

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์
อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2281 ตอนควบคุมที่ 0100
ตอน โคกคอน - ชัยยานนท์ ระหว่าง กม.8+235 - กม.9+065
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 TRAFFIC SIGN PLATE
 - 3.2 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.
 - 3.3 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)
 - 3.4 THERMOPLASTIC PAINT
 - 3.5 COLD PLASTIC ANTI - SKID
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เป็นเงิน 499,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) "เอกสาร ก"
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวาทีท กิจเฮวี่ รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ว) ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาวอรุษา ราษฎร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นางสาวอรุษา ราษฎร์เจริญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวิชาญ ฝิวคำ)

ผอ.ขท.สกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์
 อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2281 ตอนควบคุมที่ 0100
 ตอน โคกคอง - ชัยยานนท์ ระหว่าง กม.8+235 - กม.9+065
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 499,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร "ก"

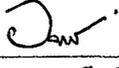
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

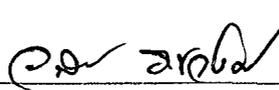
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	TRAFFIC SIGN PLATE	SQ.M.	17.70	6,720.00	118,944.00
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	46.00	545.00	25,070.00
3	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	33,000.00	66,000.00
4	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	442.00	399.00	176,358.00
5	COLD PLASTIC ANTI - SKID	SQ.M.	93.00	1,214.00	112,902.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					499,274.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

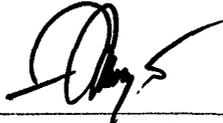
499,000.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายวาทิต กิจเชาว์) รอ.ขท. สกนครที่ 2 (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายวสกร ราชวงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 499,000.00 บาท


 (นายวิชาญ มิวด้า)
 ผอ.ขท.สกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID68036180

1.งานจ้างเหมาทำกรร รั้วสูงงาน 33510 ลักษณะงาน งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2281 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน โคนคอน - ชัยยานนท์

ระหว่าง กม. 8+235 - กม. 9+065

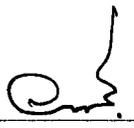
ผลผลิต 1 แห่ง ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จังหวัด สกลนคร ราคา 33.56 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 ม.ค. 68

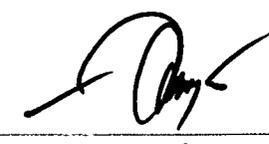
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE	SQ.M.	17.70	5,096.96	90,216.25	1.3822	7,045.02	6,720.00	118,944.00
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	46.00	462.21	21,261.58	1.3822	638.86	545.00	25,070.00
3	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	25,400.00	50,800.00	1.3822	35,107.88	33,000.00	66,000.00
4	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	442.00	323.60	143,031.20	1.3822	447.28	399.00	176,358.00
5	COLD PLASTIC ANTI - SKID	SQ.M.	93.00	1,024.02	95,233.86	1.3822	1,415.40	1,214.00	112,902.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	400,542.89		รวมค่างานทั้งหมด	499,274.00
								ปรับยอด	- 274.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.400543	FACTOR F ผันตักทุก 1	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	1.3822	1.3822

ลงชื่อ  ประมาณราคา
(นางสาวอรอุษา ราศรีเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวาทิต กิจเจริญ)
รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ว)

ลงชื่อ 
(นายวิชาญ มิวคำ)
ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

D68036180

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รหัสงาน 33510 ลักษณะงาน งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 2281 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน โคกคอน - ชัยยานนท์
ระหว่าง กม. 8+235 - กม. 9+065
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จังหวัด สกลนคร ราคา 33.56 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 ม.ค. 68

1 TRAFFIC SIGN PLATE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์หรือฟิล์ม SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	5.625 กก.	@	117.01	=	658.18 บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม.	-	กก.	@ 35.00	=	- บาท
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade)	1.000 ตร.ม.	@	3,360.00	=	3,360.00 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) สีค่าที่บแสง	0.400 ตร.ม.	@	240.00	=	96.00 บาท
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	-	ตร.ม.	@ -	=	- บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000 ตร.ม.	@	74.00	=	74.00 บาท
ค่าฟิล์ม SILK SCREEN*	-	ตร.ม.	@ -	=	- บาท
ค่า FRAME เหล็ก □ 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 กก./ม.) รวมทาสี	4.851 กก.	@	28.48	=	138.15 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	4.000 ชุด	@	35.00	=	140.00 บาท
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)				=	448.63 บาท
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม.	@	75.00	=	75.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม.	@	87.00	=	87.00 บาท
ค่างานต้นทุน				=	5,096.96 บาท/ตร.ม.

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และฟิล์ม SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริหารนั้นๆ

2 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ชุดดินหลุมเสา	0.299 ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.272 ลบ.ม.	@	2,081.70	=	566.22 บาท
คอนกรีต CLASS E STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC.)	0.135 ลบ.ม.	@	2,315.35	=	312.57 บาท
ไม้แบบ (2)	2.745 ตร.ม.	@	273.76	=	751.47 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 12 MM.	21.157 กก.	@	25.98	=	549.65 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 6 MM.	4.374 กก.	@	27.13	=	118.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638 กก.	@	32.14	=	20.50 บาท
ทาสีรองพื้น (1 รอบ)	2.880 ตร.ม.	@	38.10	=	109.72 บาท
ทาสีจริง (2 รอบ)	5.760 ตร.ม.	@	38.10	=	219.45 บาท
ค่าขนส่ง 15.00 กม. (จากแหล่งผลิต)	1.000 ต้น	@	13.06	=	13.05 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	1.000 ต้น	@	100.00	=	100.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,773.25 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,773.25 / 6.00				=	462.21 บาท/ม.

3 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

ตู้ไฟพร้อมชุดฝาครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน	1.000	ชุด	@	3500.00	=	3,500.00	บาท
แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด LED	1.000	แผง	@	4580.00	=	4,580.00	บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์	1.000	ชุด	@	4050.00	=	4,050.00	บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	1.000	ชุด	@	4720.00	=	4,720.00	บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	1.000	ชุด	@	3600.00	=	3,600.00	บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง	2.000	ลูก	@	1875.00	=	3,750.00	บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ	1.000	ต้น	@	1200.00	=	1,200.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>25,400.00</u>	บาท/แห่ง

4 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.000	กก./ตร.ม.	@	43.81	=	262.88	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400	กก./ตร.ม.	@	61.81	=	24.72	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000	ตร.ม.	@	14.00	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.000	ตร.ม.	@	22.00	=	22.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา FACTORการสะท้อนแสง การสะท้อนแสง	-	ตร.ม.	@	15.00	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>323.60</u>	บาท/ตร.ม.

5 COLD PLASTIC ANTI - SKID

ค่าสี Cold Plastic Anti - Skid	5.550	กก.	@	165.00	=	915.75	บาท
ค่าลูกแก้ว	0.400	กก.	@	61.81	=	24.72	บาท
ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.000	ตร.ม.	@	14.00	=	14.00	บาท
ค่าสารทำให้แข็ง (Benzoyl Peroxide)	1.000	ตร.ม.	@	55.55	=	55.55	บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.000	ตร.ม.	@	14.00	=	14.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>1,024.02</u>	บาท/ตร.ม.