

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ก.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 9,998,895.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 หิพัฒน์ ละออศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง				
สาย 3337	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควม 0100 ตอน ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควม 0100 ตอน ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 ตอน ห้วยชินสีห์-หินสี - กม.9+725				
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	ราชบุรี	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามักรับโยธา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	35.00	5.00	22.17	0.00	0.00	57.17	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	37.00	3.00	16.83	0.00	0.00	53.83	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	14.16	0.00	0.00	64.16	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	165.00	5.00	22.17	0.00	0.00	187.17	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,266.67	104.00	167.70	0.00	0.00	25,434.37	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาค่าจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง				
สาย 3337	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควนคูม 0100 ตอน ห้วยชันสี่ห - หินสี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควนคูม 0100 ตอน ห้วยชันสี่ห - หินสี่ ระหว่าง กม.8+500				
ตอน	ห้วยชันสี่ห-หินสี่ - กม.9+725				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินวงหน้จ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอีซิ่งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,100.00	104.00	167.70	0.00	0.00	0.00	25,267.70	มี.ย. 2566	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยยางพวยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	29,300.00	104.00	167.70	35.00	0.00	0.00	29,502.70	มี.ย. 2566	บันทึกสืบ
8	หินผสมWC	ลบ.ม.	229.00	5.00	22.17	0.00	0.00	0.00	251.17	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
9	หินผสมBC	ลบ.ม.	232.00	5.00	22.17	0.00	0.00	0.00	254.17	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควนคูม 0100 ตอน ห้วยชันสั - ทนส ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ตยยชัประกวดราคาเอกเทศ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	85.000	15.99	1,359.15	1.3348	21.34	1,814.19
2	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	16.000	74.13	1,186.08	1.3348	98.94	1,583.17
3	1.3 1.11 งานรื้อราวกันอันตราย(REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL)	ม.	52.000	42.07	2,187.64	1.3348	56.15	2,920.06
4	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ 2.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	13,145.000	1.76	23,135.20	1.3348	2.34	30,880.86
5	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	4,500.000	50.09	225,405.00	1.3348	66.86	300,870.59

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:12:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทวีชัยคีรี - หน่ลี ระยะวาง กม.8+500 - กม.9+725 คอยวิจัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	100.000	55.09	5,509.00	1.3348	73.53	7,353.41
7	2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	80.000	173.83	13,906.40	1.3348	232.02	18,562.26
8	2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	917.000	194.62	178,466.54	1.3348	259.77	238,217.13
9	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	911.000	211.15	192,357.65	1.3348	281.84	256,758.99
10	3.2.1 งานพื้นทางหินคดุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,005.000	394.63	396,603.15	1.3348	526.75	529,385.88

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:12:44

หน้า 2 จาก 9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควนคูม 0100 ตอน ห้วยชันสี่ - หินสี่ ระยะทาง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพริมโค้ต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	ตร.ม.	4,764.000	32.97	157,069.08	1.3348	44.00	209,655.80
12	4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	14,646.000	14.87	217,786.02	1.3348	19.84	290,700.77
13	4.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กริมแท็คโคต)	ตัน	11.000	2,147.88	23,626.68	1.3348	2,866.99	31,536.89
14	4.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	4,764.000	253.86	1,209,389.04	1.3348	338.85	1,614,292.49

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:12:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยซันลัด - ทนส ระยะทาง กม.8+500 - กม.9+725 ดอยรัษฎะกวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานกลาง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	4.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....มม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	14,646.000	253.75	3,716,422.50	1.3348	338.70	4,960,680.75
16	5.1 งานพอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ม.	4.000	1,015.30	4,061.20	1.3348	1,355.22	5,420.88
17	5.2 งานพอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)	ม.	20.000	1,681.52	33,630.40	1.3348	2,244.49	44,889.85
18	6.1.1 SINGEL W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I 6.2 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)	ม.	52.000	1,542.37	80,203.24	1.3348	2,058.75	107,055.28
19	6.2.1 REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมทางทงู ขนาด 0.10 x 0.15 ม. ชนิดสองหน้า	อัน	16.000	116.00	1,856.00	1.3348	154.83	2,477.38

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:12:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยซันสี่ห - หนส ระยะทาง กม.8+500 - กม.9+725 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	6.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 6.3.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทับแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	14.820	2,975.45	44,096.16	1.3348	3,971.63	58,859.55
21	6.3.2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทับแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.543	4,256.10	10,823.26	1.3348	5,681.04	14,446.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างแฉ่งดิน บึงประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      หมายเลขบัญชี 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทวยชนสิทธิ์ - หนังสือประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      หน่วยงานหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	6.3.3 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (สีแสด) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	11.022	4,545.45	50,099.94	1.3348	6,067.26	66,873.39
23	6.3.4 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 6.3.5 เสาป้าย (SIGN POST)	ตร.ม.	7.400	5,504.10	40,730.34	1.3348	7,346.87	54,366.85

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:12:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน พวยชนสิทธิ์ - พนาลี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	6.3.5.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 6.4.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601) 6.4.1.1 แบบกิ่งเดี่ยว (SINGLE BRACKET) (9.00 M) 6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.5.1 THERMOPLASTIC PAINT 6.5.2 THERMOPLASTIC PAINT (OSB) 6.5.3 COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	ม.	135.000	449.62	60,698.70	1.3348	600.15	81,020.62
25		set	33.000	13,901.00	458,733.00	1.3348	18,555.05	612,316.80
26		ตร.ม.	833.000	277.00	230,741.00	1.3348	369.73	307,993.08
27		ตร.ม.	12.060	352.52	4,251.39	1.3348	470.54	5,674.75
28		ตร.ม.	27.120	940.00	25,492.80	1.3348	1,254.71	34,027.78

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:12:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควนคัม 0100 ตอน ทวยชนสิทธิ์ - หนองหวาง กม.8+500 - กม.9+725 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	6.6 ศาลผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER) 6.6.1 กำหนดติดตั้งใหม่ศาลาผู้โดยสารรถประจำทางชนิด TYPE A (RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A)	EACH	1.000	64,652.06	64,652.06	1.3348	86,297.56	86,297.56
30	7. งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	16,453.28	16,453.28	1.3348	21,961.83	21,961.83
รวมราคากลาง								9,998,895.72

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:12:44

หน้า 8 จาก 9



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปิงปวงประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายซันสิทธิ์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายซันสิทธิ์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F สนุก 1	Factor F สนุก 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F สนชุก 1	Factor F สนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขันธ์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ฐานข้อมูลหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขันธ์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนจก 1	Factor F สนจก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยซันสิทธิ์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยซันสิทธิ์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายซันส์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายซันส์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูกฤๅง 1	Factor F ผูกฤๅง 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,490,931.90 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,490,931.90 บาท  
 แทลงของเงินงบประมาณ 9,999,000.00 บาท  
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603
7,490,931.90	1.3348
10,000,000.00	1.3093

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ทยอยขึ้นสี่ห้- หิมสี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 ทยอยขึ้นสี่ห้ - หิมสี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725  
 ราคาน้้ามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ท้ายซิ่นสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ท้ายซิ่นสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:08

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน  
 ห้วยชันสี่ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน  
 ห้วยชันสี่ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:08

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยซิมสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ห้วยซิมสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:08

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - ทินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - ทินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน  
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:08

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2566 11:13:12

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61	
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )							
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31	
7	งานตัดแต่งชั้นชั้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37	
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )							
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04	
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40	
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97	

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีธอไซด์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิบกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดสิบกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดสิบกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดสิบกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 11.560 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก ) = 0.08 X 41.260	= 3.300 บาท/ตร.ม.
จนถึง 2.000 กม. = 0.08 X 14.160	= 1.132 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.992 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 หัวขันธ์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 หัวขันธ์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 [1.2] งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = $0.150 \times 1.70$	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = $0.150 \times 400$	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ต้นและตัด = $0.255 \times 41.260$	=	10.521 บาท/ตร.ม.
จนถึง 2.000 กม. = $0.255 \times 14.160$	=	3.610 บาท/ตร.ม.
รวม	=	74.131 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	74.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 1.11 งานรื้อราวกันอันตราย(REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I)

คิดค่างานจากทำงานขนย้ายต่อ 1 วัน เฉลี่ยขนได้ 32 แผ่น/วัน (แผ่นละ 4 ม.)	=	128.000 ม./วัน
ค่าเช่ารถยก+บรรทุก 1.000 คัน @ 2,060.000	=	2,060.000 บาท
น้ำมันดีเซล 50.000 ลิตร @ 32.500	=	1,625.000 บาท
คนขับรถ 1.000 คน @ 500.000	=	500.000 บาท
คนงาน 4.000 คน @ 300.000	=	1,200.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,385.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	42.07 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 [2.1] งานถางป่าและขุดตอ

#### 2.1.1 [2.1(1)] งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 [2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.600	=	28.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

2.2 [2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.2 [2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 50.090 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้  
 10%

ค่างานต้นทุน =  $50.09 \times 1.10$  = 55.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 22.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 79.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $79.370 \times 1.600$	= 126.992 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 173.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.4 [2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

#### 2.4.1 [2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	= 16.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 86.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $86.510 \times 1.60$	= 138.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 194.626 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 194.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1 [3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	= 14.160 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 96.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.840 X 1.60	= 154.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 211.154 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 211.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.2 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 3.2.1 [3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	165.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	187.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $187.170 \times 1.50$	=	280.755 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $280.755 + 25.000 + 88.880$	=	394.635 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	394.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 4.1.1 [4.1(1)] งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 25,434.370 บาท/ตัน) / 1,000	=	25.434 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 25.434 + 7.540	=	32.974 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 4.1.2 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 25,267.700 บาท/ตัน ) /1,000	= 7.580 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	= 7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.580 + 7.290	= 14.870 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.1 [4.4(1)] งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโค้ต)

ความหนา 3.000 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
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 29,502.700	=	1,416.129 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 251.170 บาท/ลบ.ม.	=	185.865 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	132.899 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน )	=	2,147.883 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,147.88 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,147.88 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.2 [4.4(3)] งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 29,502.700 บาท/ตัน	=	1,386.626 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 254.170 บาท/ลบ.ม.	=	188.085 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	127.865 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,115.566 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,115.56 x 2.40 x 0.05	=	253.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนด้วยวิธี  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 0.000 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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 29,502.700	=	1,416.129 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 251.170 บาท/ลบ.ม.	=	185.865 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	99.626 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	2,114.610 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,114.610 บาท/ตัน
ค่างานถนน = 2,114.61 x 2.40 x 0.05	=	253.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

## 5 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.1 [5.3] งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.

ขุดดิน 0.220 ลบ.ม. @ 55.100	= 12.122 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น 0.820 ลบ.ม. @ 381.030	= 312.444 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 520.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 20.000 กม. ขนได้ 32.000 ม. ต่อเทียว	= 21.360 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 32	= 9.375 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,015.301 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,015.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

5 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 [5.3] งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 0.410 ลบ.ม. @ 55.100	= 22.591 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น 1.110 ลบ.ม. @ 381.030	= 422.943 บาท
ค่าท่อ	= 850.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 20.000 กม. ขนได้ 24.000 ม. ต่อเที่ยว	= 28.490 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 24	= 12.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,681.524 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,681.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

6.1.1 SINGEL W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I

THICKNESS 2.5 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (CLASS II TYPE I )

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(w = 43.56 กก./แผ่น) 13.000 แผ่น @	=	35,230.000 บาท
2,710.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) 6.000 แผ่น @ 970.000	=	5,820.000 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 6.000 แผ่น @ 1,060.000	=	6,360.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. 16.000 ต้น @ 1,160.000	=	18,560.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 144.000 ชุด @ 22.000	=	3,168.000 บาท
น๊อตยาว 15- 18 cm. 32.000 ชุด @ 30.000	=	960.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 16.000 ต้น @ 30.000	=	480.000 บาท
ค่ารื้อและติดตั้งแล้วเสร็จ 52.000 ม. @ 47.000	=	2,444.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5 1.208 ลบ.ม. @ 1,906.000	=	2,302.448 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 16.000 ต้น @ 37.000	=	592.000 บาท
ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 52.000 ม. @ 8.600	=	447.200 บาท
BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. 16.000 ชุด @	=	2,624.000 บาท
164.000		
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 32.000 ชุด @	=	896.000 บาท
28.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา 32.000 ชุด @ 10.000	=	320.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	80,203.648 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,542.37 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 [6.10] เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

6.2.1 REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.10 x 0.15 ม. ชนิดสองหน้า

เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ 1.000 อัน @ 98.000	=	98.000 บาท
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด 1.000 ชุด @ 8.000	=	8.000 บาท
ค่าติดตั้ง 1.000 อัน @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	116.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.3.1 [6.11(1.1)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4

HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 374.100 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 1,865.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315.000 บาท/ตร.ม.

= 126.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN \*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 289.350 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,975.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.3.2 [6.11(1.2)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH  
 INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 374.100 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40  
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315.000 บาท/ตร.ม.

= 126.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN \*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,256.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.3.3 [6.11(1.3)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH  
 INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ...

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 374.100 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40  
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315.000 บาท/ตร.ม.

= 126.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN \*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 289.350 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,545.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 หัวหินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 หัวหินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.3.4 [6.11(1.4)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH  
 INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 374.100 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40  
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 3,435.000  
 บาท/ตร.ม.

= 1,374.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN \*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 5,504.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.3.5 [6.11(2)] เสาป้าย (SIGN POST)

6.3.5.1 [6.11(2.1)] เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 36.000	= 36.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,906.000	= 743.340 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.090 ลบ.ม. @ 2,146.000	= 193.140 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 332.620	= 718.459 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 25,670.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 722.097 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 28,670.000 (บาท/ตัน) /1,000	= 20.069 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 63.500	= 134.620 บาท
ค่าขนส่ง	= 30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	= 2,697.725 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,697.725 / 6.000 ม.	= 449.620 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 449.62 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.1 [6.12(3)] งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY

LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601)

6.4.1.1 [6.12(3.1)] แบบกิ่งเดี่ยว (SINGLE BRACKET) (9.00 M.)

เสา 9.000 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 10,930.000	=	1,093.000 บาท
โคม HPS 250.000 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 5,990.000	=	599.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,340.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 36.000 ม. @ 13,500.000	=	4,860.000 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 42.620	=	426.200 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 1,078.000	=	107.800 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 33.000 ม. @ 59.000	=	1,947.000 บาท
GROUND ROD	=	755.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE	=	130.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	525.000 บาท
ท่อ RSC 2.5 " 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.34 ตร.ม.@ 118.000	=	118.000 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,901.00 บาท/SET.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 หัวซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 หัวซันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.1 [6.15(2.1)] THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.760 (บาท/กก.)	= 226.560 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.260 (บาท/กก.)	= 16.104 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.052 (บาท/ตร.ม.)	= 20.052 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.290 (บาท/ตร.ม.)	= 14.290 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 277.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.2 [6.15(2.3)] THERMOPLASTIC PAINT (OSB)

ค่าสี 8.000 กก./ตร.ม. @ 37.760 (บาท/กก.)	= 302.080 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.260 (บาท/กก.)	= 16.104 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.052 (บาท/ตร.ม.)	= 20.052 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.290 (บาท/ตร.ม.)	= 14.290 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 352.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.3 [6.15(2.5)] COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

ค่าทำความสะอาดพื้นเก่าด้วยน้ำสะอาด 1.000 ตร.ม. @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่าน้ำยารองพื้น Primer 1.000 ตร.ม. @ 35.000	=	35.000 บาท
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA 2.000 กก. @ 270.000	=	540.000 บาท
ค่าวัสดุตัวทำให้แข็ง (Hardener) 0.400 กก. @ 300.000	=	120.000 บาท
ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง 2.500 กก. @ 36.000	=	90.000 บาท
ค่าผสมสีหน้างานด้วยเครื่องกวนแบบไฟฟ้า 1.000 ตร.ม. @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่าแรงงานทาน้ำยารองพื้น, ทาสีอีพ็อกซี่	=	120.000 บาท
และโรยวัสดุรวมและค่าทำแบบสัญลักษณ์ 1.000 ตร.ม. @ 120.000		
ค่าเดินทางและขนย้ายเครื่องจักร 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
ค่าสีทอและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ผสมและทาสีหน้างาน	=	10.000 บาท
น 1.000 ตร.ม. @ 10.000		
ค่างานต้นทุน	=	940.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.6 [6.17] ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

6.6.1 [6.17(7)] กำหนดติดตั้งใหม่ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง ชนิด TYPE A (RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A)

ศาลา

ไม้เนื้อแข็ง 72.000 ลบ.ฟ. @ 1,542.060 = 111,028.320 บาท

ไม้เนื้อแข็ง (ปรับปรุงซ่อมแซม) 5% ของ 111,028.320 = 5,551.416 บาท

กระเบื้องแผ่นเรียบ 4.000 แผ่น @ 160.000 = 640.000 บาท

สังกะสีลอนลูกฟูก 350.000 ฟ. @ 21.500 = 7,525.000 บาท

สังกะสีแผ่นเรียบ 55.000 ตร.ฟ. 10.000 = 550.000 บาท

เหล็กประกบหัวเสา 8.000 แผ่น @ 50.000 = 400.000 บาท

น๊อต สกรู 5 หุน x 8" 8.000 ชุด @ 35.000 = 280.000 บาท

น๊อต สกรู 3 หุน x 8" 16.000 ชุด @ 30.000 = 480.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 15,426.416 บาท

ขนส่ง ประกอบติดตั้ง 30.000 % ของ @ 111,028.320 = 33,308.496 บาท

รวม 48,734.912 บาท

ฐานราก

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 2.890 ลบ.ม. @ 75.140 = 217.154 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.710 ลบ.ม. @ 2,146.000 = 1,523.660 บาท

เหล็กเสริม 61.000 กก. @ 27.120 = 1,654.320 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.500 กก. @ 28.670 = 43.005 บาท

ไม้แบบ (2) 10.000 ตร.ม. @ 332.620 = 3,326.200 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,764.339 บาท

พื้น ค.ส.ล.

ขุดดิน 20.000 ลบ.ม. @ 75.140 = 1,502.800 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.6 [6.17] ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

6.6.1 [6.17(7)] กำหนดติดตั้งใหม่ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง ชนิด TYPE A (RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A)

คอนกรีต 1.420 ลบ.ม. @ 2,146.000	=	3,047.320 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 3.800 ลบ.ม. @ 509.080	=	1,934.504 บาท
เหล็กเสริม 38.000 กก. @ 27.120	=	1,030.560 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.000 กก. @ 28.670	=	28.670 บาท
ไม้แบบ (2) 3.000 ตร.ม. @ 332.620	=	997.860 บาท
ค่าซัดหยาบผิวพื้น 20.370 ตร.ม. @ 30.000	=	611.100 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,152.814 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	64,652.06 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 12100  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยชันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3337 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย: ห้วยชันสีห์ - หินสี ระหว่าง กม.8+500 - กม.9+725

7 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2

ช่องจราจร

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 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 16,453.280	=	16,453.280 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	=	16,453.28 บาท