



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๑๓๖๕๑
วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๑-๑๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วพ.) / ๑๗๖

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน 2568

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปี 2569

ของแขวงทางหลวงตากที่ 1

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/653/2568 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตาก - วังม่วง ตอน 1 ระหว่าง กม.527+117 - กม.527+445 วงเงินงบประมาณตามแผน 14,999,700.00 บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 14,998,743.91 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑๓๖

ประธานกรรมการฯ

(นายอภิชา กิตติเกษมธนวัน)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(Signature)

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(Signature)

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(Signature)

กรรมการฯ

(นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์)

นายช่างสำรวจอาวุโส

(Signature)

กรรมการฯ

(นายวิรัช ไกรสอน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.4/๖๖๕ วันที่ 17 พ.ย. 2568

เรียน คณะกรรมการฯ, ผบ.ทล.4, ผอ.ขท.ตากที่ 1

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(Signature) 1๗ พ.ย. ๒๕๖๘, นายอภิชา

- ผบ.ทล.๔

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(Signature)

(นายสิทธิโชค ลีมีงสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

(Signature)

(นางเนตรนภา บุคตา)

ร.อ.ขท.(ป)

รักษาการในตำแหน่ง ผอ.ขท.ตากที่ ๑

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ดาก - วังม่วง ตอน 1 ระหว่าง กม.527+117 - กม.527+445 บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อขอบคันหินเดิม	ม.	943.000	25.83	24,357.69	1.3006	33.59	31,679.61
2	2. งานรื้อแผงกันคอนกรีต	แผง	3.000	1,867.83	5,603.49	1.3006	2,429.29	7,287.89
3	3. งานตัดดิน	ลบ.ม.	550.000	49.66	27,313.00	1.3006	64.58	35,523.28
4	4. งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	34.000	521.22	17,721.48	1.3006	677.89	23,048.55
5	5. งานผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท 2	ตร.ม.	5,075.000	62.03	314,802.25	1.3006	80.67	409,431.80
6	6. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	230.000	475.50	109,365.00	1.3006	618.43	142,240.11
7	7. งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	30.000	229.00	6,870.00	1.3006	297.83	8,935.12
8	8. งานรอยต่อตามยาว	ม.	228.000	80.77	18,415.56	1.3006	105.04	23,951.27
9	9. งานเสาเข็มตอกขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	480.000	1,698.52	815,289.60	1.2410	2,107.86	1,011,774.39
10	10. งานสะพานกลับรถจักรยานยนต์แบบ T - GIRDER ที่ กม. 527+281 (โดยประมาณ)	แผง	1.000	6,795,355.23	6,795,355.23	1.2410	8,433,035.84	8,433,035.84
11	11. งานแผงกันคอนกรีตแบบที่ 1	ม.	940.000	2,163.07	2,033,285.80	1.3006	2,813.28	2,644,491.51
12	12. งานแผงกันคอนกรีตส่วนลู่วิชาชิด A	แผง	9.000	27,932.00	251,388.00	1.3006	36,328.35	326,955.23

วิรัชทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568 08:28:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนกวมคม 1002 ตอน ตาก - รังมวง ตอน 1 ระหว่าง กม.527+117 - กม.527+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)	ตร.ม.	2,514.000	222.09	558,334.26	1.3006	288.85	726,169.53
14	14. งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งคู่ 9.00 ม.)	ต้น	15.000	25,474.92	382,123.80	1.3006	33,132.68	496,990.21
15	15. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	530.000	298.80	158,364.00	1.3006	388.61	205,968.21
16	16. งานปุ่มสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดสองทิศทาง	อัน	324.000	263.35	85,325.40	1.3006	342.51	110,974.21
17	17. งานทาสีขอบคันหิน	ตร.ม.	900.000	49.02	44,118.00	1.3006	63.75	57,379.87
18	18. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	32,990.38	32,990.38	1.3006	42,907.28	42,907.28
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							260,000.00
รวมราคากลาง								14,998,743.91

วิรัชทร ไกรสอน

1 พฤศจิกายน 2568 08:28:03

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

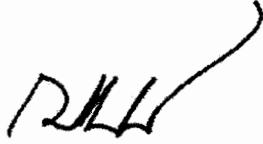
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ดาก - จมม่วง ตอน 1 ระหว่าง กม.527+117 - กม.527+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ตอน 1 ระหว่าง กม.527+117 - กม.527+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

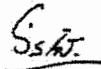
(ทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติคุณ ศรีอิพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรภัทร ไกรสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ไตรภพ คนชม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วีรภัทร ไกรสอน

1 พฤศจิกายน 2568

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ตอน 1.ระหว่าง กม.527+117 - กม.527+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ศูนย์วิจัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อำเภอเมืองตาก จังหวัด ตาก	แบบเลขที่	สทล.4 (วบ.)/829
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1.000	ชุด	260,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			260,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ดาก - วังม่วง ตอน 1 ระหว่าง กม.527+117 - กม.527+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
ไม่จำกัด	อำเภอ เมืองดาก จังหวัด ดาก แบบเลขที่ สทล.4 (วบ.)/829
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงดากที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้า	260,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	260,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	260,000.00	

วีรภัทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568 08:28:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,681,022.94 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,070,378.11 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,999,700.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,681,022.94	1.3006
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,681,022.94 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	7,610,644.83 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,999,700.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2361
11,681,022.94	1.2410
10,000,000.00	1.2436

วีรภัทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568 08:28:15