

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

2. โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง
 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100

4. ลักษณะงาน - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 14,999,407.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทวีศักดิ์ ประมวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

7.2 ศราวุธ ศรีกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
 ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	180.000	20.18	3,632.40	1.3053	26.34	4,741.37
2	2. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,624.000	3.76	13,626.24	1.3053	4.90	17,786.33
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,400.000	47.13	113,112.00	1.3053	61.51	147,645.09
4	4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3053	67.66	6,766.67
5	5. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3053	67.66	6,766.67
6	6. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,000.000	199.13	597,390.00	1.3053	259.92	779,773.16
7	7. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	120.000	390.46	46,855.20	1.3053	509.66	61,160.09
8	8. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	300.000	168.33	50,499.00	1.3053	219.72	65,916.34
9	9. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	820.000	578.27	474,181.40	1.3053	754.81	618,948.98
10	10. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	760.000	618.27	469,885.20	1.3053	807.02	613,341.15
11	11. SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	910.000	984.20	895,622.00	1.3053	1,284.67	1,169,055.39

ทวีศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 10:58:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. PRIME COAT	ตร.ม.	4,452.000	32.98	146,826.96	1.3053	43.04	191,653.23
13	13. TACK COAT	ตร.ม.	4,452.000	13.23	58,899.96	1.3053	17.26	76,882.11
14	14. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	10.000	3,171.46	31,714.60	1.3053	4,139.70	41,397.06
15	15. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,452.000	379.25	1,688,421.00	1.3053	495.03	2,203,895.93
16	16. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,452.000	380.25	1,692,873.00	1.3053	496.34	2,209,707.12
17	17. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	56.000	651.70	36,495.20	1.3053	850.66	47,637.18
18	18. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	10.000	2,220.10	22,201.00	1.3053	2,897.89	28,978.96
19	19. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	360.000	3,130.30	1,126,908.00	1.3053	4,085.98	1,470,953.01
20	20. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	8.000	4,251.50	34,012.00	1.3053	5,549.48	44,395.86

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 10:58:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - ปังบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	8.000	28,663.58	229,308.64	1.3053	37,414.57	299,316.56
22	22. MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	8.000	8,925.10	71,400.80	1.3053	11,649.93	93,199.46
23	23. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	5.000	3,686.92	18,434.60	1.3053	4,812.53	24,062.68
24	24. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	5.000	2,629.02	13,145.10	1.3053	3,431.65	17,158.29
25	25. R.C. U-DITCH TYPE D	ม.	216.000	3,266.75	705,618.00	1.3053	4,264.08	921,043.17
26	26. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	720.000	804.42	579,182.40	1.3053	1,050.00	756,006.78
27	27. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	500.000	288.40	144,200.00	1.3053	376.44	188,224.26
28	28. PLAIN CONCRETE SLAB WITH SAWED JOINT 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING	ตร.ม.	200.000	261.80	52,360.00	1.3053	341.72	68,345.50

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 10:58:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	29. SIGN PLATE 1.2 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	4.000	3,550.90	14,203.60	1.3053	4,634.98	18,539.95
30	30. SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	4.000	2,880.90	11,523.60	1.3053	3,760.43	15,041.75
31	31. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	36.000	592.50	21,330.00	1.3053	773.39	27,842.04
32	32. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	18.000	34,532.30	621,581.40	1.3053	45,075.01	811,350.20
33	33. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	12.000	43,522.00	522,264.00	1.3053	56,809.26	681,711.19
34	34. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)	EACH	2.000	23,525.00	47,050.00	1.3053	30,707.18	61,414.36

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 10:58:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
35	35. RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL	ม.	220.000	237.60	52,272.00	1.3053	310.13	68,230.64
36	36. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	340.000	305.00	103,700.00	1.3053	398.11	135,359.61
37	37. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	370.000	305.00	112,850.00	1.3053	398.11	147,303.10
38	38. REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	90.000	12.00	1,080.00	1.3053	15.66	1,409.72
39	39. UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	22.000	185.00	4,070.00	1.3053	241.48	5,312.57
40	40. BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	58.000	216.00	12,528.00	1.3053	281.94	16,352.79
41	41. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,662.00	22,662.00	1.3053	29,580.70	29,580.70
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							805,200.00
รวมราคากลาง								14,999,407.02

ทวีศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 10:58:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 10:58:14

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

(ทวีศักดิ์ ประมวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สราวุธ ศรีกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมบัติ วันโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

เห็นชอบ

(นายชยุต เลทธิกิจ)

ผส.ทล.๙

ทวีศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง และบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	180.000	20.18	3,632.40	1.3053	26.34	4,741.37
2	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,624.000	3.76	13,626.24	1.3053	4.90	17,786.33
3	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,400.000	47.13	113,112.00	1.3053	61.51	147,645.09
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3053	67.66	6,766.67
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3053	67.66	6,766.67
6	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,000.000	199.13	597,390.00	1.3053	259.92	779,773.16
7	SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	120.000	390.46	46,855.20	1.3053	509.66	61,160.09
8	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	300.000	168.33	50,499.00	1.3053	219.72	65,916.34
9	SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	820.000	578.27	474,181.40	1.3053	754.81	618,948.98
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	760.000	618.27	469,885.20	1.3053	807.02	613,341.15
11	SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	910.000	984.20	895,622.00	1.3053	1,284.67	1,169,055.39
12	PRIME COAT	ตร.ม.	4,452.000	32.98	146,826.96	1.3053	43.04	191,653.23
13	TACK COAT	ตร.ม.	4,452.000	13.23	58,899.96	1.3053	17.26	76,882.11
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	10.000	3,171.46	31,714.60	1.3053	4,139.70	41,397.06
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,452.000	379.25	1,688,421.00	1.3053	495.03	2,203,895.93
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,452.000	380.25	1,692,873.00	1.3053	496.34	2,209,707.12
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	56.000	651.70	36,495.20	1.3053	850.66	47,637.18
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	10.000	2,220.10	22,201.00	1.3053	2,897.89	28,978.96
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	360.000	3,130.30	1,126,908.00	1.3053	4,085.98	1,470,953.01
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	8.000	4,251.50	34,012.00	1.3053	5,549.48	44,395.86
21	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	8.000	28,663.58	229,308.64	1.3053	37,414.57	299,316.56
22	MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	8.000	8,925.10	71,400.80	1.3053	11,649.93	93,199.46
23	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	5.000	3,686.92	18,434.60	1.3053	4,812.53	24,062.68
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	5.000	2,629.02	13,145.10	1.3053	3,431.65	17,158.29
25	R.C. U-DITCH TYPE D	ม.	216.000	3,266.75	705,618.00	1.3053	4,264.08	921,043.17
26	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	720.000	804.42	579,182.40	1.3053	1,050.00	756,006.78
27	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	500.000	288.40	144,200.00	1.3053	376.44	188,224.26
28	PLAIN CONCRETE SLAB WITH SAWED JOINT 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING	ตร.ม.	200.000	261.80	52,360.00	1.3053	341.72	68,345.50
29	SIGN PLATE 1.2 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	4.000	3,550.90	14,203.60	1.3053	4,634.98	18,539.95
30	SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	4.000	2,880.90	11,523.60	1.3053	3,760.43	15,041.75
31	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	36.000	592.50	21,330.00	1.3053	773.39	27,842.04
32	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	18.000	34,532.30	621,581.40	1.3053	45,075.01	811,350.20
33	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	12.000	43,522.00	522,264.00	1.3053	56,809.26	681,711.19
34	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	805,200.00	805,200.00			805,200.00
35	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)	EACH	2.000	23,525.00	47,050.00	1.3053	30,707.18	61,414.36
36	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL	ม.	220.000	237.60	52,272.00	1.3053	310.13	68,230.64
37	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	340.000	305.00	103,700.00	1.3053	398.11	135,359.61
38	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	370.000	305.00	112,850.00	1.3053	398.11	147,303.10
39	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	90.000	12.00	1,080.00	1.3053	15.66	1,409.72
40	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	22.000	185.00	4,070.00	1.3053	241.48	5,312.57
41	BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	58.000	216.00	12,528.00	1.3053	281.94	16,352.79
42	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,662.00	22,662.00	1.3053	29,580.70	29,580.70
							TOTAL	14,999,407.02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน 1 แห่ง

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (รีอผิวทางเดิม หนา 5 ซม.) = 11.660 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่รีออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 0.10×1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก) = 0.16×41.71 = 6.670 บาท/ตร.ม.

ขนไปกองเก็บ กม. = 0.16×11.55 = 1.850 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 20.180 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคือให้ = 20.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 3.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม = 8.53+11.55	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 = 20.08x1.25	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 22.03+25.1	=	47.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 47.13×1.10 = 51.840 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 47.13×1.10

= 51.840 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้

= 51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 EARTH EMBANKMENT

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	45.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม = 27+45.49+22.41	=	94.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 94.9×1.60	=	151.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 151.84+47.29	=	199.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	199.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SAND EMBANKMENT

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	159.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17 กม.	=	63.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม = 159+63.71+22.41	=	245.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.40 = 245.12x1.40	=	343.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 343.17+47.29	=	390.460 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	390.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

8 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	45.490 บาท/ลบ.ม.
รวม = 27 + 22.41 + 45.49	=	94.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.40 = 94.9x1.40	=	132.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ(75% Embankment)	=	35.470 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=	168.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	168.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 SELECTED MATERIAL A

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67 กม.	=	245.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม = 47+245.96+32.99	=	325.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 1.60x325.95	=	521.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 521.52+56.75	=	578.270 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	578.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67 กม.	=	245.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+245.96+32.99	=	350.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 350.95x1.60	=	561.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 561.52+56.75	=	618.270 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	618.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 SOIL CEMENT BASE

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลูกรัง

ราคาที่แหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67 กม.	=	245.960 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+245.96+32.99	=	350.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 350.95x1.60	=	561.520 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนลูกรัง	=	561.520 บาท/ลบ.ม.

ซีเมนต์

ราคาซีเมนต์ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	2,523.860 บาท/ตัน
ค่าซีเมนต์ 5.4% = 108 กก. @ 2.52	=	272.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าผสม)	=	44.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าบ่ม)	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าบดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนซีเมนต์	=	422.680 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน Soil Cement = 561.52 + 422.68	=	984.200 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	984.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

12 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	31,636.270 บาท/ตัน
ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร	=	25.310 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.670 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 25.31+7.67	=	32.980 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	32.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 TACK COAT

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,102.930 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร	=	5.820 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 5.82+7.41	=	13.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	13.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

14 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ค่าจ้าง 0.053 ต้น@ 37,771.40 บาท/ต้น	=	2,001.880 บาท/ต้น
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 871.94 บาท/ลบ.ม	=	645.230 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.250 บาท/ต้น
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	12.070 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 12.07	=	100.540 บาท/ต้น
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,171.460 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	3,171.46 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

15 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ค่าจ้าง 0.052 ต้น@ 37,771.40 บาท/ต้น	=	1,964.110 บาท/ต้น
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 871.94 บาท/ลบ.ม	=	645.230 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.250 บาท/ต้น
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว prime coat	=	15.520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 15.52	=	129.280 บาท/ต้น
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,162.430 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	379.640 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	379.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

16 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ค่าจ้าง 0.053 ตัน@ 37,771.40 บาท/ตัน	=	2,001.880 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 871.94 บาท/ลบ.ม	=	645.230 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	12.070 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 12.07	=	100.540 บาท/ตัน
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,171.460 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	380.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	380.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ปริมาณงาน 1 แห่ง

Pipe Diameter R.C.P.Ø 0.40 ม. class 2

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	=	432.000 (บาท)
ระยะขนส่ง	=	19.000 (กม.)
ค่าขนส่ง	=	50.720 (บาท/ตัน.)
จำนวนท่อนที่ บรรจุต่อเที่ยว	=	32.000
รวมค่าขนส่ง	=	29.980 (บาท/ท่อน)
ค่าวางและ กลบกลับ	=	140.000 บาท/ม.
ค่าชุด ดิน	=	49.750
รวมต้นทุน	=	651.730 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	651.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Pipe Diameter R.C.P. Ø 0.80 ม. class 2

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	=	1,650.000 (บาท)
ระยะขนส่ง	=	19.000 (กม.)
ค่าขนส่ง	=	50.720 (บาท/ตัน.)
จำนวนท่อนที่ บรรทุกต่อเที่ยว	=	18.000
รวมค่าขนส่ง	=	53.300 (บาท/ท่อน)
ค่าวางและ กลบกลับ	=	421.000 (บาท/ม.)
ค่าชุด ดิน	=	95.830
รวมต้นทุน	=	2,220.130 (บาท/ม.)
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	2,220.10 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

19 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ปริมาณงาน 1 แห่ง

Pipe Diameter R.C.P. Ø 1.00 ม. class 2

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	=	2,400.000 (บาท)
ระยะขนส่ง	=	19.000 (กม.)
ค่าขนส่ง	=	50.720 (บาท/ตัน.)
จำนวนท่อนที่ บรรจุต่อเที่ยว	=	10.000
รวมค่าขนส่ง	=	95.940 (บาท/ท่อน)
ค่าวางและ กลบกลับ	=	510.000 (บาท/ม.)
ค่าชุด ดิน	=	124.390
รวมต้นทุน	=	3,130.330 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	3,130.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

20 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ปริมาณงาน 1 แห่ง

Pipe Diameter R.C.P. Ø 1.20 ม. class 2 (ม.)

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	=	3,400.000 (บาท)
ระยะขนส่ง	=	19.000 (กม.)
ค่าขนส่ง	=	50.720 (บาท/ตัน.)
จำนวนตอนที่ บรรจุต่อเที่ยว	=	8.000
รวมค่าขนส่ง	=	119.920 (บาท/ตอน)
ค่าวางและ กลบกลับ	=	575.000 (บาท/ม.)
ค่าชุด ดิน	=	156.640
รวมต้นทุน	=	4,251.560 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	4,251.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.47 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS "E" 1.918 ลบ.ม. @ 2,088.00 = 4,004.780 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 245.690 กก. @ 23.35 = 5,737.210 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. 6.935 กก. @ 24.19 = 167.730 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 31.11 = 196.480 บาท

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม. @ 319.62 = 8,053.150 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.860 ม. @ 114.65 = 557.180 บาท

ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 1.098 กก. @ 28.44 = 31.230 บาท

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 3.60 = 79.280 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 2,018.00 = 530.730 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ตร.ม. @ 316.08 = 83.130 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.994 ตร.ม. @ 97.50 = 194.420 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.972 ตร.ม. @ 38.65 = 37.560 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 374.73 = 374.730 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 20,047.610 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS "E" 0.048 ลบ.ม. @ 2,088.00 = 100.220 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เหล็กเสริม RB 9 มม. 11.143 กก. @ 23.35	=	260.200 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.279 กก. @ 31.11	=	8.670 บาท
ไม้แบบ (2) 0.786 ตร.ม. @ 277.09	=	217.790 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.400 ม. @ 238.76	=	95.500 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 28.44	=	22.700 บาท
STEEL SLEEVE 1/8"Thk.x0.10m.ขึ้นรูป0.04x0.06m. 0.200 ม. @ 134.48	=	26.900 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 3.60	=	57.660 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 97.50	=	31.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 38.65	=	6.180 บาท
ค่าขัดขยายผิวพื้น 0.725 ตร.ม. @ 30.00	=	21.750 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	848.780 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2 x 848.78	=	1,697.550 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 20047.61 + 1697.55	=	21,745.160 บาท/EACH
ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.075 ม.)		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 102.43 กก. @ 26.83	=	2,748.250 บาท
ค่าเชื่อม 268 จุด @ 3.60	=	965.780 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 5.093 ตร.ม. @ 97.50	=	496.570 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.52 ตร.ม. @ 38.65	=	97.390 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	4,307.990 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2 x 4,307.99	=	8,615.970 บาท

ทวีศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:04:39

หน้า 22 จาก 47

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

21 R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER

ปริมาณงาน 1 แห่ง

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \text{ค่างาน MANHOLE} + \text{ฝาปิด} = 20047.61 + 8615.97 = 28,663.580 \text{ บาท/EACH}$$

$$\text{ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้} = 28,663.58 \text{ บาท/EACH}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

22 MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.38 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 0.80 ม.

ก. R.C.DROP INLET (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASSS "E" 0.606 ลบ.ม. @ 2,088.00 = 1,265.330 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 75.625 กก. @ 23.80 = 1,799.990 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.891 กก. @ 31.11 = 58.820 บาท

ไม้แบบ (1) 8.730 ตร.ม. @ 319.62 = 2,790.280 บาท

ชุดรื้อผิวทางเดิม 9.000 ตร.ม. @ 17.24 = 155.140 บาท

ปริมาณดินขุด 6.320 ลบ.ม. @ 51.84 = 327.650 บาท

ปริมาณดินถม 4.652 ลบ.ม. @ 199.13 = 926.350 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.144 ลบ.ม. @ 2,018.00 = 290.590 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.144 ตร.ม. @ 316.08 = 45.520 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 330.00 = 330.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ DROP INLET = 7,989.670 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.87 x 0.87 x 0.08 ม.)

คอนกรีต CLASSS "E" 0.061 ลบ.ม. @ 2,088.00 = 127.370 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 4.630 กก. @ 23.80 = 110.200 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.116 กก. @ 31.11 = 3.600 บาท

ไม้แบบ (2) 0.278 ตร.ม. @ 277.09 = 77.030 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.480 ม. @ 114.65 = 398.970 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

22 MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.392 ตร.ม. @ 97.56	=	135.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.696 ตร.ม. @ 65.50	=	45.590 บาท
ค่าเชื่อม 4 จุด @ 3.54	=	14.160 บาท
ค่าขัดหายผิวพื้น 0.757 ตร.ม. @ 30.00	=	22.710 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	935.430 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน DROP INLET + ฝาปิด = 7989.67 + 935.43	=	8,925.100 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	8,925.10 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ปริมาณงาน 1 แห่ง

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น REINFORCED CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS "E" 4.221 ลบ.ม. @ 2,088.00	= 8,813.450 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 45.219 กก. @ 22.00	= 994.760 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. 15.274 กก. @ 20.47	= 312.630 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.512 กก. @ 31.11	= 47.050 บาท
ไม้แบบ (2) 7.673 ตร.ม. @ 277.09	= 2,126.110 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 6.600 ลบ.ม. @ 22.41	= 147.910 บาท
ค่าขจัดหยาดผิวพื้น 25.612 ตร.ม. @ 30.00	= 768.360 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13,210.260 บาท
ค่างานต้นทุน = 13210.26 / 3.583	= 3,686.920 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 3,686.92 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) ปริมาณงาน 1 แห่ง

คิดจากท่อขนาด 1-1.00ม.Dia.เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN SLAB 1 ข้าง	
คอนกรีต CLASS "E" 0.64 ลบ.ม. @ 2,088.00	= 1,336.320 บาท
ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 277.09	= 193.960 บาท
ขุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 47.13	= 47.130 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,577.410 บาท
ค่างานต้นทุน/0.60	= 2,629.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 2,629.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 R.C. U-DITCH TYPE D

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	= 1.00 ม.
ชุดรื้อผิวทางเดิม 20.000 ตร.ม. @ 17.24	= 344.760 บาท
ปริมาณดินชุด 9.450 ลบ.ม. @ 51.84	= 489.920 บาท
ปริมาณดินถม 8.000 ลบ.ม. @ 199.13	= 1,593.040 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.700 ลบ.ม. @ 327.99	= 229.590 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.700 ลบ.ม. @ 2,018.00	= 1,412.600 บาท
ไม้แบบ (1) 43.000 ตร.ม. @ 319.62	= 13,743.660 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 3.096 ลบ.ม. @ 2,088.00	= 6,464.450 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 236.938 กก. @ 25.36	= 6,008.660 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.923 กก. @ 31.11	= 184.280 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 2 อัน @ 330.00	= 660.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 31,130.950 บาท
ค่างานต้นทุน = 31130.95 / 10	= 3,113.090 บาท/ม.
ข. ฝาปิด R.C.DITCH TYPE "D" (คิด 1 ฝา ขนาด 0.35 x 0.50 x 0.06 ม.)	
คอนกรีต CLASS "E" 0.011 ลบ.ม. @ 2,088.00	= 22.970 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 0.828 กก. @ 23.80	= 19.710 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.021 กก. @ 31.11	= 0.640 บาท
ไม้แบบ (2) 0.102 ตร.ม. @ 277.09	= 28.260 บาท
ค่าขัดขยายผิวพื้น 0.175 ตร.ม. @ 30.00	= 5.250 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 76.830 บาท

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:04:39

หน้า 28 จาก 47

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

25 R.C. U-DITCH TYPE D

ค่างานต้นทุน = $76.83 / 0.50$.	= 153.660 บาท
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = ก + ข	= 3,266.750 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 3,266.75 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

26 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

ปริมาณงาน 1 แห่ง

คิดจากความยาว 10.00 ม. GUTTER หนา 0.25 ม. กว้าง 0.30 ม.

ชุดรื้อผิวทางเดิม 10.000 ตร.ม. @ 17.24	= 172.380 บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.750 ลบ.ม. @ 99.00	= 371.250 บาท
งานดินถมกลับ 2.500 ลบ.ม. @ 199.13	= 497.830 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 1.633 ลบ.ม. @ 2,088.00	= 3,409.700 บาท
ไม้แบบ (2) 12.426 ตร.ม. @ 277.09	= 3,443.120 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 5.000 ตร.ม. @ 30.00	= 150.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 8,044.280 บาท
ค่างานต้นทุน = 8044.28 / 10.00	= 804.420 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 804.42 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

27 SIDE DITCH LINING TYPE II

ปริมาณงาน 1 แห่ง

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ = 3 x 2.519	= 7.557 ตร.ม.)
ปริมาณดินซุด 1.086 ลบ.ม. @ 51.84	= 56.300 บาท
งานซุดแต่งดิน 0.482 ลบ.ม. @ 47.13	= 22.720 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.482 ลบ.ม. @ 2,088.00	= 1,006.420 บาท.
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 277.09	= 44.610 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 55.00	= 123.040 บาท
P.V.C. PIPE Ø 75 MM. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 31.23	= 21.860 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 9.29	= 18.580 บาท
หินคั้ดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 972.24	= 113.750 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 15.927 กก. @	= 487.850 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 31.11	= 12.390 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.00	= 45.230 บาท
ค่าขั้ดขยายผิวพื้น 7.557 ตร.ม. @ 30.00	= 226.710 บาท
ค่าใช้จายรวม	= 2,179.440 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,179.44 / 7.557	= 288.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคั้ดให้	= 288.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

28 PLAIN CONCRETE SLAB WITH SAWED JOINT 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING ปริมาณงาน 1 แห่ง

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 159.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 17 กม. = 63.710 บาท/ลบ.ม.

รวม = 222.710 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = $222.71 \times 1.40 \times 90 \%$ = 280.610 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70% embankment) = 33.100 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 313.720 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" 0.050 ลบ.ม. @ 2,088.00 = 104.400 บาท

ไม้แบบ (2) 0.100 ตร.ม. @ 277.09 = 27.710 บาท

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.100 ลบ.ม. @ 99.00 = 9.900 บาท

ค่าขจัดหยาดผิวพื้นและซีตรองลายก้างปลา 1.000 ตร.ม. @ 45.00 = 45.000 บาท

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 1.000 ตร.ม. @ 9.95 = 9.950 บาท

ค่าตัด JOINT 2.00 ม. @ 24.61 = 49.220 บาท

SAND BEDDING 0.050 ลบ.ม. @ 313.72 = 15.690 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 261.860 บาท

ค่างานต้นทุน = $261.86 / 1.00$ = 261.860 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 261.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00

ตร.ม.)

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 กก. @ 27.93 = 289.360 บาท/ตร.ม.

ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.00 ตร.ม. @ 144.63 = 144.630 บาท/ตร.ม.

ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80kg/m.)รวมทาสี 4.85 กก. @ 30.97 = 150.210 บาท/ตร.ม.

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade) 1.00 ตร.ม. @ 2,040.68 = 2,040.680 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ 0.40 ตร.ม. @ 2,040.68 = 816.270 บาท/ตร.ม.

(High Intensity Grade) '(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม. @ 20.00 = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.00 ชุด @ 35.00 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.00 ตร.ม. @ 100.00 = 100.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 1 (ไม่มีเฟรม) = 3,550.930 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 3,550.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

30 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00

ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 กก. @ 27.93

= 289.360 บาท/ตร.ม.

ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.00 ตร.ม. @ 144.63

= 144.630 บาท/ตร.ม.

ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80kg/m.)รวมทาสี 4.85 กก. @

= 150.210 บาท/ตร.ม.

30.97

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade) 1.00 ตร.ม. @

= 2,040.680 บาท/ตร.ม.

2,040.68

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @

= 146.270 บาท/ตร.ม.

365.68

(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม. @ 20.00

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.00 ชุด @ 35.00

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.00 ตร.ม. @ 100.00

= 100.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 1

= 2,880.930 บาท/ตร.ม.

(ไม่มีเฟรม)

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้

= 2,880.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

31 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

คิดจากเสา 1 ต้น ความยาว 3.00 ม.

งานดินขุด 1.000 หลุม @ 40.00 = 40.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร 0.281 ลบ.ม. @ 2,018.00 = 567.060 บาท

คอนกรีต CLASS "E" 0.043 ลบ.ม. @ 2,088.00 = 89.780 บาท

งานไม้แบบ 1.109 ตร.ม. @ 277.09 = 307.290 บาท

เหล็กเสริม RB12 10.490 กก. @ 20.47 = 214.710 บาท

เหล็กเสริม RB6 1.680 กก. @ 22.00 = 36.960 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.304 กก. @ 31.11 = 9.470 บาท

ค่าขั้วขยายผิวพื้น 0.043 ตร.ม. @ 30.00 = 1.300 บาท

งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต) 0.864 ตร.ม. @ 65.05 = 56.200 บาท

งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต) 1.728 ตร.ม. @ 130.09 = 224.800 บาท

ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 115.00 = 115.000 บาท

ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 115.00 = 115.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,777.560 บาท/3.00 ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $1777.56 \times 1 / 3$ = 592.520 บาท/ม.

หมายเหตุ -ปริมาณวัสดุตามแบบยังไม่เผื่อการเสียหายใดๆ

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 592.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

32 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่ง (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท ,กิ่งคู่ = 12,330 บาท) ต้น 1 @ 10,930.00 = 10,930.000 บาท
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = 2โคม) โคม 1 @ 5,990.00 = 5,990.000 บาท
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 140.37 = 140.360 บาท
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 1 @ 3,675.74 = 3,675.740 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m.) ม. 39 @ 173.00 = 6,747.000 บาท
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) ม. 10 @ 50.00 = 500.000 บาท
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2(THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) ม. 10 @ 18.00 = 180.000 บาท
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตหยาบปิดทับ (เทปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (DWG.NO. EE - 113) ม. 34 @ 78.18 = 2,658.040 บาท
 - 1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 5/8"x2.4 M. ชุด 1 @ 726.00 = 726.000 บาท
 - รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 31,547.140 บาท
 - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
 - 1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างขนาด 60 แอมป์ 1 เฟส 2 สาย ควบคุม = 31,388.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

32 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม ชุด 2 @ 15,694.00	=	31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. 4 @ 300.00	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 2 @ 745.00	=	1,490.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	34,078.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,893.220 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว = 528 บาท , กิ่งคู่ = 604 บาท ต้น 1 @ 528.00	=	528.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1 @ 564.00	=	564.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	34,532.360 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	34,532.30 บาท/ต้น

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย

33 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่ง (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท ,กิ่งคู่ = 12,330.000 บาท 12,330 บาท) ต้น 1 @ 12,330.00
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = 2โคม) โคม 2 @ 5,990.00
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 190.99 = 190.990 บาท
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 1 @ 3,675.74 = 3,675.740 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m.) ม. 39 @ 175.00 = 6,825.000 บาท
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) ม. 20 @ 50.00 = 1,000.000 บาท
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2(THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) ม. 20 @ 17.37 = 347.400 บาท
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตหยาบปิดทับ (เทปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (DWG.NO. EE - 113) ม. 34 @ 78.18 = 2,658.040 บาท
 - 1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 5/8"x2.4 M. ชุด 1 @ 726.00 = 726.000 บาท
 - รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 39,733.170 บาท
 - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
 - 1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างขนาด 60 แอมป์ 1 เฟส 2 สาย ควบคุม = 15,694.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

33 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม ชุด 1 @ 15,694.00	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. 2 @ 300.00	=	600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1 @ 745.00	=	745.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด ม. 13 @ 1,108.62	=	14,412.060 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	31,451.060 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	2,620.920 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว = 528 บาท , กิ่งคู่ = 604 บาท ต้น 1 @ 604.00	=	604.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1 @ 564.00	=	564.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	43,522.090 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	43,522.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรี ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรี ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

34 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) @' 1 ชุด 3,500	= 3,500.000 บาท
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอด LEDS ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง @' 1 ชุด 4,580	= 4,580.000 บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น @' 1 ชุด 4,050	= 4,050.000 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ @' 1 ชุด 4,720	= 4,720.000 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ @' 1 ชุด 3,600	= 3,600.000 บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) @' 1 ลูก 1,875	= 1,875.000 บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ @' 1 ชุด 1,200	= 1,200.000 บาท
รวมราคาประมาณการต้นทุนการผลิต	= 23,525.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 23,525.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

35 RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL

ปริมาณงาน 1 แห่ง

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.²

ลักษณะงานที่ติดตั้งบริเวณทางโค้ง คัดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่	=	128.00 ม.
= 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว		
น้อยยาว 3 cm. 297 ชุด @ 22.00	=	6,534.000 บาท
น้อยยาว 15 - 18 cm. 66 ชุด @ 30.00	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33 ต้น @ 30.00	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128 ม. @ 47.00	=	6,016.000 บาท
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 2 ลบ.ม. @ 2,018.00	=	5,024.820 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 33 ต้น @	=	1,386.000 บาท
42.00		
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	5,813.940 บาท
33 ชุด @ 176.18		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66 ชุด @ 30.51	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66 ชุด @ 10.00	=	660.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,418.420 บาท/แห่ง(128 ม.)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 30418.42 x 1 / 128	=	237.640 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	237.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย:

36 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	=	256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	305.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

37 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	=	256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	305.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

38 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 12.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย:

39 UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ค่า ROAD STUD	=	159.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	8.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	=	18.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	185.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	185.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

40 BI-DIRECTIONAL ROAD STUD

ค่า ROAD STUD	=	190.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	8.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	=	18.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	216.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	216.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

41 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รายละเอียดรายการประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง

ชุดงานก่อสร้าง 4 ช่องจราจร ***หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้งานได้ 3 ปี

ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 17.352 ตร.ม. @ 3,700 บาท = 64,202.400 บาท/3 ปี

เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 53.2 ม. @ 155 บาท = 8,246.000 บาท/3 ปี

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10 ชุด @ 1,115 บาท = 11,150.000 บาท/3 ปี

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40 ชุด @ 460 บาท = 18,400.000 บาท/3 ปี

สัญญาณธง 1 ชุด @ 100 บาท = 100.000 บาท/3 ปี

ไฟกระพริบ 2 ดวง @ 1,538 บาท = 3,076.000 บาท/3 ปี

Plastic Berrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 10 ม. @ 2,000 บาท = 20,000.000 บาท/3 ปี

กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20 ชั้น @ 350 บาท = 7,000.000 บาท/3 ปี

ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10 ชุด @ 380 บาท = 3,800.000 บาท/3 ปี

รวมทั้งสิ้น = 135,974.400 บาท/3 ปี

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ
 เวลา 3 ปี(1,080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 180 วัน 135,974.40 x 180/1,080 = 22,662.400 บาท

ค่างานต้นทุน = 22,662.00 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวขาง - บึงบูรพ ระหว่าง กม.6+500 - ใช้ Z+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1/ กรมทางหลวง โดยปรับปรุงกวาดราคาอิเล็กทรอนิกส์/รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวขาง - บึงบูรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	805,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			805,200.00	

ทวิตักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:04:57

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค้ากรรมเนี่ยชขายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจการมอานวยความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เป้าเป็นตอนๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	805,200.00	จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่าย	805,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	805,200.00	

หน่วย : บาท

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:04:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

พรศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.5000	1.0958	1.0700	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1835	1.2013

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอน ทิวซัง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทิวซัง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนขาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:14

โครงการ : ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนครบคุม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนครบคุม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,874,287.30 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	10,874,287.30 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
10,874,287.30	1.3053
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020		
สาย 2349	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขาง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ		
ตอน หัวขาง - บึงบูรพ์	ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขาง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แหง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปากติ ราคาจำหน่ายโซลา 33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค้ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	12.00	45.49	0.00	0.00	72.49	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.55	0.00	0.00	11.55	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเลือก ก	ลบ.ม.	47.00	67.00	245.96	0.00	0.00	292.96	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	67.00	245.96	0.00	0.00	317.96	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	429.00	114.00	417.24	0.00	0.00	846.24	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	454.70	114.00	417.24	0.00	0.00	871.94	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:29

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020	
สาย 2349	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวง หมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทาง	
ตอน	หัวขาง - บึงบุรพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แพง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาข้ามมิโซลา
	33.5	บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	512.00	123.00	450.11	0.00	0.00	962.11	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินปูน	ลบ.ม.	432.00	114.00	417.24	0.00	0.00	849.24	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	159.00	17.00	63.71	0.00	0.00	222.71	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ทรายถม	ลบ.ม.	159.00	17.00	63.71	0.00	0.00	222.71	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,900.00	510.00	835.59	35.00	0.00	37,770.59	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ทวีศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:29

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020		
สาย	2349	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง 0100 ตอน หัวซาง - ปึงบูรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงสภาพ	
ตอน	หัวซาง - ปึงบูรพ	ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควมคม 0100 ตอน หัวซาง - ปึงบูรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แหง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ยางมะตอยขมมะตอยชนิดเอไอแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,766.67	515.00	843.79	25.00	0.00	31,635.46	พ.ย. 2567	
13	ยางมะตอยชนิดเอไอแข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	515.00	843.79	25.00	0.00	29,102.12	พ.ย. 2567	
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ดีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดง งไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,411.21	38.00	62.65	0.00	0.00	2,473.86	พ.ย. 2567	

ทวิตต์ตี้ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020	
สาย	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ	
ตอน	หัวซาง - บึงบุรพ	
อยู่ไม่ทองจังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาทำกำไรโซลา	บาท/ลิตร
	33.5	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	เหล็กเส้นทวิไปมม.,9มม.	ตัน	21,581.27	99.00	162.21	80.00	1,978.00	23,801.48	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี
16	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	20,818.34	99.00	162.21	80.00	1,978.00	23,038.55	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี
17	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรหน้า หน้า26.8ก.	ทอน	625.23	38.00	62.65	0.00	0.00	687.88	พ.ย. 2567	
18	R.C.P.Ø0.40m.class2	ม.	432.00	0.00	0.00	0.00	0.00	432.00	ธ.ค. 2567	บันทึกลับ
19	R.C.P.Ø0.80m.class2	ม.	1,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,650.00	ธ.ค. 2567	บันทึกลับ

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:29

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
สาย	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง 2349 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
ตอน	หัวซาง - บึงบุรพ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	R.C.P.Ø1.00m.class2	ม.	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	R.C.P.Ø1.20m.class2	ม.	3,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,400.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	ตะปู	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี
23	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.11	0.00	0.00	0.00	0.00	31.11	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี
24	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี
25	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	751.49	0.00	0.00	0.00	0.00	751.49	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี

ทวิตี้ดี ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:29

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020	
สาย 2349	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทาง	
ตอน หัวซาง - บึงบุรพ	ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควนคูม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แหง	
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		33.5
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
26	ไม้เต็ง	ลบ.ฟ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี

ทวิตตี้ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควมคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 หน่วยงาน บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน) / บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน)
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบูรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของเครื่องจักร	ของเครื่องจักรที่ใช้	โดยผู้เช่า	ผู้เช่า	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X					สทล.9แม่น้ำ	11 ธันวาคม 2567	สทล.9 แม่น้ำ
2	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	X					สทล.9แม่น้ำ	11 ธันวาคม 2567	สทล.9 แม่น้ำ
3	วัสดุตัดเล็อก'	ลบ.ม.			X			สทล.9แม่น้ำ	11 ธันวาคม 2567	สทล.9 แม่น้ำ
4	ตุ๊กตั้งรองรับทาง	ลบ.ม.			X			สทล.9แม่น้ำ	11 ธันวาคม 2567	สทล.9 แม่น้ำ
5	หินคลุก	ลบ.ม.			X			สทล.9แม่น้ำ	11 ธันวาคม 2567	สทล.9 แม่น้ำ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X			สทล.9แม่น้ำ	11 ธันวาคม 2567	สทล.9 แม่น้ำ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X			สทล.9แม่น้ำ	11 ธันวาคม 2567	สทล.9 แม่น้ำ

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:46

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32020
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง โดยปรับปรุงทางหลวง 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 หน่วยงาน บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง โดยปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2349
ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวซาง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของ	ของ	โดย	ระยะ	การ	ที่	วันที่	ผลการ
			ซื้อ	จ้าง	ผลิต	ขนส่ง	ติดตั้ง	เก็บ	รับ	สืบราคา
8	หินผุ่น	ลบ.ม.			X				11 ธันวาคม 2567	สพล.9 ระบายน้ำ
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				11 ธันวาคม 2567	สพล.9 ระบายน้ำ
10	ทรายถม	ลบ.ม.			X				11 ธันวาคม 2567	สพล.9 ระบายน้ำ
11	เหล็กเส้นท่อน้ำ 6 มม., 9 มม.	ตัน		X					11 ธันวาคม 2567	สพล.9 ระบายน้ำ
12	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน		X					11 ธันวาคม 2567	สพล.9 ระบายน้ำ
13	R.C.P.Ø0.40m.class2	ม.			X				11 ธันวาคม 2567	สพล.9 ระบายน้ำ
14	R.C.P.Ø0.80m.class2	ม.			X				11 ธันวาคม 2567	สพล.9 ระบายน้ำ

ทวีศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:46

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากกองสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งบปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกฎหมาย 2349 ตอนควมคุม 0100 ตอน หัวขง - บังคับระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 หน่วยงาน บริษัท อีทีอี จำกัด (มหาชน) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกฎหมาย ทางหลวงหมายเลข 2349
 ตอนควมคุม 0100 ตอน หัวขง - บังคับระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	2	7	12	-	-	-	
----------------------	---	---	----	---	---	---	--

ทวีศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:05:46

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวซึ้ง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย่าง และการจราจรปกติ

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวซึ้ง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:06:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
 4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขี้ผึ้ง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณินาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตาดียง และการจราจรปกติ

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขี้ผึ้ง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

ราคารับประกันเชื่อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:06:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
 3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวข่าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวข่าง - บึงบุรพ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ทวิศักดิ์ ประมวล

12 ธันวาคม 2567 11:06:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรพ์ ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
 2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
 ทางหลวงหมายเลข 2349 คอนคววม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรี

ระหว่าง กม.6+500 - กม.7+662 (เป็นตอนๆ)

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 180 วัน

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2

2

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

, พื้นที่ผืน n (n = ปกติ, r = ผนซุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน รับ-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	454.70	114	417.24	-	-	871.94	ค.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ - หน่วยงาน (R9)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	172.25	426	1,559.16	-	-	1,731.41	บริษัท.ศิลาเลิศ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	179.75	426	1,559.16	-	-	1,738.91	บริษัท.ศิลาชัยเจริญ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	192.00	426	1,559.16	-	-	1,751.16	บริษัท.โรงโม่หินทรัพย์วิสิณ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	220.25	427	1,562.82	-	-	1,783.07	บริษัท.โรงโม่หินเขาใหญ่ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	161.00	442	1,617.72	-	-	1,778.72	บริษัท.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	158.75	426	1,559.16	-	-	1,717.91	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	206.75	418	1,529.88	-	-	1,736.63	หจก พรเทวา ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	174.50	426	1,559.16	-	-	1,733.66	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	178.25	415	1,518.90	-	-	1,697.15	บริษัท ตักศิลาเพิ่มทุน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

เปรียบเทียบราคาวัสดุหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวช้าง - บึงบุรี

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ - หน่วยงาน (R9)

ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ค่าช่าง 0.053 ตัน@	37,771.40 บาท/ตัน	=	2,001.88	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	871.94 บาท/ลบ.ม	=	645.23	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวACหนา 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,171.46	บาท/ตัน

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ค่าช่าง 0.050 ตัน@	37,771.40 บาท/ตัน	=	1,888.57	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1,697.15 บาท/ลบ.ม	=	1,255.89	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวACหนา 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,668.81	บาท/ตัน

ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ - หน่วยงาน (R9)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่าช่าง 0.053 ตัน@	37,771.40 บาท/ตัน	=	2,001.88	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	871.94 บาท/ลบ.ม	=	645.23	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวACหนา 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,171.46	บาท/ตัน
ค่างานต้นทูน		=	380.73	บาท/ตร.ม

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่าช่าง 0.050 ตัน@	37,771.40 บาท/ตัน	=	1,888.57	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1,697.15 บาท/ลบ.ม	=	1,255.89	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวACหนา 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,668.81	บาท/ตัน
ค่างานต้นทูน		=	440.43	บาท/ตร.ม

ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ - หน่วยงาน (R9)

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.052 ตัน@	37,771.40 บาท/ตัน	=	1,964.11	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	871.94 บาท/ลบ.ม	=	645.23	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว prime coat		=	15.52	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
15.52 x1.00x8.33		=	129.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,162.43	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	379.64	บาท/ตร.ม

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.049 ตัน@	37,771.40 บาท/ตัน	=	1,850.79	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1,697.15 บาท/ลบ.ม	=	1,255.89	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว prime coat		=	15.52	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
15.52 x1.00x8.33		=	129.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,659.77	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	439.34	บาท/ตร.ม