

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก -  
 ตอนไม้จาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้จาม ระหว่าง  
 กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 12,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 15 ธันวาคม 2564 ..... เป็นเงิน ..... 11,999,009.28 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ศรีสะเกษที่ 1



(นายวิชาญ พันธุ์บุญ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔

ไพรัตน์ นवलประสพ

15 ธันวาคม 2564 17:24:13

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางวงก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน โนนสำนึก - ตอนไม้จาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,083.000	3.41	13,923.03	1.3183	4.49	18,354.73
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,606.000	45.25	52,490.00	1.3183	59.65	69,197.56
3	3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	200.000	49.85	9,970.00	1.3183	65.71	13,143.45
4	4. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	122.000	49.85	6,081.70	1.3183	65.71	8,017.50
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,870.000	151.25	282,837.50	1.3183	199.39	372,864.67
6	6. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	200.000	131.00	26,200.00	1.3183	172.69	34,539.46
7	7. SELECTED MATERIAL 'A'	ลบ.ม.	970.000	345.00	334,650.00	1.3183	454.81	441,169.09
8	8. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	970.000	385.00	373,450.00	1.3183	507.54	492,319.13
9	9. SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	970.000	684.00	663,480.00	1.3183	901.71	874,665.68
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	3,790.000	31.70	120,143.00	1.3183	41.79	158,384.51
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	11,702.000	14.30	167,338.60	1.3183	18.85	220,602.47
12	12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	3,790.000	288.00	1,091,520.00	1.3183	379.67	1,438,950.81

ไพรัตน์ นวลประสพ

15 ธันวาคม 2564 17:24:52

หน้า 1 จาก 4

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ต่อนู โนนสำนึก - ตอนไม่งำม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	11,702.000	286.50	3,352,623.00	1.3183	377.69	4,419,762.90
14	14. R.C.PIPE CULVERT DIA 1.00 M. Class 2	ม.	12.000	2,807.00	33,684.00	1.3183	3,700.46	44,405.61
15	15. R.C.PIPE CULVERT DIA 1.20 M. Class 2	ม.	12.000	3,877.50	46,530.00	1.3183	5,111.70	61,340.49
16	16. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	12.000	2,878.00	34,536.00	1.3183	3,794.06	45,528.80
17	17. DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	622.000	268.50	167,007.00	1.3183	353.96	220,165.32
18	18. SPECIAL CONCRETE CURB	ม.	664.000	237.00	157,368.00	1.3183	312.43	207,458.23
19	19. BLOCK SODDING	ตร.ม.	320.000	24.00	7,680.00	1.3183	31.63	10,124.54
20	20. STRIP SODDING	ตร.ม.	1,200.000	6.00	7,200.00	1.3183	7.90	9,491.76
21	21. SIGN PLATE 1.2 MM.THICK TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	8.000	2,632.00	21,056.00	1.3183	3,469.76	27,758.12
22	22. R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	ม.	30.000	467.00	14,010.00	1.3183	615.64	18,469.38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปังประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100  
 ตอนู โนนสำนัก - ตอนไม้จาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ea	1.000	36,938.00	36,938.00	1.3183	48,695.36	48,695.36
24	24. ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ea	8.000	40,029.00	320,232.00	1.3183	52,770.23	422,161.84
25	25. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	ea	24.000	17,513.00	420,312.00	1.3183	23,087.38	554,097.30
26	26. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)	ea	2.000	25,400.00	50,800.00	1.3183	33,484.82	66,969.64
27	27. ติดตั้งระบบไฟสัญญาณจราจรระบบ Fixed Time ดวงโคมชนิด หลอด LED	L.S	1.000	880,960.00	880,960.00	1.3183	1,161,369.56	1,161,369.56
28	28. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	380.000	299.50	113,810.00	1.3183	394.83	150,035.72
29	29. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	400.000	299.50	119,800.00	1.3183	394.83	157,932.34

ไพรัตน์ นวลประสพ

15 ธันวาคม 2564 17:24:52

หน้า 3 จาก 4



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - ดอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



  
( ทวีศักดิ์ ประมวล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ  
  
(นายชุต โลทธิง)  
ผลพล๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอน  
 ควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ  
 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก 7 ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงาน  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,083.000	3.41	13,923.03	1.3183	4.49	18,354.73
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,160.000	45.25	52,490.00	1.3183	59.65	69,197.56
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	200.000	49.85	9,970.00	1.3183	65.71	13,143.45
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	122.000	49.85	6,081.70	1.3183	65.71	8,017.50
5	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,870.000	151.25	282,837.50	1.3183	199.39	372,864.67
6	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	200.000	131.00	26,200.00	1.3183	172.69	34,539.46
7	SELECTED MATERIAL 'A'	ลบ.ม.	970.000	345.00	334,650.00	1.3183	454.81	441,169.09
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	970.000	385.00	373,450.00	1.3183	507.54	492,319.13
9	SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	970.000	684.00	663,480.00	1.3183	901.71	874,665.68
10	PRIME COAT	ตร.ม.	3,790.000	31.70	120,143.00	1.3183	41.79	158,384.51
11	TACK COAT	ตร.ม.	11,702.000	14.30	167,338.60	1.3183	18.85	220,602.47
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	3,790.000	288.00	1,091,520.00	1.3183	379.67	1,438,950.81
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	11,702.000	286.50	3,352,623.00	1.3183	377.69	4,419,762.90
14	R.C.PIPE CULVERT DIA 1.00 M. Class 2	ม.	12.000	2,807.00	33,684.00	1.3183	3,700.46	44,405.61
15	R.C.PIPE CULVERT DIA 1.20 M. Class 2	ม.	12.000	3,877.50	46,530.00	1.3183	5,111.70	61,340.49
16	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	12.000	2,878.00	34,536.00	1.3183	3,794.06	45,528.80
17	DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	622.000	268.50	167,007.00	1.3183	353.96	220,165.32
18	SPECIAL CONCRETE CURB	ม.	664.000	237.00	157,368.00	1.3183	312.43	207,458.23
19	BLOCK SODDING	ตร.ม.	320.000	24.00	7,680.00	1.3183	31.63	10,124.54
20	STRIP SODDING	ตร.ม.	1,200.000	6.00	7,200.00	1.3183	7.90	9,491.76

21	SIGN PLATE 1.2 MM THICK TYPE 3 OR 4 (ไม่มีพรม)	พ.ม.	8.000	2,692.00	24,056.00	1.3183	9,469.76	27,758.12
22	R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	ม.	30.000	467.00	14,010.00	1.3183	615.64	18,469.38
23	ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ea	1.000	36,938.00	36,938.00	1.3183	48,695.36	48,695.36
24	ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ea	8.000	40,029.00	320,232.00	1.3183	52,770.23	422,161.84
25	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	ea	24.000	17,513.00	420,312.00	1.3183	23,087.38	554,097.30
26	งานติดตั้งโวลต์สัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)	ea	2.000	25,400.00	50,800.00	1.3183	33,484.82	66,969.64
27	ติดตั้งระบบไฟสัญญาณจราจรระบบ Fixed Time ดวงโคมชนิด หลอด LED	L.S	1.000	880,960.00	880,960.00	1.3183	1,161,369.56	1,161,369.56
28	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	380.000	299.50	113,810.00	1.3183	394.83	150,035.72
29	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	400.000	299.50	119,800.00	1.3183	394.83	157,932.34
30	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	ea	102.000	185.00	18,870.00	1.3183	243.88	24,876.32
31	BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	ea	52.000	216.00	11,232.00	1.3183	284.75	14,807.14
32	CURB MARKING	ม.	540.000	18.00	9,720.00	1.3183	23.72	12,813.87
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION	L.S	1.000	4,616.54	4,616.54	1.3183	6,085.98	6,085.98
34	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	PS.	17,240.00	17,240.00				172,450.00
							TOTAL	11,999,009.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	3.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.140 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.41 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 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 = 8.120 + 11.290	=	19.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 = 19.410 x 1.25	=	24.262 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 21.090 + 24.260	=	45.350 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	45.25 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION**

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน =  $45.350 \times 1.100 = 49.885$  บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 49.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้จาม ตอน 2  
ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคั่นทางเดิม

ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

คำนวณต้นทุน =  $45.350 \times 1.100 = 49.885$  บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน = 49.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

5 EARTH EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	= 21.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	= 20.040 บาท/ลบ.ม.
รวม = 27+21.15+20.04	= 68.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 68.19x1.60	= 109.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 42.330 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 109.1+42.33	= 151.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 151.25 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	= 21.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	= 21.150 บาท/ลบ.ม.
รวม = 27 + 21.34 + 21.15	= 69.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่ออัดทับ 1.40 = 69.49x1.40	= 97.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาขุดทับ(75% Embankment)	= 33.770 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 97.286 + 33.7725	= 131.050 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 131.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 SELECTED MATERIAL 'A'

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	103.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
รวม = 47+103.45+31.47	=	181.920 บาท/ลบ.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.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	345.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	= 103.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	= 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.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 385.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - ดอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ดอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 9 SOIL CEMENT BASE

ลูกรัง	
ราคาที่แหล่ง	= 72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	= 31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	= 103.450 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+103.45+31.47	= 206.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่ออัดทับ 1.60	= 206.92x1.60 = 331.070 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนลูกรัง	= 331.070 บาท/ลบ.ม.
ซีเมนต์	
ราคาซีเมนต์ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 2,454.630 บาท/ตัน
ค่าซีเมนต์ 4.3% = 86 กก. @ 2.45	= 211.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าผสม)	= 42.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าบ่ม)	= 45.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าดทับ)	= 54.040 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนซีเมนต์	= 353.090 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน Soil Cement = 331.07 + 353.09	= 684.160 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 684.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	30,881.080 บาท/ตัน
ค่างาน EAP 0.80 ลิตร	=	24.700 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.020 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 24.7+7.02	=	31.720 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดเห	=	31.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

11 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 25,014.420 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร	= 7.500 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 6.810 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน 7.500 + 6.810	= 14.310 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 14.30 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

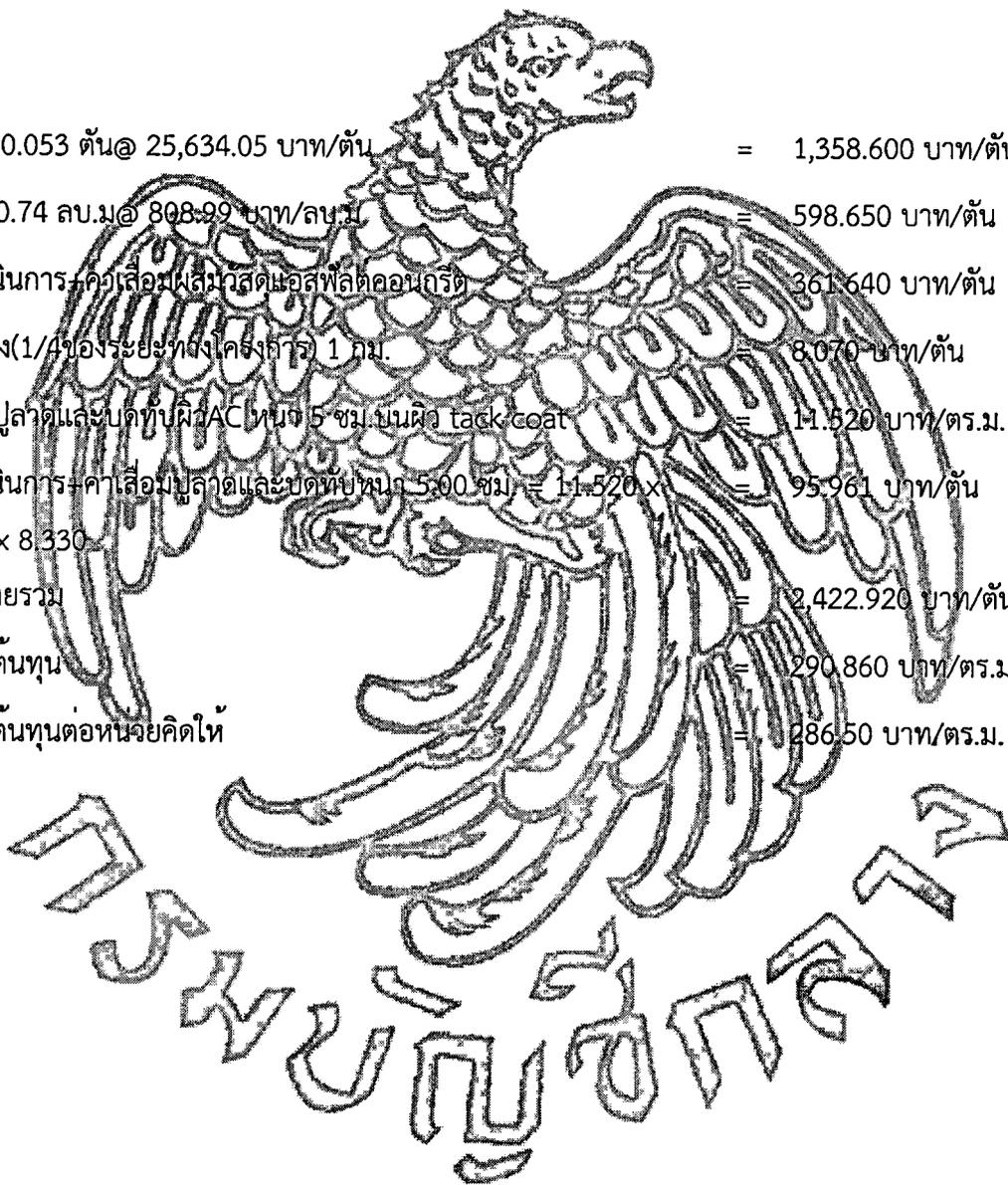
ค่ายาง 0.052 ตัน@ 25,634.05 บาท/ตัน	=	1,332.970 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 808.99 บาท/ลบ.ม.	=	598.650 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอมกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.070 บาท/ตัน
ค่างานปูสลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิว prime coat	=	14.690 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูสลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. 14.690 x 1.000 x 8.330	=	122.367 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,423.690 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	290.960 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	288.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้จาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ค่างาน 0.053 ตัน @ 25,634.05 บาท/ตัน	=	1,358.600 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 808.99 บาท/ลบ.ม	=	598.650 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม+ค่าวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ 1 กม.)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. ชนิด tack-coat	=	11.520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 11.520 x 1.000 x 8.330	=	95.961 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,422.920 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	290.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	286.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - ตอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

14 R.C.PIPE CULVERT DIA 1.00 M. Class 2

Pipe Diameter 1.000 ม.

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี 2,215.000 บาท

ระยะขนส่ง 16.000 กม.

ค่าขนส่ง 40.000 บาท

จำนวนท่อนที่ บรรจุทุกต่อเที่ยว 10.000 ท่อน

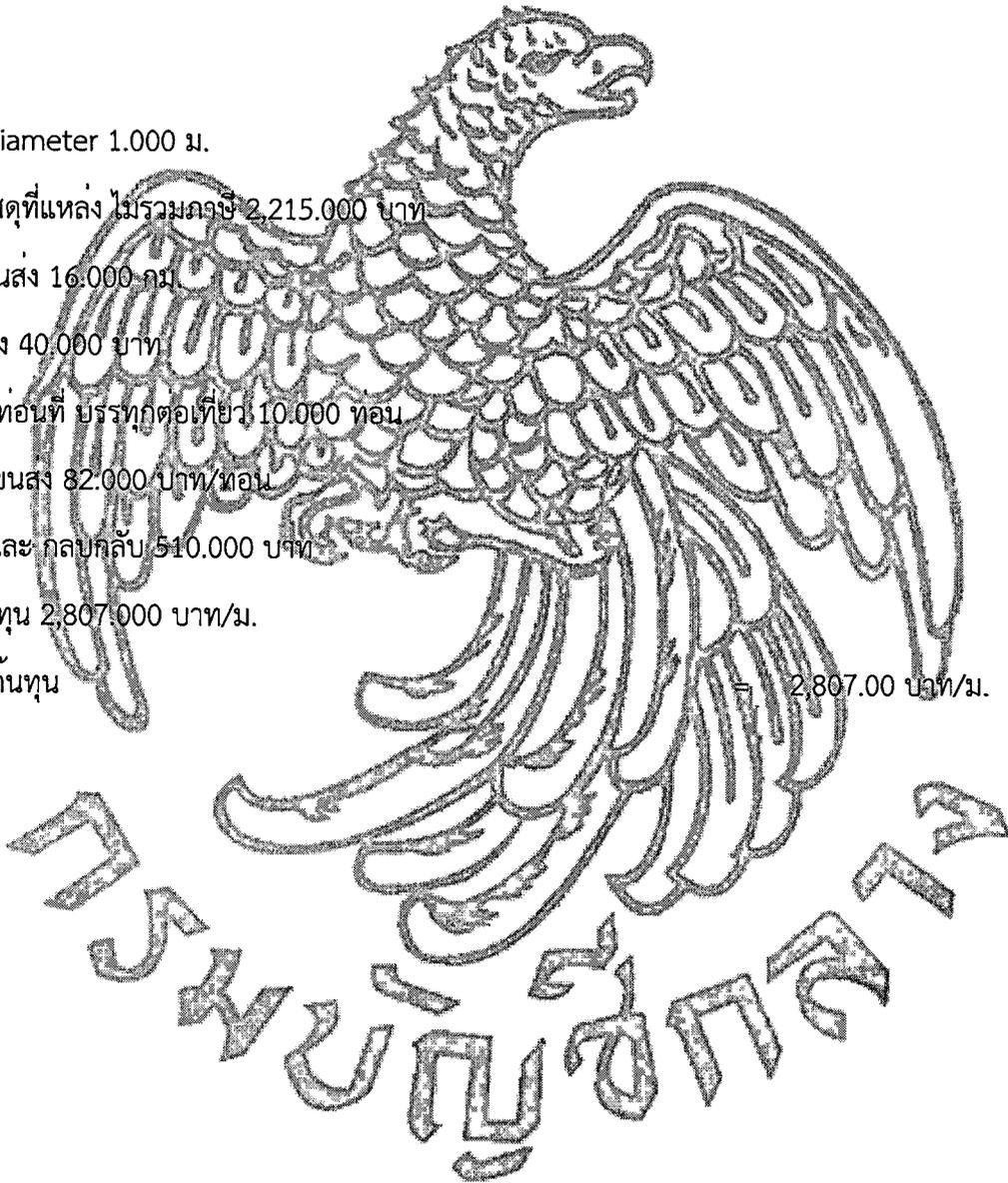
รวมค่าขนส่ง 82.000 บาท/ท่อน

ค่าวางและ กลบกลับ 510.000 บาท

รวมต้นทุน 2,807.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,807.00 บาท/ม.

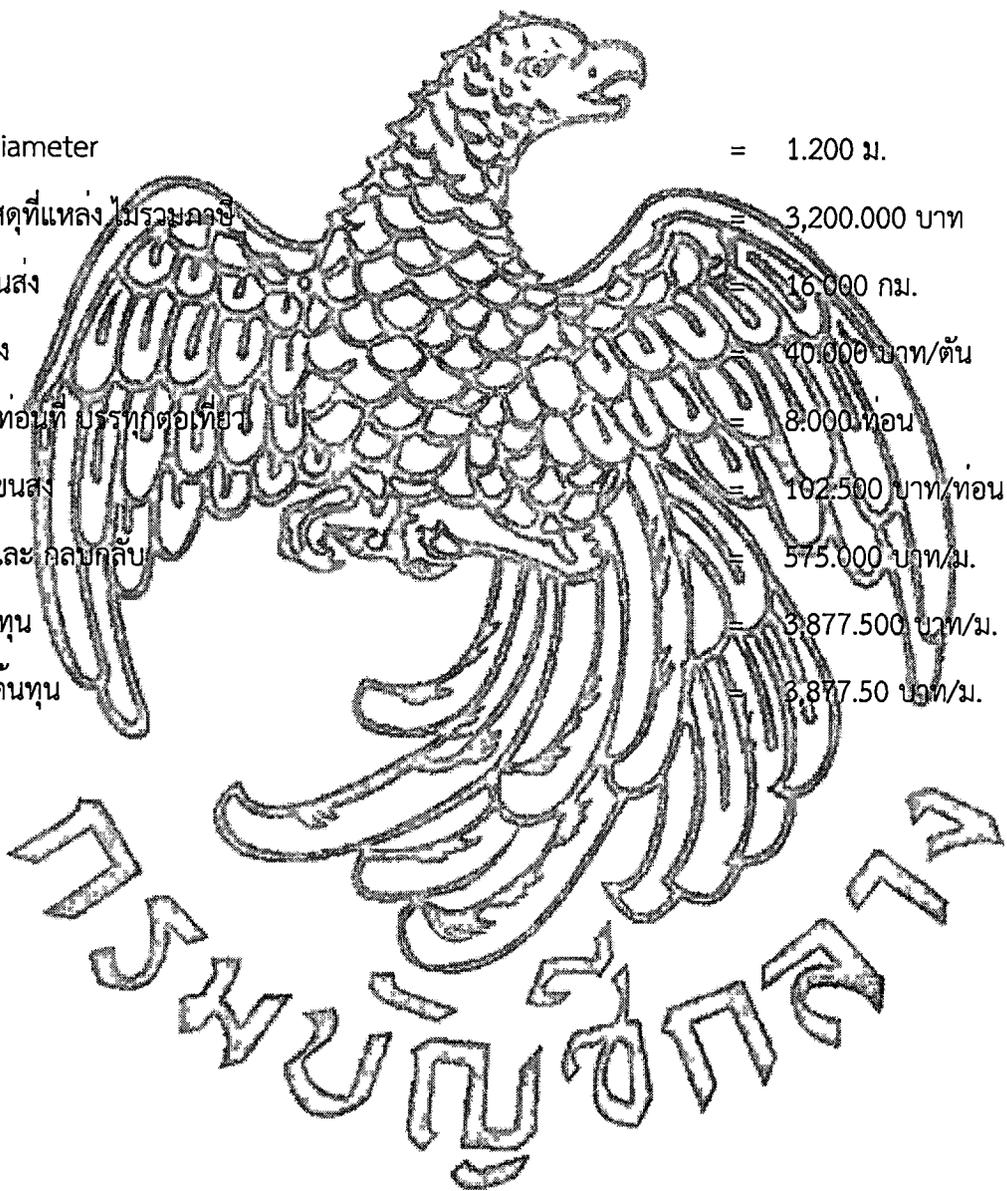


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้จาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

15 R.C.PIPE CULVERT DIA 1.20 M. Class 2

Pipe Diameter	= 1.200 ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมขนส่ง	= 3,200.000 บาท
ระยะขนส่ง	= 16.000 กม.
ค่าขนส่ง	= 40.000 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรทุกต่อเที่ยว	= 8.000 ท่อน
รวมค่าขนส่ง	= 102.500 บาท/ท่อน
ค่าวางและเคลบกลับ	= 575.000 บาท/ม.
รวมต้นทุน	= 3.877.500 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3.877.50 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

คิดจากท่อขนาด 2-1.00ม.Dia.เฉพาะส่วนที่เป็น RC.SLAB 1 ช่าง

คอนกรีต CLASS "E" 2.31 ลบ.ม. @ 2,011.00	=	4,703.160 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 33.52	=	1,240.250 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 25.70	=	23.130 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. @ 1,614.00	=	19.870 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,648.850 บาท
ค่างานต้นทุน/2.31	=	2,878.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	2,878.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

17 DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม.(พื้นที่ = 3x2.519	= 7.557 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS "E" 0.482 ลบ.ม. @ 2,011.00	= 981.350 บาท
เหล็กเสริม 15.927 กก. @ 33.52	= 533.880 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 25.70	= 10.230 บาท
งานไม้แบบ (DITCH) คิด 1 ช่วง 0.161 ตร.ม. @ 188.74	= 33.380 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	= 10.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 470.00	= 54.990 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.00	= 45.230 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 7.557 ตร.ม. @ 30.00	= 226.710 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,031.520 บาท
ค่างานต้นทุน	= 268.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 268.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

18 SPECIAL CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.20 เมตร คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต CLASS F 0.447 ลบ.ม. @ 2,011.00 = 910.090 บาท

RB f 9 มม.x.20 มม. @ 50 ม. พร้อมติดตั้ง 20 ท่อน @ 3.07 = 61.320 บาท

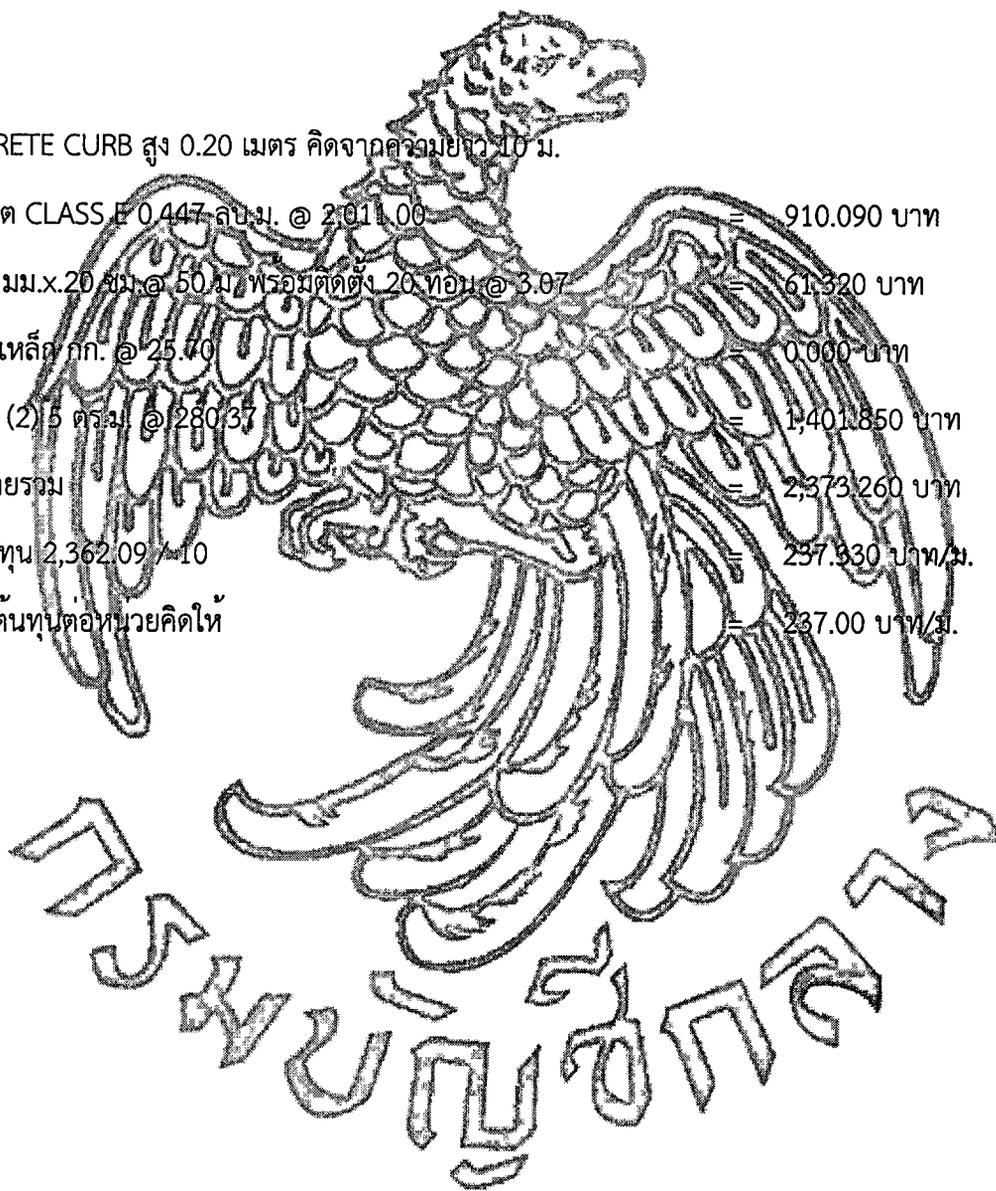
ลวดผูกเหล็ก กก. @ 25.00 = 0.000 บาท

ไม้แบบ (2) 5 ตร.ม. @ 280.37 = 1,401.850 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,373.260 บาท

รวมต้นทุน 2,362.09 / 10 = 237.330 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 237.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

19 BLOCK SODDING

ค่าฐานวลน้อย	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก+ค่าขนส่ง	=	2.500 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ+บำรุงรักษา	=	1.500 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิด%	=	24.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

20 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.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดเห	= 6.000 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**21 SIGN PLATE 1.2 MM.THICK TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)**

- 
- 1 ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. กก.10.66 @ 64.550 = 668.740 บาท/ตร.ม.
  - 2 ค่าพ่นสีหลังป้าย ตร.ม. 1.00 @ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.
  - 3 ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W=1.80 kg/m.)รวมทาสี กก. 4.85 @ 0.000 บาท/ตร.ม.  
59.660
  - 4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Engineering Grade) ตร.ม. 1.00 @ 1,200.000 บาท/ตร.ม.  
1,200.000
  - 5 ค่าตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง ตร.ม. 0.40 @ 1,200.000 บาท/ตร.ม.  
@ 1,200.000  
(Engineering Grade)(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)
  - 6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง ตร.ม. 1.00 @ 20.000 บาท/ตร.ม.  
20.000
  - 7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เกลียว) ชุด 4.00 @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.
  - 8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ ตร.ม. 1.00 @ 50.000 = 50.000 บาท/ตร.ม.
  - ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 2,632.740 บาท/ตร.ม.
  - ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 2,632.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้จาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 22 R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.

1 ค่าชุดหลุมเสา ต้น 1.00 @ 39.000	= 36.000 บาท
2 ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 สบ.ม. 0.38 @ 1,951.000	= 741.380 บาท
3 ค่าคอนกรีต Class "E" สบ.ม. 0.14 @ 2,036.000	= 285.040 บาท
4 ค่าไม้แบบ (2) ตร.ม. 2.70 @ 189.000	= 509.520 บาท
5 ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต กก. 29.30 @ 34.000	= 982.150 บาท
6 ค่าลวดผูกเหล็ก กก. 0.73 @ 26.000	= 18.760 บาท
7 ค่าทาสีน้ำพลาสติก ตร.ม. 2.64 @ 70.000	= 184.800 บาท
8 ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. ต้น 1.00 @ 30.000	= 30.000 บาท
9 ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. ต้น 1.00 @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 2,807.650 บาท	
เฉลี่ยค่างานต้นทุน( xxx / 6) 467.940 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 467.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้จาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

- 
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
    - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า @
      - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พอสคริปต์ ดัน 1 = 10,930.000 บาท  
@ 10,930.000
      - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 WHPS พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว = 1โคม-กิ่งด = 5,990.000 บาท  
2โคม ) โคม 1 @ 5,990.000
      - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 136.000 = 136.000 บาท
      - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 1 @ 3,380.000 = 3,380.000 บาท
      - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3m)ม. = 4,780.050 บาท  
33 @ 144.850
      - 1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดงโคม) ม. = 166.000 บาท  
20 @ 8.300
      - 1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ = 1,110.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา)ม. 30 @ 37.000
      - 1.1.8 GROUND ROD ชุด 1 @ 360.000 = 360.000 บาท
  - รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 0.000 = 26,852.050 บาท
  - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
    - 1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 4,200.000 บาท  
ชุด 1 @ 4,200.000
    - 1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 = 4,880.000 บาท  
1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1 @ 4,880.000
    - 1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดันท่อตลอด ม. 0 @ 900.000 = 0.000 บาท
  - รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 0.000 = 9,080.000 บาท

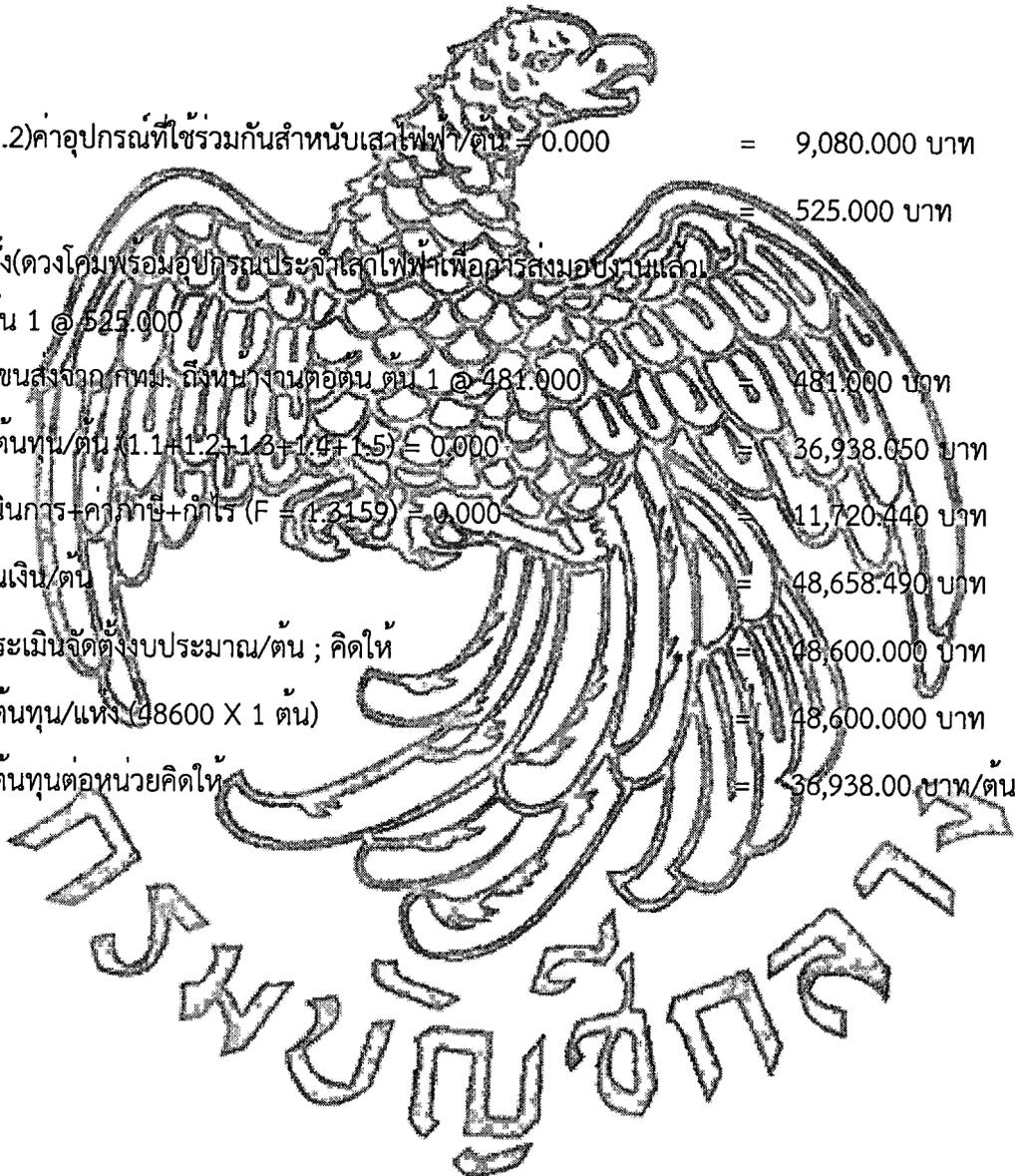
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 0.000	= 9,080.000 บาท
1.3		= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้าเพื่อติดตั้งบนเสาเหล็ก สร็จ) ต้น 1 @ 525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ตม 1 @ 481.000		= 481.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 0.000		= 36,938.050 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3159) = 0.000		= 11,720.440 บาท
รวมเป็นเงิน/ต้น		= 48,658.490 บาท
ราคาประเมินจัดตั้งบประมาณ/ต้น ; คิดให้		= 48,600.000 บาท
ค่างานต้นทุน/แห่ง (48600 X 1 ต้น)		= 48,600.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้		= 36,938.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้จาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

24 ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

- 
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
    - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
      - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟาส์ครบ ต้น 1 @ = 12,330.000 บาท  
12,330.00
      - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 WHPs พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียว = 1โคม-กิ่งค = 2โคม ) โคม 2 @ 5,990.00 = 11,980.000 บาท
      - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 5 @ 136.00 = 136,000 บาท
      - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 1 @ 3,360.00 = 3,360.000 บาท
      - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2) ม. = 6,373.400 บาท  
44 @ 144.85
      - 1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) ม. = 332.000 บาท  
40 @ 8.30
      - 1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ = 1,480.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา)ม. 40 @ 37.00
      - 1.1.8 GROUND ROD ชุด 1 @ 360.00 = 360.000 บาท
  - รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 36,351.400 บาท
  - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
    - 1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 4,200.000 บาท  
ชุด 1 @ 4,200.00
    - 1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 = 4,880.000 บาท  
1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1 @ 4,880.00
    - 1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค้ำยันท่อลอด ม. 13 @ 900.00 = 11,700.000 บาท
  - รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 20,780.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

24 ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH  
 TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 2,597.500 บาท
1.3	= 600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจักษ์เสกไฟฟ้าเพื่ออาร์สูงมอบขนแล้ว สร็จ) ต้น 1 @ 600.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1 @ 481.00	= 481.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 40,029.900 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3159)	= 12,653.450 บาท
รวมเป็นเงิน/ต้น	= 52,683.350 บาท
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้	= 52,600.000 บาท
ค่างานต้นทุน/แห่ง (52600 X 8 ต้น)	= 420,800.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 40,029.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 25 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET



1. ค่างานเคลื่อนย้ายและปรับปรุงซ่อมแซม เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟสํครบชุด (ปรับปรุงซ่อม)	= 2,186.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 WHPs พร้อมอุปกรณ์ (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990 โคม 1 @ 2,396.00	= 2,396.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 145.00	= 145.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (ใช้ของใหม่) ฐาน 1 @ 3,260.00	= 3,260.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm.2 (ใช้ NY 4 x 10 mm.2) 1 @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
กรณีการไฟฟ้านครหลวง	
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล) (ใช้ของใหม่) ม. 33 @ 169.10	= 5,580.300 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 25 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น) (ใช้ของใหม่) ม. 20 @ 8.38	= 167.600 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. 30 @ 85.00	= 2,550.000 บาท
1.1.8 Ground Rod ชุด 1 @ 350.00	= 350.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า/ต้น	= 16,634.900 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60A, 220V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1 @ 4,200.00	= 4,200.000 บาท
1.2.2 - เซฟตี้สวิทช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4 "(1	= 0.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้จาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 25 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ ชุด 0 @ 3,200.00	=	0.000 บาท
- เซฟต์สวิตซ์ 60 A (รวมฟิลส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4 "(1	=	4,880.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1 @ 4,880.00		
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค้ำยันตลอดแนว 0 @ 900.00	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แนว	=	9,080.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	378,330 บาท
1.3	=	500.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)+(ค่าขนย้ายออกและเข		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง หลอด - @ 880.00	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	17,513.230 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3159)	=	5,436.100 บาท
รวมเป็นเงิน/ต้น	=	22,949,330 บาท
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้	=	22,900.000 บาท
ค่างานต้นทุน/แนว(22900 X 24 ต้น)	=	549,600.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	17,513.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

26 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ Solar Cell)

ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	=	3,500.000 บาท
@' 1 ชุด 3,500		
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอด LED ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง	=	4,580.000 บาท
@' 1 ชุด 4,580		
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 )	2 ลูก 1,875	= 3,750.000 บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ	@' 1 ชุด 1,200	= 1,200.000 บาท
รวมราคาประมาณการต้นทุนการผลิต		= 25,400.000 บาท
ค่างานต้นทุน		= 25,400.00 บาท



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 27 ติดตั้งระบบไฟสัญญาณจราจรระบบ Fixed Time ดวงโคมชนิด หลอด LED

1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมงาน Controller ตู้ 220000 @1	= 222,000.000 บาท
( Fixed Time = 220,000 บาท หรือ Vehicle Actuated	= 250,000 บาท)
2 Controller Shelter แห่ง 15000 @1	= 15,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา ต้น 5000 @4	= 20,000.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)	
4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ ต้น 22000 @ 4	= 88,000.000 บาท
5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board	
5.1 ขนาด 4 - Dia. 300 mm. ชุด 48000 @ 8	= 384,000.000 บาท
6 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งหลอด ม. 900 @ 90	= 81,000.000 บาท
7 สายไฟฟ้า NYY 4 X 1.5 mm. 2 ม. 51 @ 500	= 25,500.000 บาท
8. สายไฟฟ้า THW 2 X 2.5 mm. 2 ม. 47 @ 50	= 2,350.000 บาท
9. ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ ม. 85 @ 150	= 12,750.000 บาท
10 ค่า Ground Rod ชุด 800 @ 5	= 4,000.000 บาท
11 ค่าต่อ Meter, Safety Switch ชุด 10000 @	= 10,000.000 บาท
12 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ ป้าย 3590 @ 4	= 14,360.000 บาท
13 ค่าขนส่ง LS 4000 @ 1	= 4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 880,960.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 880,960.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

28 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

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



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

29 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

งานสี Themoplastic ระดับ 1	= 256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(การรองพื้น)	= 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

30 UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

31 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
ค่างานต้นทุน	= 216.000 บาท/EACH



โครงการ : ประกวตราคว้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งามระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 32 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. = 10.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน =  $50.000 \times 0.360$  = 18.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 18.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม่งามระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 33 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

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

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15 ตร.ม. @ 1,470 บาท	=	22,050.000 บาท/3 ปี
2. เสาป้าย เหล็กขนาด 3'x3'x2 มม. 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
รวมทั้งสิ้น	=	28,084.000 บาท/3 ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน	=	2,565.000 บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน 180 วัน	=	4,616.540 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,616.54 บาท



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ดอยโงาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      (ตำบลปั้ง) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนโงาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      (วันที่ 15 ธันวาคม 2564)

หน่วย : บาท

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมวณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หน้าปรางค์ อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ?

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564



**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้า	172,450.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>172,450.00</b>	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>0.00</b>	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>172,450.00</b>	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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 (%)				รวมใบรับ- Factor F	รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าไร่	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	1.2225	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 โนนสำนึก - ตอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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	1.1058	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	1.0908	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - ตอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      5.00 % ต่อปี  
 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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 (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซูก 1	Factor F ผนซูก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าใช้	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 โนนสำนึก - ตอนไม้งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 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	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	8,971,068.37 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,971,068.37 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
8,971,068.37	1.3183
5,000,000.00	1.3589

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2373	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ?					
ตอน	ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาปริมาณโหล	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าขาย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าขมสินค้าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (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	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.29	0.00	0.00	11.29	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเลือก'ก'	ลบ.ม.	47.00	30.00	103.45	0.00	0.00	150.45	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	ลูกเรียงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	30.00	103.45	0.00	0.00	175.45	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	304.00	122.00	415.29	0.00	0.00	719.29	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	393.70	122.00	415.29	0.00	0.00	808.99	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2373	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ?					
ตอน	ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันมิโซลา	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินค้ำหนว้างาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ค่าขมิลคอกเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนทับ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	464.00	122.00	415.29	0.00	0.00	879.29	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.90	38.00	130.58	0.00	0.00	250.58	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.57	538.00	811.87	35.00	0.00	25,633.54	พ.ย. 2564	
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.33	525.00	792.24	25.00	0.00	30,880.57	พ.ย. 2564	
11	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-	ตัน	24,196.67	525.00	792.24	25.00	0.00	25,013.91	พ.ย. 2564	

ไพรัตน์ นวลประสพ

15 ธันวาคม 2564 17:34:31

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2373	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ?					
ตอน	ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันปิโซลา	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนท้ายคย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าขมคคคเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมขัปลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	525.00	792.24	25.00	0.00	25,013.91	พ.ย. 2564	
12	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	24,363.33	525.00	792.24	25.00	0.00	25,180.57	พ.ย. 2564	
13	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ พอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,289.72	76.00	114.91	50.00	0.00	2,454.63	พ.ย. 2564	
14	เหล็กเส้นทั่วไป6มม.,9มม.	ตัน	30,518.47	76.00	114.91	80.00	2,807.00	33,520.38	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	26,511.00	76.00	114.91	80.00	2,807.00	29,512.91	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

ไพรัตน์ นวลประสพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2373	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ?					
ตอน	ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตแดนตก	ปลัด	ราคาน้ำมันโซลา	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินสงวนหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าขมคคคเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	R.C.P.ขนาด1.00ม.	ท่อน	2,215.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,215.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
17	R.C.P.f1.20ม.	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	พ.ย. 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

ไพรัตน์ นวลประสพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - ตอนไม่งาม ตอน 2 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2373	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ?					
ตอน	ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคานิยมบิโลลา	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนภายใน		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าจ้าง	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
22	ไม้แปรรูปไม้เต็งไม้ไซขนาด1"x4"ยาว3-3.50เมตร	ลบ.ฟ.	333.64	0.00	0.00	0.00	0.00	333.64	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ

ไพรัตน์ นวลประสพ







โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2

ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	62.43	87.40	42	135.12	189.17
			20	65.59	91.83	43	138.28	193.59
			21	68.75	96.25	44	141.44	198.02
			22	71.91	100.68	45	144.60	202.44
1	13.61	19.05	23	75.07	105.10	46	147.77	206.87
2	15.31	21.44	24	78.23	109.52	47	150.93	211.30
3	17.02	23.82	25	81.39	113.95	48	154.09	215.72
4	18.72	26.21	26	84.55	118.37	49	157.25	220.15
5	20.42	28.59	27	87.71	122.80	50	160.41	224.58
6	22.13	30.98	28	90.88	127.23	51	163.57	229.00
7	24.50	34.31	29	94.04	131.65	52	166.73	233.42
8	27.66	38.73	30	97.19	136.07	53	169.89	237.84
9	30.82	43.15	31	100.36	140.50	54	173.05	242.27
10	33.99	47.58	32	103.52	144.92	55	176.21	246.70
11	37.15	52.00	33	106.68	149.35	56	179.37	251.12
12	40.31	56.43	34	109.84	153.77	57	182.53	255.55
13	43.47	60.85	35	113.00	158.20	58	185.69	259.96
14	46.63	65.28	36	116.16	162.62	59	188.85	264.39
15	49.79	69.70	37	119.32	167.05	60	192.01	268.82
16	52.95	74.13	38	122.48	171.47	61	195.18	273.25
17	56.11	78.55	39	125.64	175.89	62	198.34	277.67
18	59.27	82.98	40	128.80	180.33	63	201.50	282.10
			41	131.96	184.75	64	204.65	286.52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่จาม ที่ กม.10+321.57 จนถึง  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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.)
65	207.82	290.95	88	280.51	392.71	111	353.23	494.52
66	210.98	295.37	89	283.66	397.13	112	356.38	498.94
67	214.14	299.80	90	286.84	401.57	113	359.55	503.38
68	217.30	304.22	91	290.00	406.00	114	362.69	507.77
69	220.46	308.65	92	293.16	410.42	115	365.85	512.19
70	223.62	313.07	93	296.30	414.82	116	369.02	516.63
71	226.79	317.51	94	299.47	419.25	117	372.16	521.03
72	229.95	321.92	95	302.65	423.71	118	375.32	525.44
73	233.11	326.35	96	305.79	428.11	119	378.49	529.88
74	236.25	330.76	97	308.95	432.53	120	381.67	534.34
75	239.43	335.20	98	312.13	436.98	121	384.83	538.76
76	242.58	339.61	99	315.29	441.40	122	387.99	543.19
77	245.74	344.03	100	318.43	445.80	123	391.12	547.57
78	248.90	348.46	101	321.59	450.23	124	394.32	552.04
79	252.06	352.88	102	324.78	454.69	125	397.47	556.46
80	255.22	357.31	103	327.94	459.11	126	400.65	560.91
81	258.38	361.74	104	331.08	463.51	127	403.78	565.29
82	261.54	366.16	105	334.24	467.93	128	406.92	569.69
83	264.70	370.58	106	337.42	472.38	129	410.08	574.11
84	267.88	375.04	107	340.57	476.80	130	413.25	578.55
85	271.03	379.45	108	343.74	481.24	131	416.44	583.02
86	274.18	383.85	109	346.89	485.64	132	419.58	587.41
87	277.35	388.29	110	350.05	490.07	133	422.73	591.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ต.ดอนไม้จาม ฝายน้ำล้น ต.ดอนไม้จาม ฝายน้ำล้น  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ดอนไม้จาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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	618.57	162	514.39	720.16	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	733.49	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	533.67	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

ไพรัตน์ นวลประสพ

15 ธันวาคม 2564 17:35:05

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ระยะทาง 1 แห่ง  
ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม่งาม ตอน 2

ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ราคารับประกันเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	13.61	19.05
2	15.34	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

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

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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.)
65	207.82	290.95	88	280.51	392.71	111	353.23	494.52
66	210.98	295.37	89	283.66	397.13	112	356.38	498.94
67	214.14	299.80	90	286.84	401.57	113	359.55	503.38
68	217.30	304.22	91	290.00	406.00	114	362.69	507.77
69	220.46	308.65	92	293.16	410.42	115	365.85	512.19
70	223.62	313.07	93	296.30	414.82	116	369.02	516.63
71	226.79	317.51	94	299.47	419.25	117	372.16	521.03
72	229.95	321.92	95	302.65	423.71	118	375.32	525.44
73	233.11	326.35	96	305.79	428.11	119	378.49	529.88
74	236.25	330.76	97	308.95	432.53	120	381.67	534.34
75	239.43	335.20	98	312.13	436.98	121	384.83	538.76
76	242.58	339.61	99	315.29	441.40	122	387.99	543.19
77	245.74	344.03	100	318.43	445.80	123	391.12	547.57
78	248.90	348.46	101	321.59	450.23	124	394.32	552.04
79	252.06	352.88	102	324.78	454.69	125	397.47	556.46
80	255.22	357.31	103	327.94	459.14	126	<del>400.65</del>	<del>560.91</del>
81	258.38	361.74	104	331.08	463.51	127	403.78	565.29
82	261.54	366.16	105	334.24	467.93	128	406.92	569.69
83	264.70	370.58	106	337.42	472.38	129	410.08	574.11
84	267.88	375.04	107	340.57	476.80	130	413.25	578.55
85	271.03	379.45	108	343.74	481.24	131	416.44	583.02
86	274.18	383.85	109	346.89	485.64	132	419.58	587.41
87	277.35	388.29	110	350.05	490.07	133	422.73	591.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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	618.57	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	533.57	746.79	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	662.59	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - ตอนไม่งาม ตอน 2

ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	47.26	66.16	42	102.96	144.14
			20	49.68	69.55	43	105.37	147.52
			21	52.10	72.94	44	107.80	150.92
			22	54.52	76.33	45	110.21	154.29
1	8.07	11.29	23	56.94	79.71	46	112.64	157.70
2	9.83	13.76	24	59.36	83.11	47	115.05	161.07
3	11.59	15.22	25	61.79	86.50	48	117.48	164.47
4	13.35	18.65	26	64.21	89.89	49	119.88	167.83
5	15.11	21.15	27	66.63	93.28	50	122.30	171.22
6	16.87	23.62	28	69.05	96.68	51	124.74	174.63
7	18.63	26.08	29	71.46	100.04	52	127.15	178.00
8	20.63	28.88	30	73.89	103.45	53	129.57	181.39
9	23.05	32.27	31	76.30	106.82	54	132.01	184.81
10	25.47	35.66	32	78.74	110.23	55	134.41	188.17
11	27.89	39.05	33	81.16	113.62	56	136.83	191.56
12	30.31	42.43	34	83.58	117.02	57	139.26	194.96
13	32.73	45.82	35	85.99	120.39	58	141.71	198.39
14	35.15	49.21	36	88.42	123.79	59	144.11	201.75
15	37.57	52.60	37	90.85	127.18	60	146.53	205.14
16	40.00	55.99	38	93.27	130.58	61	148.96	208.54
17	42.41	59.38	39	95.69	133.97	62	151.41	211.97
18	44.83	62.77	40	98.10	137.34	63	153.80	215.32
			41	100.54	140.75	64	156.20	218.68

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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.)
65	158.62	222.07	88	214.36	300.11	111	270.06	378.08
66	161.05	225.47	89	216.75	303.44	112	272.46	381.44
67	163.49	228.89	90	219.14	306.79	113	274.87	384.81
68	165.87	232.22	91	221.68	310.35	114	277.28	388.20
69	168.34	235.68	92	224.09	314.72	115	279.70	391.59
70	170.74	239.04	93	226.51	317.11	116	282.14	394.99
71	173.15	242.41	94	228.94	320.51	117	284.57	398.40
72	175.58	245.81	95	231.22	323.71	118	287.02	401.83
73	178.01	249.22	96	233.62	327.19	119	289.47	405.26
74	180.46	252.65	97	236.12	330.57	120	291.94	408.71
75	182.83	255.96	98	238.59	334.02	121	294.16	411.83
76	185.30	259.42	99	241.06	337.49	122	296.64	415.29
77	187.68	262.76	100	243.38	340.74	123	299.12	418.77
78	190.08	266.11	101	245.88	344.23	124	301.62	422.27
79	192.59	269.63	102	248.21	347.49	125	303.86	425.40
80	195.01	273.01	103	250.72	351.01	126	306.37	428.92
81	197.44	276.41	104	253.07	354.30	127	308.89	432.44
82	199.76	279.66	105	255.61	357.85	128	311.14	435.60
83	202.21	283.09	106	257.96	361.15	129	313.68	439.15
84	204.67	286.53	107	260.33	364.46	130	316.22	442.71
85	207.14	289.99	108	262.70	367.78	131	318.49	445.88
86	209.49	293.29	109	265.28	371.39	132	321.05	449.47
87	211.86	296.60	110	267.66	374.73	133	323.33	452.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุมจุดตัดทางรถไฟสาย โพนสวรรค์ ที่ กม. 10+321.57 จนถึง  
ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - ดอนไม่งาม ตอน 2

ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาญลาดยาง และการจราจรปกติ ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ดอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	29.19	40.87	42	63.78	89.30
			20	30.70	42.98	43	65.28	91.39
			21	32.20	45.08	44	66.79	93.50
			22	33.70	47.18	45	68.29	95.61
1	4.45	6.28	23	35.21	49.29	46	69.80	97.72
2	5.78	8.10	24	36.71	51.40	47	71.30	99.82
3	7.12	9.96	25	38.22	53.50	48	72.80	101.92
4	8.45	11.83	26	39.72	55.60	49	74.31	104.03
5	9.78	13.70	27	41.22	57.71	50	75.81	106.14
6	11.12	15.56	28	42.73	59.82	51	77.32	108.25
7	12.45	17.43	29	44.23	61.92	52	78.82	110.34
8	13.78	19.30	30	45.74	64.03	53	80.32	112.44
9	15.12	21.17	31	47.24	66.13	54	81.82	114.55
10	16.45	23.03	32	48.74	68.24	55	83.33	116.66
11	17.79	24.90	33	50.24	70.34	56	84.83	118.76
12	19.12	26.77	34	51.75	72.45	57	86.33	120.86
13	20.45	28.64	35	53.25	74.55	58	87.84	122.97
14	21.79	30.50	36	54.76	76.66	59	89.34	125.08
15	23.18	32.45	37	56.26	78.76	60	90.86	127.20
16	24.68	34.55	38	57.76	80.87	61	92.35	129.30
17	26.19	36.66	39	59.27	82.98	62	93.86	131.40
18	27.69	38.76	40	60.77	85.08	63	95.36	133.51
			41	62.28	87.19	64	96.87	135.62

ไพรัตน์ นวลประสพ

15 ธันวาคม 2564 17:35:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุมจุดเสี่ยง โนนสำนึก ต.ค่อม อ.งิ้ว อ.ดอน  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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.)
65	98.36	137.71	88	132.95	186.13	111	167.53	234.54
66	99.88	139.83	89	134.45	188.23	112	169.03	236.65
67	101.37	141.92	90	135.99	190.38	113	170.54	238.75
68	102.87	144.02	91	137.49	192.49	114	172.05	240.86
69	104.38	146.13	92	138.96	194.54	115	173.55	242.98
70	105.88	148.24	93	140.47	196.66	116	175.07	245.09
71	107.39	150.35	94	141.98	198.77	117	176.58	247.21
72	108.91	152.47	95	143.50	200.89	118	178.09	249.33
73	110.40	154.56	96	145.01	203.02	119	179.61	251.46
74	111.92	156.68	97	146.49	205.08	120	181.07	253.50
75	113.41	158.78	98	148.01	207.22	121	182.59	255.63
76	114.91	160.88	99	149.49	209.29	122	184.11	257.76
77	116.41	162.98	100	151.02	211.42	123	185.57	259.80
78	117.92	165.08	101	152.50	213.50	124	187.10	261.94
79	119.42	167.19	102	154.03	215.65	125	188.63	264.08
80	120.93	169.31	103	155.52	217.73	126	190.09	266.13
81	122.45	171.42	104	157.01	219.81	127	191.63	268.28
82	123.93	173.50	105	158.55	221.97	128	193.16	270.43
83	125.45	175.63	106	160.04	224.06	129	194.63	272.48
84	126.94	177.71	107	161.54	226.15	130	196.17	274.64
85	128.46	179.85	108	163.03	228.24	131	197.64	276.69
86	129.95	181.94	109	164.53	230.34	132	199.10	278.75
87	131.45	184.03	110	166.03	232.44	133	200.65	280.91

ไพรัตน์ นวลประสพ

15 ธันวาคม 2564 17:35:05

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ต.คตม.ไม่งาม ๑  
 ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม่งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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	211.16	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	253.29	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	314.57	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

ไพรัตน์ นวลประสพ

15 ธันวาคม 2564 17:35:05

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุมจราจรทางหลวง โพนสวรรค์ ถึงดงโพนทราย  
ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล 2373  
ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก ? ตอนไม้งาม ระหว่าง กม.10+032 - กม.10+948 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

