

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.720	<i>5.000</i>	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ		= 2,850.000 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 101.000 กม. = (256.910 X 13) + 300		= 3,639.830 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง ✓
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,639.830 / 10		= 363.983 บาท/ม. ✓
ค่าวาง และกลบกลับ		= 510 บาท/ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม		= 3,723.983 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน		= 3,723.98 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.1 PLAN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากความยาว 1 - ท่อ \varnothing 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete

Slab 1 - ข้าง

คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) 0.640 ลบ.ม.@ 2,209.080 = 1,413.811 บาท /

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม.@ 239.174 = 167.421 บาท

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม.@ 47.720 = 47.720 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,628.952 บาท /

ค่างานต้นทุน = $1,628.95 / 0.64$ = 2,545.23 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.2 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 1 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ข้าง

คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) 2.310 ลบ.ม.@ 2,209.080	=	5,102.974 บาท	/
เหล็กเสริม 37.000 กก.@ 26,257.770	=	971.537 บาท	/
ลวดผูกเหล็ก 0.925 กก.@ 25.870	=	23.929 บาท	/
ไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม.@ 239.174	=	574.017 บาท	/
ชุดแต่งแบบดิน 3.500 ลบ.ม.@ 47.720	=	167.020 บาท	/
Mortar 0.012 ลบ.ม.@ 1,770.180	=	21.242 บาท	/
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,860.719 บาท	/
ค่างานต้นทุน = = 6,860.71 / 2.31	=	2,970.00 บาท/ลบ.ม.	/

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.3 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 6.027 ตร.ม.

คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) (DITCH) 0.482 ลบ.ม. @	=	1,064.776 บาท	/
2,209.080			
เหล็ก RB 6 มม. (เมื่อสูญเสีย 10 % แล้ว) 15.927 กก. @ 27,277.770	=	434.453 บาท	/
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 25.870	=	10.296 บาท	/
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 239.174	=	38.507 บาท	
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม.@ 47.720	=	23.001 บาท	
ท่อ PVC Ø 0.75 MM. @ 0.10 M. 0.700 เมตร @ 88.790	=	62.153 บาท	/
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000	=	20.000 บาท	/
หินค้ำขนาด 0.177 ลบ.ม. @ 428.870	=	75.910 บาท	
SAND ASPHALT ยานแวง 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท	/
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,801.411 บาท	/
ค่างานต้นทุน = 1,801.41 / 6.02	=	298.89 บาท/ตร.ม.	/

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.4 RELOCATION OF EXISTING W- BEAM GUARD RAIL

คิดจากความยาว 128.000 ม.

- งานรื้อถอน เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. 33.000 ต้น @ 15.000 บาท/ต้น	= 495.000 บาท	/
- งานรื้อถอน แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 128.000 ม. @ 15.000 บาท/ม.	= 1,920.000 บาท	/
- ค่าขนย้าย 0.008 บาท/กก. @ 1,778.240 กก.	= 14.225 บาท	/
- ค่าขุดหลุม 33.000 ต้น @ 30.000 บาท/ต้น	= 990.000 บาท	/
- LEAN CONCRETE 1:3:6 2.490 ลบ.ม. @ 1,872.000 บาท/ลบ.ม.	= 4,661.280 บาท	/
- ค่าประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000 บาท/ม.	= 6,144.000 บาท	/
- รวม	= 14,224.505 บาท	/
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 14,224.50 / 128.00	= 111.12 บาท/ม.	/

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.5 [6.10(1)]หลักนำทาง (CONCRETE GUIDE POST)

คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) = 0.037 ลบ.ม. @	= 81.736 บาท	/
2,209.080 บาท		
เหล็กเสริม RB 6 = 1.32 กก. @ 27,277.770 (บาท/ต้น) / 1,000	= 36.006 บาท	/
เหล็กเสริม RB 9 = 3.63 กก. @ 26,477.770 (บาท/ต้น) / 1,000	= 96.114 บาท	/
ลวดผูกเหล็ก = 0.124 กก. @ 25,877.770 (บาท /ต้น)/1000	= 3.208 บาท	/
ไม้แบบ (2) = 0.791 ตร.ม. @ 239.174 บาท	= 189.186 บาท	/
ทรายหยาบ = 0.0360 ลบ.ม. @ 306.030 บาท	= 11.017 บาท	/
MORTAR = 0.009 ลบ.ม. @ 1,770.180 บาท	= 15.931 บาท	/
ทาสี = 0.857 ตร.ม. @ 53.500 บาท	= 45.849 บาท	/
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง = 2.00 แผ่น @ 20.000	= 40.000 บาท	/
ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง	= 80.000 บาท	/
ค่างานต้นทุน	= 599.04 บาท/ต้น	/

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.6 [6.10(2)]หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) = 0.209 ลบ.ม. @	=	461.697 บาท	/
2,209.080 บาท			/
เหล็ก RB 6 มม. = 3.321 กก. @ 27,277.770 (บาท/ตัน) / 1,000	=	90.589 บาท	/
เหล็ก RB 9 มม. = 1.816กก.@ 26,477.770 (บาท/ตัน) / 1,000	=	48.083 บาท	/
เหล็ก DB 12 มม. = 5.665 กก.@ 25,777.770 (บาท/ตัน) / 1,000	=	146.031 บาท	/
ลวดผูกเหล็ก = 0.128 กก. @ 25,877.770 (บาท/ตัน) /1,000	=	3.312 บาท	/
ไม้แบบ (2) = 3.216 ตร.ม. @ 239.174 บาท	=	769.183 บาท	/
ค่าทาสีขาว = 1.582 ตร.ม. @ 53.500 บาท	=	84.637 บาท	/
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ	=	100.000 บาท	/
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง	=	100.000 บาท	/
ค่างานต้นทุน	=	1,803.53 บาท/หลัก	✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.7 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 10,930.000 บาท	=	2,186.000 บาท	/
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ 5,773.000 บาท	=	2,309.200 บาท	/
สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 ตร.ม. (ใช้ของใหม่) = 66.000 ม. @ 313.000 บาท/ม.	=	20,658.000 บาท	/
สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่) = 10.000 ม. @ 60.000 บาท/ม.	=	600.000 บาท	/
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 ตร.ม. (THW) (ใช้ของใหม่) = 10.000 ม. @ 11.000 บาท/ม.	=	110.000 บาท	/
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) = 64.000 ม. @ 55.000 บาท/ม.	=	3,520.000 บาท	/
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	623.000 บาท	/
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	525.000 บาท	/
ทาสีโคนเสา และติดติดแผ่นสะท้อนแสง = 1.000 ต้น @ 111.000 บาท/ต้น	=	111.000 บาท	/
ค่างานต้นทุน	=	30,642.200 บาท/ต้น	/
คิดค่างานต้นทุนให้	=	27,418.46 บาท/ต้น	/

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.2.8.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1 ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและขาว) 1ตร.ม.	=	252.000 บาท/ตร.ม.	/
2 ค่าลูกแก้ว 1ตร.ม.	=	23.000 บาท/ตร.ม.	/
3 ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1ตร.ม.	=	14.000 บาท/ตร.ม.	/
4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1ตร.ม.	=	13.000 บาท/ตร.ม.	/
รวมค่างานต้นทุน	=	302.000 บาท/ตร.ม.	/
คิดค่างานต้นทุนให้	=	284.41 บาท/ตร.ม.	/

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.2.8.2 งานปูมสะท้อนแสง (ROAD STUD)

3.2.8.2.1 [6.15(3.1)]ชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI - DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	160.000 บาท/แห่ง	✓
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท/แห่ง	✓
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.000 บาท/แห่ง	✓
ค่างานต้นทุน	=	190.00 บาท/แห่ง	✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชั้น ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.2.8.2 งานบ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

3.2.8.2.2 [6.15(3.2)]ชนิดสองทิศทาง (ROAD STUD BI - DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	190.000 บาท/แห่ง	/
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท/แห่ง	/
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.000 บาท/แห่ง	/
ค่างานต้นทุน	=	220.00 บาท/แห่ง	/

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.3.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปแบบที่ 4-3))

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
ใช้รูปที่ 4-3 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 20,762.420	=	20,762.420 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	=	20,762.42 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวาว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวาว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทั่วไป : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตในพื้นที่ชนบท 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,605,731.02 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,605,731.02 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2904
10,605,731.02	1.3491
10,000,000.00	1.3529

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางขัน ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน		
สาย	4214	แขวง	บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
คอน	แขวง	บางขัน	งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	แผนก 2	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		เศษตก	31.34 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์	บพ/ลบ.ม.	284.00	50.00	111.53	0.00	0.00	395.53	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	บพ/ลบ.ม.	350.00	50.00	111.53	0.00	0.00	461.53	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	บพ/ลบ.ม.	230.00	43.00	96.03	0.00	0.00	326.03	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บพ/ลบ.ม.	220.00	26.00	58.41	0.00	0.00	278.41	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	ดินลูกรัง	บพ/ลบ.ม.	80.00	12.00	44.27	0.00	0.00	124.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	วัสดุคัดเลือก ก	บพ/ลบ.ม.	77.00	12.00	44.27	0.00	0.00	121.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ไชรัตน์ ชาตอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางชัน ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900				
สาย	4214	งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	เขาวง - บางชัน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ดินถมที่	บาท/ลบ.ม.	65.00	12.00	44.27	0.00	0.00	109.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	ทองคำขนาด1.00ม.CLASSII	บาท/ท่อน	2,850.00	101.00	256.91	0.00	0.00	3,106.91	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type(แบบบรรจุBu lk)	บาท/ตัน	2,500.00	29.00	46.46	50.00	0.00	2,596.46	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	คอนกรีต(LEAN:3:6)	บาท/ลบ.ม.	1,545.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,545.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
11	ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	210.00	43.00	96.03	0.00	0.00	306.03	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	หินคัตขนาด	บาท/ลบ.ม.	250.00	50.00	178.87	0.00	0.00	428.87	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางชัน ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน	
สาย 4214	เขาวง - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง คววิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900	
ตอน	เขาวง - บางชัน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ไม้ยางไม่ยางไม่ไสขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ค.ค. 2568	บันทึกลับ
14	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาเล็บตีลิ่มเปลือกเสี้ยน ผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ค.ค. 2568	บันทึกลับ
15	น้ำมันททาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	พ.ย. 2568	บันทึกลับ
16	ไม้อัดยางหนางมม.	บาท/ตร.ม.	81.13	0.00	0.00	0.00	0.00	81.13	พ.ย. 2568	พิพดูง
17	ลวดผูกเหล็ก	บาท/ตัน	24,680.00	754.00	1,197.77	0.00	0.00	25,877.77	ค.ค. 2568	บันทึกลับ

ไชรัต้น ชาตอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวา - บางชัน ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน		
สาย	4214	เขาวา - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
ตอน	เขาวา - บางชัน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	แผนชก 2	ราคารับมีนโยธา บาท/ลิตร 31.34
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินส่งพนักงานจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	754.00	1,197.77	80.00	4,400.00	4,400.00	27,277.77	ต.ค. 2568	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	754.00	1,197.77	80.00	4,400.00	4,400.00	26,477.77	ต.ค. 2568	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	754.00	1,197.77	80.00	3,600.00	3,600.00	25,777.77	ต.ค. 2568	
21	ขงมตะตอยกขมตะตอยชนิดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	754.00	1,197.77	35.00	0.00	0.00	30,232.77	ต.ค. 2568	

ไชยรัตน์ ชาตวิริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางชัน ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน		
สาย	4214	ประเภท	สะพาน
คอน	เขาวง - บางชัน	ชนิด	คอนกรีตธรรมดา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	31.34
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ขามะตอยขามะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวช้ากรวดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	754.00	1,197.77	25.00	0.00	27,689.44	ต.ค. 2568	
23	ขามะตอยขามะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวเร็วกรวดCFS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	754.00	1,197.77	25.00	0.00	27,522.77	ต.ค. 2568	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	754.00	1,197.77	80.00	3,600.00	25,237.77	ต.ค. 2568	
25	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายกรรมตาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตร	เมตร	88.79	0.00	0.00	0.00	0.00	88.79	ต.ค. 2568	

ไชรัตน์ ชาตอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวง - บางชัน ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน				
สาย 4214	เขาวง - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900				
ตอน	เขาวง - บางชัน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามันมีโซลา	31.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				
	เงินลงทุนจ่าย			15.00%	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ท่อน้ำไทย	เมตร	88.79	0.00	0.00	0.00	0.00	88.79	ต.ค. 2568	
26	ไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อแข็งไม้ขนาด 11/2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	ต.ค. 2568	
27	ตะปูตอกไม้ขนาด 3 นิ้ว	บาท/กก.	26.29	0.00	0.00	0.00	0.00	26.29	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
28	เหล็กเส้นเฉลี่ย 1	ตัน	20,980.00	754.00	1,197.77	80.00	4,000.00	26,257.77		

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตชนพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บึงขันธ์ ระยะทาง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทศรีสะเกษ ได้ส่งใบสั่งซื้อวัสดุไปยังผู้ขาย ซึ่งใบปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอนเขาขาว - บึงขันธ์ ระยะทาง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างจากแหล่งของข้อมูล	ชื่อของแหล่งของข้อมูล	ชนิดและประเภทวัสดุ	ยี่ห้อ/รุ่น/ยี่ห้อ	ระยะเวลาประกัน	ราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หอกกลมขนาด1.00m.CLASSII	บาท/ทอน		X					07 พฤศจิกายน 2568	บจก.เจริญสหกิจหัวไทร	07 พฤศจิกายน 2568	แหล่งท้องถิ่น
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI(แบบบรรจุ Bulk)	บาท/ตัน		X					07 พฤศจิกายน 2568	ปูนซีเมนต์ไทยจำกัด (ทุ่งสง)	07 พฤศจิกายน 2568	แหล่งท้องถิ่น
10	คอนกรีต(LEAN1:3:6)	บาท/ลบ.ม.		X					07 พฤศจิกายน 2568	นครศรีธรรมราช	07 พฤศจิกายน 2568	แหล่งท้องถิ่น
11	ทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X					07 พฤศจิกายน 2568	บ่อทรายโสทร่า	07 พฤศจิกายน 2568	แหล่งท้องถิ่น
12	หินคัดขนาด	บาท/ลบ.ม.		X					07 พฤศจิกายน 2568	โรงโม่หินมานะศิลา	07 พฤศจิกายน 2568	แหล่งผลิต
13	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						07 พฤศจิกายน 2568	บริษัท เจียบเซ็งโฮมแมคโคร จำกัด	07 พฤศจิกายน 2568	บริษัท เจียบเซ็งโฮมแมคโคร จำกัด
14	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	X						07 พฤศจิกายน 2568	พาณิชย์พัลลุง	07 พฤศจิกายน 2568	พาณิชย์พัลลุง

ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:23

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -

กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ไชยรัตน์ ขาคอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ~~เลขที่หนังสือ: ด่วนพิเศษที่หลวง ๐๒๕๖๕๖๑๘~~
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน พะนังสี - ตอนที่นครหลวงกม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาชาว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -

กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900

ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เชียงตุง - ต่งมูห์นครสีทอง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาวัว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระยะทาง 5.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระยะทาง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2569 รหัสงาน 25900
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระยะทาง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระยะทาง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระยะทาง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระยะทาง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขียว - บางชัน ระหว่าง กม.5+800 -
กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะชนทางตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคือเงิน กม.ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิด ค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900
รายงาน: คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 -
 กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	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
	- ตันและดัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ตันและดัก	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
	- ดัก	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

ไชยรัตน์ ซาตอริยะกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:14:28

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	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

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโคต	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	คาขนสงอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนสง100-300 กม. คาติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	คาติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	คาบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	คาหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	คาตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	คาปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	คาแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนสงคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	คาผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	คาผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	คาบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	คาผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	คาบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน
 งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน
 งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4214 ตอน เขาขาว - บางขัน ระหว่าง กม.5+800 - กม.7+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีต CLASS E STRENGTH	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	18 Mpa (184 KSC)		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ (ลบ.ม.) (คิวนั้น)	1,750.00	1,545.00	1,656.18
2. ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม)	132.08	0.00	0.00
3. ค่าแรงเท	327.00	327.00	114.00
รวม	2,209.08	1,872.00	1,770.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

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.