

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตรายสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๒๘ ม.) เวลาทำการ ๙๐ วัน/หน่วยงาน เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราวกันอันตราย ตามหัวข้อที่กำหนดไว้ใน BOQ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายทวีศักดิ์	ประมวล	รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)	ประธานกรรมการฯ
๒. นายสมบัติ	วันโน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓. นายศรารุช	ศรีกุล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ



(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ โทร ๐-๔๕๖๑-๑๕๓๕ โทรสาร ๐-๔๕๖๑-๓๓๕๔

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ผ / ๑๓๕

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๕๒๖ / ๒๕๖๗ ลว. ๑๗ ธ.ค.๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๒๘ ม.) เวลาทำการ ๙๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	๒๒๘.๐๐๐	๑๒๒.๐๐	๒๗,๘๑๖.๐๐	๑.๓๖๑๖	๑๖๖.๑๒	๑๖๕.๐๐	๓๗,๖๒๐.๐๐
๒	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS ๒.๕ MM. CLASS II TYPE II	M.	๒๒๘.๐๐๐	๑,๔๗๖.๙๗	๓๓๖,๗๕๐.๑๓	๑.๓๖๑๖	๒,๐๑๑.๐๕	๑,๔๗๕.๐๐	๔๕๐,๓๐๐.๐๐
๓	งานทาสี Guardrail	SQ.M.	๗๒.๐๐๐	๘๖.๕๒	๕,๙๕๑.๔๔	๑.๓๖๑๖	๑๑๒.๓๖	๑๑๑.๐๐	๗,๙๕๒.๐๐
๔	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	๑.๐๐๐	๓,๐๔๕.๘๓	๓,๐๔๕.๘๓	๑.๓๖๑๖	๔,๑๔๗.๒๑	๔,๐๘๘.๐๐	๔,๐๘๘.๐๐
						ต้นทุนงานทาง	๓๗๓,๕๕๓.๓๘		๕๐๐,๐๐๐.๐๐
						ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		
						ต้นทุนรวม	๓๗๓,๕๕๓.๓๘		

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= ๓๗๓,๕๕๓.๓๘

๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๖๑๖

๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

วงเงินราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท. (ห้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงนาม

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

ประธานกรรมการฯ

ร.ชท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

ร.ชท.ศรีสะเกษที่ ๑(ป)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

(นายศราวุธ ศรีกุล)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
รายละเอียดราคาประเมิน
กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัส 31510 งานราวกันอันตราย
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการฯ
(นายทวิศักดิ์ ประมวล) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

ลงนาม  กรรมการฯ
(นายสมบัติ วินโน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม  กรรมการฯ
(นายศรารุท ศรีกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัส 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 100 เมตร คิดเป็น

รื้อย้ายแผ่นการ์ดเรล	=	57.00	X	100	=	5,700.00	บาท
ค่าเช่าเหมารถ (ต่อวัน)	=	6500			=	6,500.00	บาท
				รวม	=	12,200.00	บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,200	/	100	=	122.00	บาท/เมตร

หมายเหตุ

1.) งานรื้อย้ายแผ่น Guardrail, เสาและน๊อต

ค่าเช่าลอคโซ่ 1.5 ตัว (พร้อมสามขา)	=				=	4,500.00	บาท/วัน
คิด 1 วันรื้อย้ายได้	=	4500/100			=	45.00	บาท/เมตร
คนงาน 4 คน X 300	=	1200			=	12.00	บาท/เมตร
ราคาต่อหน่วย	=				=	57.00	บาท/เมตร

SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. CLASS II TYPE II (DWG.NO.RS-603,605,606)

Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.²

ลักษณะงานที่ติดตั้งบริเวณคอสะพาน คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 3 แผ่น ; ความยาว = 12.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	3	2,890	8,670.00	
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,150	1,150.00	
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,150	1,150.00	
4	เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.ยาว 4 ม.(W = 20 กก./ม.)ให้เสาใหม่	ต้น	3	1,160	3,480.00	
5	น๊อตยาว 3 cm. [(9x4) - (แผ่นสุดท้ายไม่คิด boit กลาง)]	ชุด	35	22	770.00	
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	3	30	90.00	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	หลุม	3	30	90.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	12	46	552.00	
9	LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	0.03	436	13.08	
10	ค่าติดตั้งแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	3	36	108.00	
11	ค่าขนส่ง	ม.	12	22	264.00	
12	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	3	176	528.33	
13	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	6	31	183.00	
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	6	10	60.00	
15	คอนกรีต 1:3:5	ลบ.ม.	0.24	2,272	545.28	
16	2-5/8 GALVANIZED STEEL BOLT @0.20 M.	ชุด	2	35	70.00	
				งานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	17,723.69	บาท/แห่ง(12 ม.)
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน	1,476.97	บาท/ม.
				หมายเหตุ - ลำดับที่ 1 ถึง 4 ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน	2,011.00	Factor F = 1.3616

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัส 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1

งานทาสี Guardrail

ทารองพื้น (0.04 แกลลอน/ตร.ม.)	=	11.07	บาท
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า (0.06 แกลลอน/ตร.ม.)	=	33.75	บาท
ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ (0.01 แกลลอน/ตร.ม.)	=	2.70	บาท
ค่าแรงทาสีต่อ 1 ตร.ม.	=	35.00	บาท
รวมวัสดุทาสี	=	82.52	บาท
ค่างานต้นทุน	=	82.52	บาท

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รายละเอียดรายประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง

ชุดงานก่อสร้าง 4 ช่องจราจร ***หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้งานได้ 3 ปี

1. ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	17,352 ตร.ม.	@ 3,700 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	53.2 ม.	@ 155 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0 ชุด	@ 1,615 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
4. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10 ชุด	@ 1,115 บาท	11,150.00	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
5. แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	70 ชุด	@ 230 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40 ชุด	@ 460 บาท	18,400.00	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
7. Concrete Barrier	50 ม.	@ 1500 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
8. สัญญาณธง	1 ชุด	@ 100 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
9. ไฟกระพริบ	2 ดวง	@ 1,538 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
10. สีตีเส้น Cool Paint	0 ตร.ม.	@ 94 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท/3 ปี
11. Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 10 ม.	10 ม.	@ 2,000 บาท	-	บาท/3 ปี	
12. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	20 ชั้น	@ 350 บาท	7,000.00	บาท/3 ปี	
13. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	10 ชุด	@ 380 บาท	-	บาท/3 ปี	บาท
รวมทั้งสิ้น			36,550.00	บาท/3 ปี	
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)					
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	36,550.00	x	90/1,080	3,045.83	บาท