

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมา รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ในทางหลวงหมายเลข ๓๒๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๖ ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๘๕+๗๑๐ - กม.๒๘๖+๗๘๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๘ ธันวาคม ๒๕๖๔..... เป็นเงิน.... ๙๙๙,๘๓๗.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ งาน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
- ๖.๒
- ๖.๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายสุเทพ คงประสาท รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว) ประธานกรรมการ..
- ๗.๒ นายอิสระ เอมฉวี รก.ขพ.ขท.กาญจนบุรี กรรมการฯ...
- ๗.๓ นายณภัทร เรืองแท้ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ..
- ๗.๔
- ๗.๕

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 3
 ระหว่าง กม. 285+710 - กม. 286+784

เขียน ผอ.ชท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะแบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายดำ (ที่บแสง)(มีเฟรม)	SQ.M.	18.00	5,775.00	103,950.00
3	งาน STEEL SIGN POST 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.	M.	60.00	413.00	24,780.00
4	งาน FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	19,565.00	39,130.00
5	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,151.00	385.00	443,135.00
5	งาน COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	192.00	1,264.00	242,688.00
6	งาน COLD PLASTIC	SQ.M.	113.00	1,264.00	142,832.00
7	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 8)	L.S.	1.00	3,322.00	3,322.00


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น


รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ


999,837.00

เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน


คณะกรรมการ

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ
 (นายสุเทพ คงประสาธ) รอ.ชท.กาญจนบุรี(ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการฯ
 (นายอิสระ เหมอวิ) รก.ชค.ชท.กาญจนบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการฯ
 (นายณภัทร เรืองหल्ली) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน

..... 
 (นายสุเทพ คงประสาธ)
 รอ.ชท.กาญจนบุรี(ว)
 รักษาราชการแทน ผอ.ชท.กาญจนบุรี
 (..... / /) (ว/ค.ป.)

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงเวียงจันทน์

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565 ID 651535066
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 3
 ระหว่าง กม. 285+710 - กม. 286+784

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาญจนบุรี ราคา 28.04 บาท/ลิตร วันที่ 8-ธ.ค.-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้				
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีติด-แปะ แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายคำ (หีบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	18.00	4,473.60	80,524.80	1.3589	6,079.18	5,775.00	103,950.00			
2	งาน STEEL SIGN POST 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.	M.	60.00	304.43	18,265.80	1.3589	413.69	413.00	24,780.00			
3	งาน FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	19,565.00	39,130.00	0.0000	19,565.00	19,565.00	39,130.00			
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,151.00	315.00	362,565.00	1.3589	428.05	385.00	443,135.00			
5	งาน COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	192.00	930.73	178,700.16	1.3589	1,264.77	1,264.00	242,688.00			
6	งาน COLD PLASTIC	SQ.M.	113.00	930.73	105,172.49	1.3589	1,264.77	1,264.00	142,832.00			
7	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 8)	L.S.	1.00	2,444.99	2,444.99	1.3589	3,322.50	3,322.00	3,322.00			
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									786,633.32		รวมค่างานทั้งหมด	999,837.00
											ปรับยอดเพิ่ม	
											รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	999,837.00
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินปล 10 %												
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		ไม่เก็บ	5.00	0.79	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง					
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589					
หมายเหตุ : ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor												

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 3

ระหว่าง กม. 285+710 - กม. 286+784

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาญจนบุรี ราคา 28.04 บาท/ลิตร วันที่ 8-5.ค.-64

1 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีติด-แปะ แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายคำ (เห็นแสง)(ไม่เฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	49.45		512.30
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00		74.00
3	ค่าFrame [] 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	38.00		184.30
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ชนิด ENGINEERING GRADE VERY-HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	3360		3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายคำ(เห็นแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	240.00		96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00		20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูสังกะสี (เดี่ย)	ชุด	4.00	35.00		140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00		87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)						4,473.60

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเพื่อสูญเสีย 10%

2 งาน STEEL SIGN POST 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.030	1,483.25	44.50	
3	ค่าเหล็กเสา 100x100 มม. x3.00 ม.x3.2 มม.	ม.	3.00	232.26	696.78	(ราคาสืบ)
4	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.90	30.00	27.00	
5	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	5.00	5.00	เหมาจ่าย
6	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100.00	100.00	
คิดเป็นราคาต้นทุน					913.28	บาท
คิดเป็นราคาค่าต้นทุน/ม.					304.43	บาท/ม.

END

3 งาน FLASHING SIGNALS

LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) 2 ชุด @ 19,565.00 = 39,130.00 บาท

END

4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีฉีด,ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	251.00	251.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	กรณีไม่คิดค่า
5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญาณ)	ตร.ม.	1.00	-	-	1300 บ./ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					315.00	บาท/ตร.ม.

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565

5 งาน COLD PLASTIC (ANTI SKID)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ		
1.1	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA		
	- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	154.00 บาท/กก.	
	- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 353 กก @ 616.04 บาท/ตัน	0.61 บาท/กก.	
	- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน	0.10 บาท/กก.	
	รวมค่าวัสดุ (1)	154.71 บาท/กก.	
	ค่าวัสดุเคลือบผิวผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5 กก./ตร.ม. @ 154.71 บาท/กก.	773.55 บาท/ตร.ม.	
1.2	ค่า Primer (การรองพื้น) (1,200 บาท/ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทำได้ 50 ตร.ม./ปีบ)		
	- ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น) (1,200/10)	120.00 บาท/กก.	
	- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 353 กก @ 616.04 บาท/ตัน	0.61 บาท/กก.	
	- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน	0.10 บาท/กก.	
	รวม Primer	120.71 บาท/กก.	
	ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) 0.214 กก./ตร.ม. @ 120.71 บาท/กก.	25.83 บาท/ตร.ม.	
1.3	ค่าวัสดุทำไฟแข็ง (Hardener) 0.25 กก./ตร.ม. @ 400.14 บาท/กก.	100.03 บาท/ตร.ม.	
1.4	ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง 0.4 กก./ตร.ม. @ 64 บาท/กก.	25.60 บาท/ตร.ม.	
	รวมค่าวัสดุ	925.01 บาท/ตร.ม.	
2	ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)		
2.1	ค่ารถบริการ		
	- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	519.00 บาท/วัน	
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 28.04 บาท	841.20 บาท/วัน	
	ต้นทุนค่าเครื่องจักร + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 600 ตร.ม. @ 1,360.20 บาท	2.27 บาท/วัน	
2.3	ค่าแรง		
	- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 1 x 500	500.00 บาท/วัน	
	- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 5 x 315	1,575.00 บาท/วัน	
	ต้นทุนค่าแรง 600 ตร.ม. @ 2,075.00 บาท	3.45 บาท/วัน	
	รวมเป็นเงิน ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร	5.72 บาท/ตร.ม.	
	2.4 ค่าที่ความสะอาดพื้นผิวภายใต้ด้วยน้ำสะอาด	บาท/ตร.ม.	
	รวมเป็นเงิน	930.73 บาท/ตร.ม.	

6 งาน COLD PLASTIC

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ		
1.1	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA		
	- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	154.00 บาท/กก.	
	- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 353 กก @ 616.04 บาท/ตัน	0.61 บาท/กก.	
	- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน	0.10 บาท/กก.	
	รวมค่าวัสดุ (1)	154.71 บาท/กก.	
	ค่าวัสดุเคลือบผิวผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5 กก./ตร.ม. @ 154.71 บาท/กก.	773.55 บาท/ตร.ม.	
1.2	ค่า Primer (การรองพื้น) (1,200 บาท/ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทำได้ 50 ตร.ม./ปีบ)		
	- ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น) (1,200/10)	120.00 บาท/กก.	
	- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 353 กก @ 616.04 บาท/ตัน	0.61 บาท/กก.	
	- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน	0.10 บาท/กก.	
	รวม Primer	120.71 บาท/กก.	
	ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) 0.214 กก./ตร.ม. @ 120.71 บาท/กก.	25.83 บาท/ตร.ม.	
1.3	ค่าวัสดุทำไฟแข็ง (Hardener) 0.25 กก./ตร.ม. @ 400.14 บาท/กก.	100.03 บาท/ตร.ม.	
1.4	ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง 0.4 กก./ตร.ม. @ 64 บาท/กก.	25.60 บาท/ตร.ม.	
	รวมค่าวัสดุ	925.01 บาท/ตร.ม.	
2	ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)		
2.1	ค่ารถบริการ		
	- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	519.00 บาท/วัน	
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 28.04 บาท	841.20 บาท/วัน	
	ต้นทุนค่าเครื่องจักร + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 600 ตร.ม. @ 1,360.20 บาท	2.27 บาท/วัน	
2.3	ค่าแรง		
	- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 1 x 500	500.00 บาท/วัน	
	- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 5 x 315	1,575.00 บาท/วัน	
	ต้นทุนค่าแรง 600 ตร.ม. @ 2,075.00 บาท	3.45 บาท/วัน	
	รวมเป็นเงิน ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร	5.72 บาท/ตร.ม.	
	2.4 ค่าที่ความสะอาดพื้นผิวภายใต้ด้วยน้ำสะอาด	บาท/ตร.ม.	
	รวมเป็นเงิน	930.73 บาท/ตร.ม.	

๕๓๐

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565

7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 8)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 14 ชุด	18.00	ตรม.	1,670.00	30,060.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	55.00	ม.	53.00	2,915.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	1.00	ชุด	1,615.00	1,615.00	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	45.00	1,380.00	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					44,621.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					2,444.99	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

B0