

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2568 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวง  
 หมายเลข 2389 ตอนควบคุม 0100 ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน 4 ระหว่างกม.37+385 - กม.38+815 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

## โดยสังเขป

ทำการติดตั้งป้ายข้างทาง ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ และตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 499,981.00 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)  
 7.3 อธิระศักดิ์ อาจจำนงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

แผนรายงบประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย  
 ทางหลวงหมายเลข 2389 ตอนควบคุม 0100 ตอน แห่งที่ ๑ - สระบุรี - สระบุรี ตอน 4  
 ระหว่าง กม.37+385 - กม.38+815  
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานสัญญา (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคาสุทธิ (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ป้ายจราจรชนิดแผ่นกระจกใสกระจกสีหนา 1.2 มม. แผ่นสีทึบเกรดโพลีเอสเตอร์ - แบบ (Very High Intensity Grade (แสงสีจาง) พื้นสี ดำจาง สะท้อนแสง ตัวอักษร เป็นขอบหรือเครื่องหมายสีฟ้า(สีเบส) จางครึ่งหนึ่ง	17,705	SQ.M.	4,399.78	77,898.10	1.3616	5,990.74	5,775.00	102,246.38	
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.	50,640	M.	390.96	19,798.21	1.3616	532.33	520.00	26,332.80	
3	สัญญาณไฟจราจรสีส้มแสงอาทิตย์(SOLAR CELL)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม.	2,000	EACH	25,400.00	50,800.00	1.3616	34,584.64	33,000.00	66,000.00	
4	THERMOPLASTIC PAINT	765,000	SQ.M.	313.00	239,445.00	1.3616	426.18	399.00	305,235.00	
รวมค่างานสัญญาทั้งหมด						387,941.32			รวมเป็นเงิน	499,814.18

งบลงทุน  
 ค่างานสัญญา ไม่เกิน งบ. F = 1.3616  
 ค่างานสัญญา 5,0000 งบ. F = 1.3616  
 ค่างานสัญญา 0.3879 งบ. F = 1.3616

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรว่าราคาตลาด  
 วงเงินตามแผนงานรายงบประมาณการ 499,981.00 บาท  
 500,000.00 บาท

ลงนาม..... กรรมการฯ  
 (นางสุภาพร โพธิ์ศรี)  
 พนักงานโยธา

ลงนาม..... กรรมการฯ  
 (นายธีระศักดิ์ อาจจันงค์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายสุพงษ์ วิชัยพิบูลย์)  
 ช.ผ.ช.ท.ขอนแก่นที่ 2(ขอนแก่น)

อนุมัติราคาตลาด..... บาท

(นายประสิทธิ์ ปรามพงศ์)  
 ผอ.ช.ท.ขอนแก่นที่ 2(ขอนแก่น)

26 FEB 2561

แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 ท้องถิ่น 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
 ทางหลวงหมายเลข 2389 ตอนควบคุม 0100 ตอน แก่งครือ - สระพัง ตอน 4 ระหว่างกม.37+385 - กม.38+815

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 จำนวนราคามือ  
 บ้านที่เขต อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา 33.38 บาท / ลิตร

รวมวัสดุและค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง 10 ตัน	2.61	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง	1.64	บาท/ตัน
		3.66	บาท/ลบ.ม.		2.29	บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ขนส่ง	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)					
					หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขั้น-สอง	รวม	
1	ดินพืด (ขนไปทิ้ง)		รถ10 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.	-	11.55	-	11.55
2	ดินถมทับทาง	ท้องถิ่น	รถ10 ล้อ	5	กม.	ลบ.ม.	30.00	22.43	-	52.43

รวมวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม	ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน			
คอนกรีตผสม (180 KSC)	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.			-	-	327.00
MORTAR (คอนกรีตผสมมือ) - 500 :	749	-	-	516.67	-	114.00
						2,120.53

รวมราคาค่าวัสดุ

1. บัญชีราคาวัสดุแบบเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นเหล็กเกรดโดยวิธีอัด - แปะ (Very High Intensity Grade (แบบที่9)) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (พื้นแสง) ชนิดผิวพร้อม

รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	10.36	กก.	43.10	446.52
ค่าพื้นสีหลังป้าย	1.00	ตร.ม.	74.00	74.00
ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม. (W=1.63 kg/m.)	4.85	กก.	37.58	182.26
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ Very High Intensity Grade (แบบ	1.00	ตร.ม.	3,360.00	3,360.00
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (พื้นแสง) กิต 40%	0.40	ตร.ม.	275.00	110.00
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมหลวงคานหลัง	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00
ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	4.00	ชุด	30.00	120.00
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00	ตร.ม.	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)				4,399.78

ค่างานต้นทุน = 4,399.78 บาท/ตร.ม.

2. เสียบัญชีราคาเหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.

(คิดจากความยาว 3 ม.)

รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
ค่าชุดหลุมเสา	1.000	คัน	40.00	40.00
ค่าคอนกรีตหยาบ	0.030	ลบ.ม.	2,301.53	69.05
ค่าเหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.	3.000	ม.	281.33	843.99
ค่าทาสี (สีรองพื้นกันสนิม+สีน้ำมันเคลือบเงาไม่น้อยกว่า 2 ชั้น)	1.220	ตร.ม.	73.65	89.85
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	1.000	คัน	30.00	30.00
ค่าติดตั้งเสาเหล็ก	1.000	คัน	100.00	100.00
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)				1,172.89

ค่างานต้นทุน เสียบัญชีราคาเหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม. = 1,172.89 / 3 = 390.96 บาท/ม.

3. สัญญาจ้างช่างติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ( SOLAR CELL ) ขนาดเส้นศูนย์กลาง 300 มม.

ตู้ไฟพร้อมอุปกรณ์ชุดนำร่องสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน	1	ชุด	3,500.00	= 3,500.00 บาท
แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิดบีด Super Bright Light LEDs	1	แผง	4,580.00	= 4,580.00 บาท
แผงรับพลังงานอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	1	ชุด	4,050.00	= 4,050.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงาน	1	ชุด	4,720.00	= 4,720.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	1	ชุด	3,600.00	= 3,600.00 บาท
แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องการน้ำกลั่น	2	ลูก	1,875.00	= 3,750.00 บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ	1	คัน	1,200.00	= 1,200.00 บาท
				ค่างานต้นทุน = 25,400.00 บาท

แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
 ทางหลวงหมายเลข 2389 ตอนควนคูม 0100 ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน 4 ระหว่างกม.37+385 - กม.38+815

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

คำนวณราคาเมื่อ

น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

33.38

บาท / ลิตร

4. THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	42.00	252.00
2	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	60.00	24.00
3	ค่าน้ำยา Primer	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
รวม ต้นทุนค่างานติดตั้งค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก					313.00

ค่างานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.