

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 11,999,561.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ไพรัตน์ นवलประสพ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

7.2 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

7.3 ทวีศักดิ์ ประมวล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

(นายวิชาญ หินธนูเรณู)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑

ไพรัตน์ นवलประสพ

27 ธันวาคม 2564 10:52:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	240.000	76.63	18,391.20	1.3178	100.98	24,235.92
2	2. REMOVAL OF EXISTING GRAD RIAL	ม.	70.000	69.21	4,844.70	1.3178	91.20	6,384.34
3	3. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	7,535.000	3.60	27,126.00	1.3178	4.74	35,746.64
4	4. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,740.000	45.35	78,909.00	1.3178	59.76	103,986.28
5	5. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	49.89	4,989.00	1.3178	65.74	6,574.50
6	6. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	49.89	4,989.00	1.3178	65.74	6,574.50
7	7. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	4,045.000	156.21	631,869.45	1.3178	205.85	832,677.56
8	8. SELECTED MATERIAL"A"	ลบ.ม.	920.000	340.50	313,260.00	1.3178	448.71	412,814.02
9	9. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	860.000	382.00	328,520.00	1.3178	503.39	432,923.65
10	10. SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	910.000	680.00	618,800.00	1.3178	896.10	815,454.64
11	11. PRIME COAT	ตร.ม.	4,371.000	31.70	138,560.70	1.3178	41.77	182,595.29
12	12. TACK COAT	ตร.ม.	11,780.000	14.30	168,454.00	1.3178	18.84	221,988.68

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,670.000	284.00	758,280.00	1.3178	374.25	999,261.38
14	14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	13,481.000	292.35	3,941,170.35	1.3178	385.25	5,193,674.28
15	15. WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.5+075 FROM 7.00 M. TO 12.00 M.ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 M.	ม.	10.000	71,690.70	716,907.00	1.2475	89,434.14	894,341.48
16	16. BRIDGE APPROACH SLAB	ตร.ม.	80.000	866.60	69,328.00	1.3178	1,142.00	91,360.43
17	17. EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS SIZE 3(1.8 x 1.8) x 11 m. กม.5+225	ม.	4.000	32,062.00	128,248.00	1.2475	39,997.34	159,989.38
18	18. R.C.PIPE CULVERT DIA 1.00 M.TYPE TONGUE AND GROOVE Class 2	ม.	12.000	2,791.26	33,495.12	1.3178	3,678.32	44,139.86
19	19. R.C.PIPE CULVERT DIA 1.20 M.TYPE TONGUE AND GROOVE Class 2	ม.	16.000	3,857.82	61,725.12	1.3178	5,083.83	81,341.36
20	20. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	320.000	351.25	112,400.00	1.3178	462.87	148,120.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

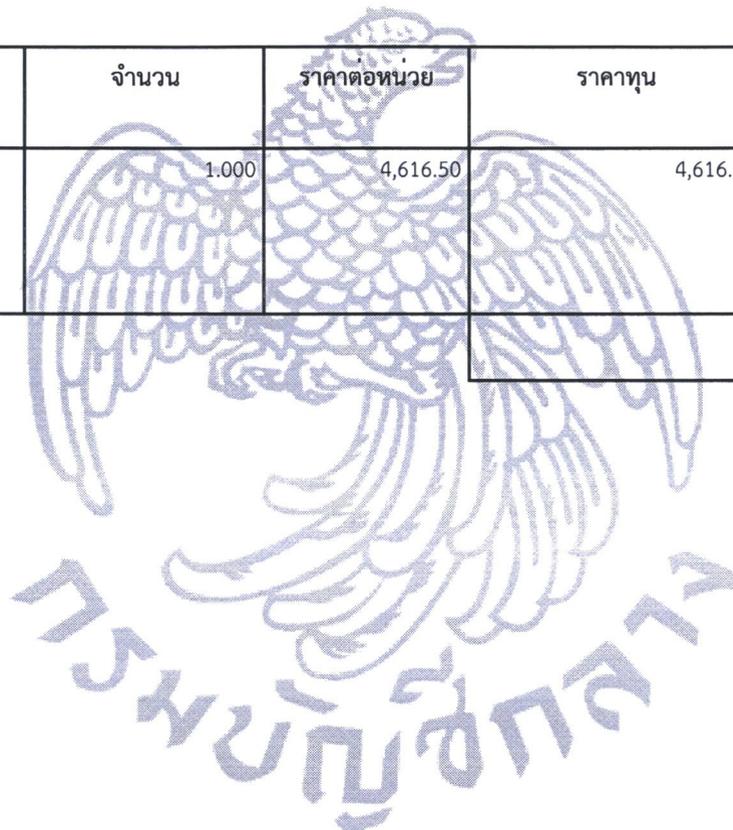
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม  
 ต่อนู 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	12.000	2,853.30	34,239.60	1.3178	3,760.07	45,120.94
22	22. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	560.000	263.60	147,616.00	1.3178	347.37	194,528.36
23	23. STRIP SODDING	ตร.ม.	3,000.000	6.00	18,000.00	1.3178	7.90	23,720.40
24	24. SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	4.800	2,632.50	12,636.00	1.3178	3,469.10	16,651.72
25	25. R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	ม.	18.000	469.30	8,447.40	1.3178	618.44	11,131.98
26	26. ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE	ea	8.000	40,029.00	320,232.00	1.3178	52,750.21	422,001.72
27	27. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	ea	8.000	18,269.75	146,158.00	1.3178	24,075.87	192,607.01
28	28. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	150.000	299.50	44,925.00	1.3178	394.68	59,202.16
29	29. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	320.000	299.50	95,840.00	1.3178	394.68	126,297.95
30	30. BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	ea	125.000	216.00	27,000.00	1.3178	284.64	35,580.60

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม  
 ต่อน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	31. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	4,616.50	4,616.50	1.3178	6,083.62	6,083.62  172,450.00
							รวมราคากลาง	11,999,561.37



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม  
ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



( สมบัติ วันโน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ไพรัตน์ นวลประสพ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ทวีศักดิ์ ประมวล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไพรัตน์ นวลประสพ

27 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวง หมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-คอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-คอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	240.000	76.63	18,391.20	1.3178	100.98	24,235.92
2	REMOVAL OF EXISTING GRAD RIAL	ม.	70.000	69.21	4,844.70	1.3178	91.20	6,384.34
3	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	7,535.000	3.60	27,126.00	1.3178	4.74	35,746.64
4	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,740.000	45.35	78,909.00	1.3178	59.76	103,986.28
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	49.89	4,989.00	1.3178	65.74	6,574.50
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	49.89	4,989.00	1.3178	65.74	6,574.50
7	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	4,045.000	156.21	631,869.45	1.3178	205.85	832,677.56
8	SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	920.000	340.50	313,260.00	1.3178	448.71	412,814.02
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	860.000	382.00	328,520.00	1.3178	503.39	432,923.65
10	SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	910.000	680.00	618,800.00	1.3178	896.10	815,454.64
11	PRIME COAT	ตร.ม.	4,371.000	31.70	138,560.70	1.3178	41.77	182,595.29
12	TACK COAT	ตร.ม.	11,780.000	14.30	168,454.00	1.3178	18.84	221,988.68
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,670.000	284.00	758,280.00	1.3178	374.25	999,261.38
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	13,481.000	292.35	3,941,170.35	1.3178	385.25	5,193,674.28
15	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.5+075 FROM 7.00 M. TO 12.00 M.ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 M.	ม.	10.000	71,690.70	716,907.00	1.2475	89,434.14	894,341.48
16	BRIDGE APPROACH SLAB	ตร.ม.	80.000	866.60	69,328.00	1.3178	1,142.00	91,360.43
17	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS SIZE 3(1.8 x 1.8) x 11 m. กม.5+225	ม.	4.000	32,062.00	128,248.00	1.2475	39,997.34	159,989.38
18	R.C.PIPE CULVERT DIA 1.00 M.TYPE TONGUE AND GROOVE Class 2	ม.	12.000	2,791.26	33,495.12	1.3178	3,678.32	44,139.86
19	R.C.PIPE CULVERT DIA 1.20 M.TYPE TONGUE AND GROOVE Class 2	ม.	16.000	3,857.82	61,725.12	1.3178	5,083.83	81,341.36
20	CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	320.000	351.25	112,400.00	1.3178	462.87	148,120.72
21	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	12.000	2,853.30	34,239.60	1.3178	3,760.07	45,120.94
22	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	560.000	263.60	147,616.00	1.3178	347.37	194,528.36
23	STRIP SODDING	ตร.ม.	3,000.000	6.00	18,000.00	1.3178	7.90	23,720.40
24	SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	4.800	2,632.50	12,636.00	1.3178	3,469.10	16,651.72
25	R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	ม.	18.000	469.30	8,447.40	1.3178	618.44	11,131.98
26	ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE	ea	8.000	40,029.00	320,232.00	1.3178	52,750.21	422,001.72
27	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	ea	8.000	18,269.75	146,158.00	1.3178	24,075.87	192,607.01
28	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	150.000	299.50	44,925.00	1.3178	394.68	59,202.16
29	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	320.000	299.50	95,840.00	1.3178	394.68	126,297.95
30	BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	ea	125.000	216.00	27,000.00	1.3178	284.64	35,580.60
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,616.50	4,616.50	1.3178	6,083.62	6,083.62
32	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	PS.	1.000	172450.00	172450.00			172,450.00
<b>TOTAL</b>								<b>11,999,561.37</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 10 ซม.  
 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.  
 ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.10 ลบ.ม.  
 ส่วนขยายตัว =  $0.10 \times 1.70$  = 0.17 ลบ.ม.  
 ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400.000 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าทุบคอนกรีตเดิม =  $400 \times 0.17$  = 68.000 บาท/ตร.ม.  
 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก) =  $0.17 \times 39.46$  = 6.710 บาท/ตร.ม.  
 ขนทิ้ง 1 กม. =  $0.17 \times 11.29$  = 1.920 บาท/ตร.ม.  
 รวม = 8.630 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 76.630 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 76.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 REMOVAL OF EXISTING GRAD RIAL

### REMOVAL OF EXISTING GRAD RIAL

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ =2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32	= 70.00 .
แผ่น : ความยาว	
ค่างานรื้อถอนเสาเดิม 33 ต้น 45	= 1,485.000 บาท
งานรื้อแผ่นราวกันอันตราย 70 เมตร 48.00	= 3,360.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,845.000 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (xxxx/70)	= 69.210 บาท
ค่างานต้นทุน	= 69.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 3 CLEARING AND GRUBBING

#### CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา = 3.600 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.600 บาท/ตร.ม.

งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 EARTH EXCAVATION

##### EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.290 บาท/ลบ.ม.
รวม = 8.12+11.29	=	19.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 = 19.4x1.25	=	24.260 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 21.09+24.26	=	45.350 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25
ค่างานต้นทุน	=	45.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 5 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน =  $45.35 \times 1.10$  = 49.890 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.89 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 6 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

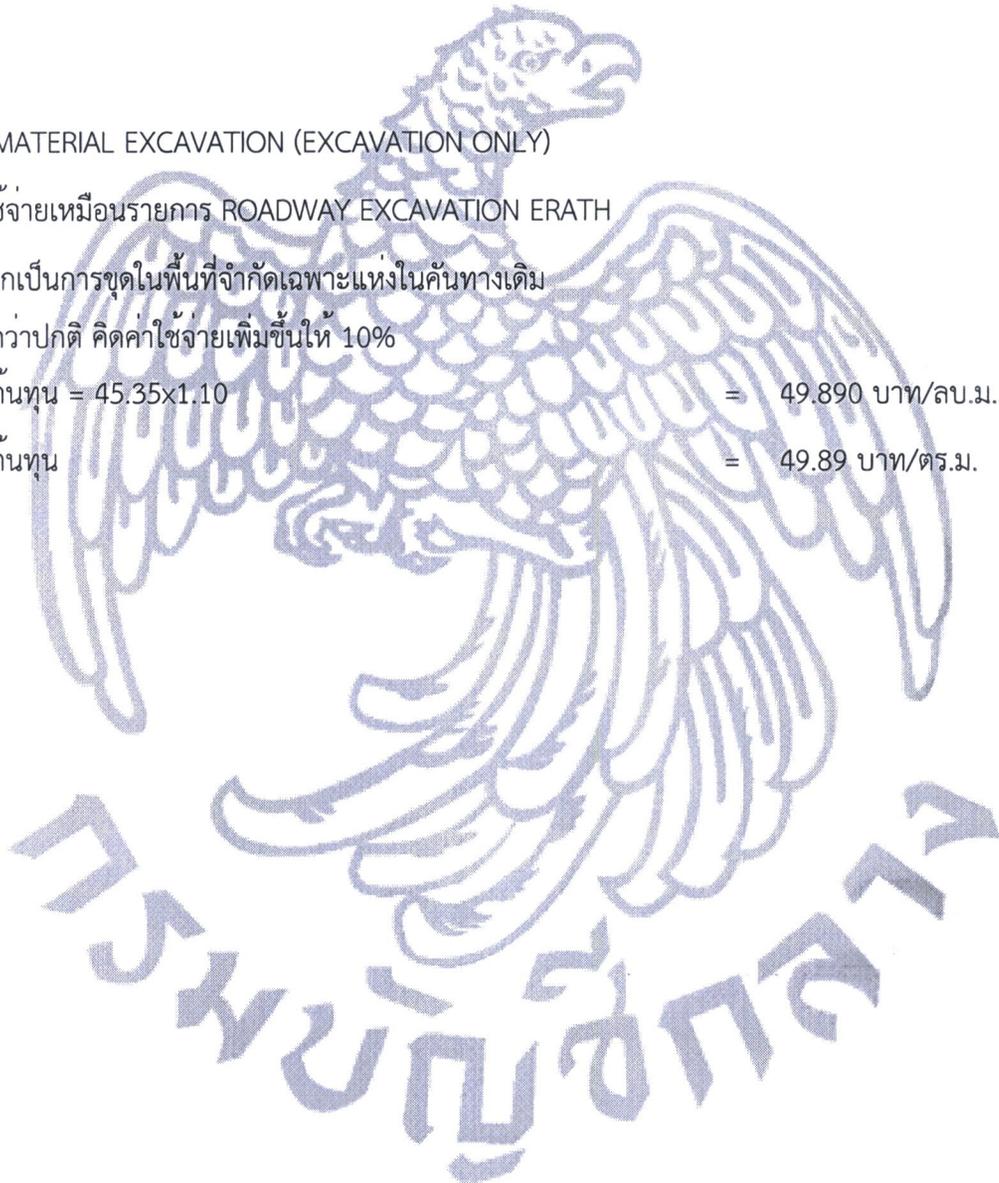
คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน =  $45.35 \times 1.10$  = 49.890 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.89 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 7 EARTH EMBANKMENT

### EARTH EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	= 21.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	= 21.340 บาท/ลบ.ม.
รวม = 27+21.15+21.34	= 69.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 69.49x1.60	= 111.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 45.030 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 111.18+45.03	= 156.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 156.21 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 8 SELECTED MATERIAL 'A'

### SELECTED MATERIAL 'A'

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	103.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ชุดขน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
รวม = 47+103.45+31.47	=	181.920 บาท/ตร.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 1.60x181.92	=	291.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 291.072+54.04	=	345.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	340.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 9 SOIL AGGREGATE SUBBASE

### SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	= 103.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดชน)	= 31.470 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+103.45+31.47	= 206.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 206.92x1.60	= 331.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 331.07+54.04	= 385.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 382.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 10 SOIL CEMENT BASE

### SOIL CEMENT BASE

#### ลูกรัง

ราคาที่แหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดชน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	103.450 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+103.45 + 31.47	=	206.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 206.92x1.60	=	331.070 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนลูกรัง	=	331.070 บาท/ลบ.ม.

#### ซีเมนต์

ราคาซีเมนต์ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	2,447.110 บาท/ตัน
ค่าซีเมนต์ 4.3% = 86 กก.@2.45	=	210.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าผสม)	=	42.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าบม)	=	45.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าซีเมนต์	=	352.450 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน Soil Cement = 331.070 + 352.450	=	683.520 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	680.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 11 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 30,902.220 บาท/ตัน
ค่างาน EAP 0.80 ลิตร	= 24.720 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 7.020 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 24.720 + 7.020	= 31.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 31.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 12 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 30,902.220 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร	= 7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 6.810 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 7.510 + 6.810	= 14.320 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 14.30 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ค่างาน 0.052 ตัน@ 25,653.68 บาท/ตัน	=	1,333.990 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 819.1 บาท/ลบ.ม	=	606.130 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.070 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	11.520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 11.520 x 1.000	=	95.961 บาท/ตัน
x 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,405.790 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	288.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ค่างาน 0.053 ตัน@ 25,653.68 บาท/ตัน	=	1,359.640 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 819.1 บาท/ลบ.ม	=	606.130 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	14.690 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 14.690 x 1.000	=	122.367 บาท/ตัน
x 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,457.840 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	295.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	292.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 15 WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.5+075 FROM 7.00 M. TO 12.00

M.ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 M.

ขนาด (3 x 7.00)	=	21 ม. 3 SPAN
ขอบทางเท้าข้างละ 0.5 ม. ทางรถขยายออกข้างละ 4.5 ม.		
คอนกรีต CLASS A 197.05 ลบ.ม. @ 2599	=	51,213.950 บาท
เหล็กเสริม 20.527 ตัน @ 29373.01	=	602,939.780 บาท
ลวดผูกเหล็ก 513.18 กก. @ 32.71	=	16,786.120 บาท
ไม้แบบ ( 3 ) 934.2 ตร.ม. @ 266	=	248,497.200 บาท
BEARING PAD 13 ม. @ 2050	=	26,650.000 บาท
JOINT FILLER 20 ตร.ม. @ 200	=	4,000.000 บาท
JOINT SEALER 4.5 ลิตร @ 45	=	202.500 บาท
นั่งร้านบันจัน 1 LS. @ 30000	=	30,000.000 บาท
ค่าตอกเสาเข็ม 32 ตัน @ 1200	=	38,400.000 บาท
ขนส่งเครื่องมือ	=	5,000.000 บาท
โรงงาน	=	12,000.000 บาท
ทูปคอนกรีตสะพานเดิม 8.19 ลบ.ม. @ 1086.275 8.19 ลบ.ม. @ 1086.275	=	8,896.590 บาท
รวม	=	1,505,505.140 บาท
ค่างานต้นทุน 1505505.14 / 21	=	71,690.720 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	71,690.70 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 16 BRIDGE APPROACH SLAB

BRIDGE APPROACH SLAB ปริมาณงาน 80.00 ตร.ม.	=	0.000 ม.
พื้นที่	=	440.000 ตร.ม.
คิดจากความกว้าง 11 ม. ความยาว	=	30.000 ม.
คอนกรีต CLASS A 34.65 ลบ.ม. @ 2,599.00	=	90,055.350 บาท
เหล็กเสริม SD 30 4,564.00 กก. @	=	134,058.420 บาท
ลวดผูกเหล็ก 114.10 กก. @ 32.71	=	3,732.210 บาท
ไม้แบบ ( 2 ) 9.30 ตร.ม. @ 266.00	=	2,473.800 บาท
TACK COAT 440.00 ตร.ม. @ 14.32	=	6,300.800 บาท
5 CM. ASPHALT CONCRETE 440.00 ตร.ม. @ 322.66	=	141,970.400 บาท
BEARING PAD 11.00 ม. @ 250.00	=	2,750.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	381,340.980 บาท
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย = 381,340.98 / 440.00	=	866.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	866.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

17 EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS SIZE 3(1.8 x 1.8) x 11 m. กม.5+225

ขุดดิน ...680.. ลบ.ม. @ 60.00	= 40,800.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 11.52 ลบ.ม. @ 1,966.00	= 1,977.520 บาท
คอนกรีต CLASS D 110.4 ลบ.ม. @ 2,159.00	= 238,353.600 บาท
เหล็กเสริม 6210.42 กก. @ 27.64	= 171,656.010 บาท
ลวดผูกเหล็ก (25 กก./ 1 ตัน) 155.26 กก. @ 24.10	= 3,741.780 บาท
ไม้แบบ (3)453.68 ตร.ม. @ 265.80	= 120,588.140 บาท
นั่งร้าน @	
ขนส่งเครื่องมือ @	
โรงงาน @	
ทุนคอนกรีตโครงสร้างเดิม 0.00 ลบ.ม. @ 573.42	
สะพานเบี่ยง @	
ทางเบี่ยง @	
ท่อกลม 1.00 ม. @	
JOINT FILLER @	
รวม	= 577,117.050 บาท
รวม / 18 ม.	= 32,062.060 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 32,062.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

18 R.C.PIPE CULVERT DIA 1.00 M.TYPE TONGUE AND GROOVE Class 2

Pipe Diameter (ม.)	=	1.000
ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	=	2,215.000
ระยะขนส่ง (กม.)	=	11.000
ค่าขนส่ง (บาท/ตัน.)	=	27.890
จำนวนตอนที่บรรทุกต่อเที่ยว	=	10.000
รวมค่าขนส่ง (บาท/ตอน)	=	66.260
ค่าวางและ กลบกลับ (บาท/ม.)	=	510.000
รวมต้นทุน (บาท/ม.)	=	2,791.260
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	2,791.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

19 R.C.PIPE CULVERT DIA 1.20 M.TYPE TONGUE AND GROOVE Class 2

Pipe Diameter (ม.)	=	1.200
ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	=	3,200.000
ระยะขนส่ง (กม.)	=	11.000
ค่าขนส่ง (บาท/ตัน.)	=	27.890
จำนวนท่อนที่ บรรทุกต่อเที่ยว	=	8.000
รวมค่าขนส่ง (บาท/ท่อน)	=	82.820
ค่าวางและ กลบกลับ (บาท/ม.)	=	575.000
รวมต้นทุน (บาท/ม.)	=	3,857.820
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	3,857.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 20 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คอนกรีต CLASS "E" 0.60 ลบ.ม. @ 2,064.00	=	1,238.400 บาท
เหล็กเสริม 8.79 กก. @ 30.03	=	264.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.22 กก. @ 32.71	=	7.200 บาท
ไม้แบบ (2) 1.00 ตร.ม. @ 188.71	=	188.710 บาท
หิน FILTER 0.09 ลบ.ม. @ 250.00	=	22.500 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 40.00	=	7.200 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง	=	20.000 บาท
EDGE BEAM	=	833.710 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,581.710 บาท
ค่างานต้นทุน/(6+1.35)	=	351.250 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	351.25 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

คอนกรีต CLASS "E" 2.31 ลบ.ม. @ 2,064.00	=	4,767.840 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 30.03	=	1,111.250 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 32.71	=	29.440 บาท
ไม้แบบ 2.40 ตร.ม. @ 210.39	=	504.940 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 45.00	=	157.500 บาท
MORTAR 0.012 ลบ.ม. @ 1,688.00	=	20.260 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,591.220 บาท
ค่างานต้นทุน/2.31	=	2,853.340 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	2,853.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 22 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม.(พื้นที่ = $3 \times 2.519$	= 7.557 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS "E" 0.482 ลบ.ม. @ 2,064.00	= 994.850 บาท
เหล็กเสริม 15.927 กก. @ 30.03	= 478.350 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 32.71	= 13.020 บาท
งานไม้แบบ (DITCH) คิด 1 ข้าง 0.161 ตร.ม. @ 188.71	= 30.380 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 99.00	= 47.720 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 36.00	= 80.530 บาท
P.V.C. PIPE Ø 75 MM. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 15.00	= 10.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.00	= 10.500 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 470.00	= 54.990 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.00	= 45.230 บาท
ค่าชดหายผิวพื้น 7.557 ตร.ม. @ 30.00	= 226.710 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,992.270 บาท
ค่างานต้นทุน	= 263.630 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 263.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 23 STRIP SODDING

ค่าหญ้า	=	2.000 บาท/ตร.ม
ค่าแรงปลูก+ค่าขนส่ง	=	2.500 บาท/ตร.ม
ค่ารดน้ำ+บำรุงรักษา	=	1.500 บาท/ตร.ม
รวมต้นทุน	=	6.000 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	6.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. กก. 10.36 @264.55	=	668.740 บาท/ตร.ม.
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย ตร.ม. 1.00 @ 74	=	74.000 บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี กก. 4.85 @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
	59.66		
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Engineering Grade) ตร.ม. 1.00 @	=	1,200.000 บาท/ตร.ม.
	1,200		
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง ตร.ม. 0.40	=	480.000 บาท/ตร.ม.
	@ 1,200		
	(Engineering Grade)(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง ตร.ม. 1.00 @ 20	=	20.000 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) ชุด 4.00 @ 35	=	140.000 บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ ตร.ม. 1.00 @ 50	=	50.000 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	2,632.740 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	2,632.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

25 R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.

1 ค่าชุดหลุมเสา ต้น 1.00 @ 36	= 36.000 บาท
2 ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 ลบ.ม. 0.38 @ 2,064	= 784.320 บาท
3 ค่าคอนกรีต Class " B " ลบ.ม. 0.14 @ 2,481	= 347.340 บาท
4 ค่าไม้แบบ(2) ตร.ม. 2.70 @ 189	= 509.520 บาท
5 ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต กก. 29.30 @ 30	= 879.990 บาท
6 ค่าลวดผูกเหล็ก กก. 0.73 @ 33	= 23.880 บาท
7 ค่าทาสีน้ำพลาสติก ตร.ม. 2.64 @ 70	= 184.800 บาท
8 ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. ต้น 1.00 @ 30	= 30.000 บาท
9 ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. ต้น 1.00 @ 20	= 20.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 2,815.850 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 2,815.850 / 6.000	= 469.308 บาท / ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 469.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 26 ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE

1.1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด ต้น 1	= 12,330.000 บาท
	@ 12,330.000	
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1โคม, กิ่งคู่ = 2โคม ) โคม 2 @ 5,990.000	= 11,980.000 บาท
1.1.3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 136.000	= 136.000 บาท
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 1 @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท
1.1.5	สายไฟฟ้า CV 3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) ม. 44 @ 144.850	= 6,373.400 บาท
1.1.6	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) ม. 40 @ 8.300	= 332.000 บาท
1.1.7	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. 40 @ 37.000	= 1,480.000 บาท
1.1.8	GROUND ROD ชุด 1 @ 360.000	= 360.000 บาท
	รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	= 36,351.000 บาท
1.2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1	รีเลย์พร้อมโฟโต้เซลล์ 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1 @ 4,200.000	= 4,200.000 บาท
1.2.2	เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมพิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1 @ 4,880.000	= 4,880.000 บาท
1.2.3	ท่อDia. 4" พร้อมค่าดินท่อลอด ม. 13 @ 900.000	= 11,700.000 บาท
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 20,780.000 บาท
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 2,597.500 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**26 ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE**

1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) ต้น 1 @ 600.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1 @ 481.000	=	481.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	40,029.900 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.316)	=	12,657.450 บาท
รวมเป็นเงิน/ต้น	=	52,687.350 บาท
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้	=	52,600.000 บาท
ค่างานต้นทุน/แห่ง (52600 X 8 ต้น)	=	420,800.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	40,029.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 27 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1. ค่างานเคลื่อนย้ายและปรับปรุงซ่อมแซม เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
  - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
    - 1.1.1 = 2,186.000 บาท  
เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พีสครบชุด(ปรับปรุงซ่อม
    - 1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์(ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% = 2,396.000 บาท  
ของ 5,990 โคม 1 @ 2,396.000
    - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 145.000 = 145.000 บาท
    - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (ใช้ของใหม่) ฐาน 1 @ = 3,260.000 บาท  
3,260.000
    - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ NYY 4 x 10 mm.2  
กรณีการไฟฟ้านครหลวง)  
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 = 5,580.300 บาท  
เมตร(ระยะชั้นเสาถักปลีก็เกิ้ล) (ใช้ของใหม่) ม. 33 @ 169.100
    - 1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 167.600 บาท  
ใช้ 2 เส้น)(ใช้ของใหม่) ม. 20 @ 3.380
    - 1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,550.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. 30 @ ม. 30 @ 85.000
    - 1.1.8 Ground Rod ชุด 1 @ 350.000 = 350.000 บาท
  - รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 16,634.900 บาท
  - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
    - 1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A. 220V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 = 4,200.000 บาท  
ดวงโคม) ชุด 1 @ 4,200.000
    - 1.2.2 - เซฟตี้สวิทช์ 30 A (รวมพีสกันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 27 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ ชุด 0 @ 3,200.000	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 4,880.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1 @ 4,880.000	
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อลอด ม. 0 @ 0.000	= 900.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 9,080.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 1,135.000 บาท
1.3	= 500.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)+(ค่าขนย้ายออกและเข้า	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง หลอด - 0.000	= 880.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 18,269.900 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.316)	= 5,778.760 บาท
รวมเป็นเงิน/ต้น	= 24,048.660 บาท
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้	= 24,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน/แห่ง(24000 X 8 ต้น)	= 192,000.000 บาท
สรุปราคาต่อต้น	= 24,000.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 18,269.75 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 28 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

งานสี Themoplastic ระดับ 1	= 256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 299.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 29 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

งานสี Themoplastic ระดับ 1	=	256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	299.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

30 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15 ตร.ม. @' 1,470 บาท	=	22,050.000 บาท/3 ปี
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50 ม. @' 53 บาท	=	2,650.000 บาท/3 ปี
3. สัญญาณธง 4 ชุด @' 76 บาท	=	304.000 บาท/3 ปี
4. ไฟกระพริบ 2 ดวง @' 1,540 บาท	=	3,080.000 บาท/3 ปี
รวม	=	28,084.000 บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น	=	28,084.000 บาท/3 ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน	=	25.650 บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน 180 วัน	=	4,616.540 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	4,616.50 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	27 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	1.000	PS.	172,450.00	ค่าใช้จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้า
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>172,450.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม อำเภอปลอง อำเภอมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	172,450.00	จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	172,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,450.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้จาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้จาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

ไพรัตน์ นวลประสพ

27 ธันวาคม 2564 10:59:01

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

ไพรัตน์ นวลประสพ

27 ธันวาคม 2564 10:59:01

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,019,977.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,174,822.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
9,019,977.14	1.3178
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1243	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.1597	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.1528	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9653	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172	1.0700	1.1954

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	10.6543	1.1065	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	10.0780	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	9.6017	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5313	4.0000	9.5041	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5313	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5313	4.0000	9.0396	1.0904	1.0700	1.1667

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3054	0.5313	4.0000	8.8367	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	8.6542	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	8.2179	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	8.0875	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0005	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0745	1.0700	1.1497

ไพรัตน์ นวลประสพ

27 ธันวาคม 2564 10:59:01

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0719	1.0700	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0703	1.0700	1.1452
>200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0698	1.0700	1.1447

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,019,977.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	845,155.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2409
9,019,977.14	1.2475
5,000,000.00	1.2746

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	2373					
ตอน	โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	5.00	21.15	0.00	0.00	48.15	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.29	0.00	0.00	11.29	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเลือก'ก'	ลบ.ม.	47.00	30.00	103.45	0.00	0.00	150.45	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	30.00	103.45	0.00	0.00	175.45	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	304.00	125.00	425.40	0.00	0.00	729.40	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	393.70	125.00	425.40	0.00	0.00	819.10	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง					
สาย 2373	รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	464.00	125.00	425.40	0.00	0.00	889.40	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	หินฝุ่น	ลบ.ม.	300.00	125.00	425.40	0.00	0.00	725.40	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	50.00	171.22	0.00	0.00	291.22	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	551.00	831.50	35.00	0.00	25,618.17	พ.ย. 2564	
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.33	539.00	813.38	25.00	0.00	30,876.71	พ.ย. 2564	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง					
สาย 2373	รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	539.00	813.38	25.00	0.00	25,010.05	พ.ย. 2564	
13	PortlandCementTypel	ตัน	2,289.72	71.00	173.15	50.00	0.00	2,462.87	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นทั่วไป6มม.,9มม.	ตัน	27,039.47	71.00	173.15	80.00	2,807.00	27,212.62	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	25,378.62	71.00	173.15	80.00	3,307.00	25,551.77	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
16	ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.	ท่อน	2,215.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,215.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง				
สาย 2373	รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20ม.	ท่อน	3,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,200.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
18	ตะปู	กก.	36.92	0.00	0.00	0.00	0.00	36.92	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
19	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
20	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
21	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
22	ไม้เต็ง	ลบ.ฟ.	333.64	0.00	0.00	0.00	0.00	333.64	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

ไพรัตน์ นวลประสพ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-  
ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุรินทร์และศรีสะเกษ/บริเวณทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.			X				สทล.9แนะนำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
2	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.			X				สทล.9แนะนำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
3	วัสดุคัดเลือก'ก'	ลบ.ม.			X				สทล.9แนะนำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				สทล.9แนะนำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
5	หินคลุก	ลบ.ม.			X				สทล.9แนะนำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สทล.9แนะนำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สทล.9แนะนำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ

ไพรัตน์ นวลประสพ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-  
ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 หน่วยงาน แผนกช่างหลวงก่อสร้างและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หินผุ่น	ลบ.ม.			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
10	PortlandCementTypel	ตัน			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
11	เหล็กเส้นทั่วไป6มม.,9มม.	ตัน			X				สทล.9 แนะน้ำ	10 พฤศจิกายน 2564	สทล.9 แนะน้ำ
12	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.	ท่อน			X				สทล.9 แนะน้ำ	10 พฤศจิกายน 2564	สทล.9 แนะน้ำ

ไพรัตน์ นวลประสพ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-  
ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 หน่วยงาน แผนกช่างจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.20ม.	ท่อน			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
15	ตะปู	กก.			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
17	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
18	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
19	ไม้เต็ง	ลบ.ฟ.			X				สทล.9 แนะน้ำ	14 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะน้ำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	19	-	-	-			

ไพรัตน์ นวลประสพ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำโรง-ดอนไม้จาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำโรง-ดอนไม้จาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม กิโลเมตรที่ 4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน  
 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	425.90	596.26	157	498.63	698.08	180	571.29	799.80
135	429.09	600.72	158	501.81	702.54	181	574.42	804.19
136	432.22	605.10	159	504.92	706.88	182	577.69	808.76
137	435.36	609.51	160	508.13	711.38	183	580.85	813.18
138	438.59	614.02	161	511.25	715.76	184	584.01	817.62
139	441.69	618.37	162	514.39	720.15	185	587.07	821.89
140	444.88	622.83	163	517.54	724.56	186	590.25	826.36
141	448.00	627.21	164	520.71	728.99	187	593.45	830.83
142	451.22	631.71	165	523.88	733.43	188	596.66	835.33
143	454.37	636.12	166	527.06	737.89	189	599.75	839.66
144	457.54	640.56	167	530.26	742.37	190	602.99	844.18
145	460.65	644.90	168	533.37	746.72	191	606.10	848.53
146	463.84	649.38	169	536.59	751.23	192	609.22	852.90
147	466.97	653.76	170	539.72	755.61	193	612.48	857.47
148	470.19	658.27	171	542.86	760.01	194	615.62	861.87
149	473.35	662.69	172	546.02	764.42	195	618.77	866.28
150	476.52	667.12	173	549.18	768.85	196	621.93	870.70
151	479.61	671.46	174	552.35	773.29	197	625.10	875.14
152	482.81	675.93	175	555.54	777.75	198	628.28	879.59
153	485.93	680.30	176	558.62	782.07	199	631.32	883.85
154	489.15	684.81	177	561.83	786.56	200	634.52	888.33
155	492.30	689.22	178	565.05	791.07	201.0 -		
156	495.46	693.64	179	568.16	795.43	1000.0	3.17	4.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน  
32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน  
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
**ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณินาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)**  
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
**ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ**  
กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร**  
**เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18**

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน  
 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	325.91	456.27	157	381.31	533.83	180	437.18	612.05
135	328.19	459.47	158	384.12	537.76	181	439.70	615.59
136	330.48	462.67	159	386.52	541.13	182	442.23	619.13
137	333.08	466.32	160	388.93	544.50	183	444.77	622.68
138	335.38	469.53	161	391.34	547.87	184	446.75	625.45
139	338.00	473.20	162	393.76	551.26	185	449.29	629.01
140	340.31	476.43	163	396.18	554.65	186	451.85	632.59
141	342.62	479.67	164	398.61	558.05	187	454.41	636.17
142	345.27	483.38	165	401.04	561.45	188	456.39	638.94
143	347.59	486.63	166	403.48	564.87	189	458.96	642.54
144	349.92	489.89	167	405.92	568.29	190	461.53	646.15
145	352.60	493.64	168	408.37	571.72	191	464.12	649.76
146	354.93	496.91	169	410.35	574.49	192	466.10	652.54
147	357.27	500.18	170	412.81	577.93	193	468.69	656.17
148	359.62	503.47	171	415.27	581.38	194	471.29	659.81
149	361.97	506.75	172	417.74	584.84	195	473.91	663.47
150	364.69	510.57	173	420.21	588.30	196	475.89	666.24
151	367.05	513.88	174	422.70	591.77	197	478.51	669.91
152	369.42	517.19	175	425.18	595.26	198	481.14	673.59
153	371.79	520.50	176	427.68	598.75	199	483.12	676.36
154	374.16	523.83	177	430.18	602.25	200	485.76	680.06
155	376.54	527.15	178	432.16	605.02	201.0 -		
156	378.92	530.49	179	434.67	608.53	1000.0	2.43	3.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน  
32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน  
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ,  
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 กม.4+500-กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	<b>86.33</b>	<b>120.86</b>
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนึก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน  
 32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนึก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน  
 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนัก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
 กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	202.12	282.97	157	236.72	331.41	180	271.31	379.84
135	203.67	285.14	158	238.22	333.51	181	272.85	381.99
136	205.15	287.21	159	239.72	335.61	182	274.38	384.14
137	206.70	289.39	160	241.22	337.71	183	275.92	386.29
138	208.18	291.45	161	242.73	339.82	184	277.31	388.23
139	209.66	293.52	162	244.23	341.93	185	278.85	390.39
140	211.13	295.59	163	245.74	344.04	186	280.39	392.55
141	212.70	297.78	164	247.25	346.15	187	281.94	394.71
142	214.18	299.85	165	248.76	348.26	188	283.33	396.66
143	215.66	301.92	166	250.27	350.38	189	284.87	398.82
144	217.23	304.13	167	251.78	352.50	190	286.42	400.99
145	218.72	306.21	168	253.30	354.62	191	287.97	403.16
146	220.20	308.29	169	254.81	356.74	192	289.36	405.11
147	221.69	310.37	170	256.33	358.86	193	290.91	407.28
148	223.18	312.45	171	257.85	360.99	194	292.47	409.46
149	224.76	314.67	172	259.37	363.12	195	293.86	411.40
150	226.25	316.76	173	260.76	365.07	196	295.42	413.58
151	227.75	318.84	174	262.28	367.20	197	296.98	415.77
152	229.24	320.93	175	263.81	369.33	198	298.37	417.71
153	230.73	323.02	176	265.33	371.47	199	299.93	419.90
154	232.23	325.12	177	266.86	373.61	200	301.49	422.09
155	233.72	327.21	178	268.39	375.75	201.0 -		
156	235.22	329.31	179	269.78	377.69	1000.0	1.51	2.11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนึก-ดอนไม้งาม ต.กุดหว้า อ.กุดหว้า จ.มหาสารคาม กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน  
32000 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน โนนสำนึก-ดอนไม้งาม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+500-  
กม.5+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

