

ราคากลาง

แขวงทางหลวงยโสธร

- 1.งานจ้างเหมาทำการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์เข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยว
1. ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0603 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ที่ กม. 290+400
 2. ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเตา - คำเขื่อนแก้ว ที่ กม. 35+100
 3. ทางหลวงหมายเลข 2169 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยโสธร - กุดชุม ที่ กม. 34+900
- ปริมาณงาน 3.00 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,999,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	90.00	8,442.00	759,780.00
2	STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II SPAN 25.00 M. , PILE FOUNDATION	EACH	3.00	410,880.00	1,232,640.00
3	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	6,569.00	6,569.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,998,989.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,999,000.00 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปัญญา หวังดี)
ร.ช.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายจักรพงษ์ มุ่งสมัย)
ช.ช.ยโสธร

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเปรม เกษร)
ช.ช.ยโสธร

อนุมัติราคากลาง 9,666,000.00 บาท

(นายศักดิ์พงษ์ อีร์เนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงโพนสัชน

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างขุดบ่อ
 กิจกรรม ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์เข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยว
 1. ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0603 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ที่ กม. 290+400
 2. ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว ที่ กม. 35+100
 3. ทางหลวงหมายเลข 2169 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยโสธร - กุดชุม ที่ กม. 34+900
 ปริมาณงาน * 3.000 * แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 26.56 บาท/ลิตร วันที่ 25 ก.พ. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	90.00	6,206.64	558,597.60	1.3603	8,442.80	8,442.00	759,780.00
2	STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II SPAN 25.00 M. , PILE FOUNDATION	EACH	3.00	322,552.33	967,656.99	1.3603	438,767.90	410,880.00	1,232,640.00
3	งานบริหารกรจกรจรในระหว่างกรก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	4,829.66	4,829.66	1.3603	6,569.70	6,569.00	6,569.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทุก					1,531,084.25				
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00				
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,531,084.25				

รวมค่างานทั้งหมด
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
 1,998,989.00
 1,998,989.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทง (ฐานบาท)	ไม่เก็บ	5	1:53108425	FACTOR F ส่นปกติ	Factor F งานทง
FACTOR F งานทง	ใช่	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ฐานบาท)	ไม่เก็บ	5	1:53108425	Factor.F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2761	1.2761	1.2761	

ลงชื่อ
 (นายปัญญา หวังดี)
 รอ.ขท.ยโสธร (จ)

ลงชื่อ
 (นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)
 ขอ.ขท.ยโสธร

ลงชื่อ
 (นายเปรม เกษร)
 ขส.ขท.ยโสธร

กรรมการ
 กรรมการ

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์เข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยวติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง
Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยว

1. ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0603 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ที่ กม. 290+400
 2. ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว ที่ กม. 35+100
 3. ทางหลวงหมายเลข 2169 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยโสธร - กุดชุม ที่ กม. 34+900
- น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 26.56 บาท/ลิตร วันที่ 25 ก.พ. 63

1 OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 x 1.00 = 1.00 ตร.ม. ขนาดป้าย 3.00 x 10.00 ม.

โดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	1.00 ตร.ม.	@	380.01	=	380.01 บาท
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (MICROPRISMATIC)	1.00 ตร.ม.	@	3,360.00	=	3,360.00 บาท
แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)					
ชนิดสีขาว (MICROPRISMATIC)	0.40 ตร.ม.	@	3,360.00	=	1,344.00 บาท
ค่าพื้นที่ด้านหลังป้าย	1.00 ตร.ม.	@	74.00	=	74.00 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.00 แห่ง	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่า FRAME □ 75 x 45 x 3.2 มม. (5.50 กก./ม.)	28.60 กก.	@	24.08	=	688.63 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	4.00 ชุด	@	35.00	=	140.00 บาท
ค่าขนส่ง	1.00 ตร.ม.	@	-	=	- บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย	1.00 ตร.ม.	@	200.00	=	200.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	6,206.64 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,206.64 /	1.00 ตร.ม.		=	6,206.64 บาท/ตร.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับกรคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์เข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยวติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยว

1. ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0603 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ที่ กม. 290+400
 2. ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว ที่ กม. 35+100
 3. ทางหลวงหมายเลข 2169 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยโสธร - กุดชุม ที่ กม. 34+900
- น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 26.56 บาท/ลิตร วันที่ 25 ก.พ. 63

2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II SPAN 25.00 M PILE FOUNDATION

PILE FOUNDATION OVERHEAD SIGN (2 LEG)

PILE FOUNDATION (ON SIDE SLOPE)

เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.30 x 0.30 x 6.00 ม.	8.00 ต้น	⊗	2,600.00	=	20,800.00 บาท
(รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง)					
ขุดดิน & ถมกลับ	32.00 ลบ.ม.	⊗	99.00	=	3,168.00 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.70 ลบ.ม.	⊗	422.47	=	295.72 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.70 ลบ.ม.	⊗	1,855.27	=	1,298.68 บาท
คอนกรีต CLASS E	13.32 ลบ.ม.	⊗	1,924.75	=	25,637.67 บาท
ไม้แบบ (1)	63.00 ตร.ม.	⊗	372.83	=	23,488.29 บาท
เหล็กเสริม	2,840.00 กก.	⊗	20.80	=	59,072.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	71.00 กก.	⊗	24.69	=	1,752.99 บาท
แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู)	96.16 กก.	⊗	25.20	=	2,423.23 บาท
(ตัวยึดขันรูป ANCHORE BOLT)					
ANCHORE BOLT ,Ø 25 มม. x 70 ซม.	32.00 ชุด	⊗	120.00	=	3,840.00 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (PILE FOUNDATION)				=	141,776.58 บาท

GALVANIZED STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN TYPE "II" (2 LEG)

MAX. HEIGHT < 7.00 M.

Base Plate Ø 500 x 500 x 25 มม.	4.00 แผ่น	⊗	1,140.10	=	4,560.40 บาท
Stiffener Plate 70 x 200 x 15 มม.	16.00 แผ่น	⊗	48.30	=	772.80 บาท
Steel Pipe Ø 73.6 x 3.2 มม.	136.00 กก.	⊗	27.30	=	3,712.80 บาท
Steel Pipe Ø 89.1 x 4.00 มม.	172.00 กก.	⊗	27.50	=	4,730.00 บาท
Steel Pipe Ø 216.3 x 8.00 มม.	984.00 กก.	⊗	26.20	=	25,780.80 บาท
Steel PL. 100 x 50 x 2.3 มม.	290.00 กก.	⊗	30.70	=	8,903.00 บาท
(แผ่นประกบยึด Truss กับตัวยึด)					
Steel Cap	4.00 ชุด	⊗	22.40	=	89.60 บาท
Bolt & Nut M.19 (ยึด Truss)	8.00 ชุด	⊗	100.00	=	800.00 บาท
รวมค่าวัสดุ				=	49,349.40 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 25% = 0.25 x 49,349.40				=	12,337.35 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง				=	3,154.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา TYPE "II"				=	64,840.75 บาท

STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN TYPE "II"

คิดจาก SPAN 25.00 M.

Steel Pipe Ø 76.3 x 3.2 มม.	1,400.00 กก.	⊗	27.30	=	38,220.00 บาท
Steel Pipe Ø 114.3 x 5.6 มม.	1,500.00 กก.	⊗	28.00	=	42,000.00 บาท
Flange PL. Ø 250 x 15 มม.	96.00 กก.	⊗	25.50	=	2,448.00 บาท
Bolt & Nut (ยึด Flange)	96.00 ชุด	⊗	50.00	=	4,800.00 บาท
รวมค่าวัสดุ				=	87,468.00 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 25% = 0.25 x 87,468.00				=	21,867.00 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง				=	6,600.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น (STEEL TRUSS ; SPAN 25.00 M.)				=	115,935.00 บาท

สรุป

ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก PILE FOUNDATION (2 LEGS)	=	141,776.58 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา (STEEL POST)	=	64,840.75 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขน (STEEL TRUSS ; SPAN 25.00 M.)	=	115,935.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	322,552.33 บาท/แห่ง

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์เข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยวติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ชนิดแขวนสูง Over Head Sign ทางเข้าแหล่งท่องเที่ยว

1. ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนคูม 0603 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ที่ กม. 290+400
 2. ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควนคูม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว ที่ กม. 35+100
 3. ทางหลวงหมายเลข 2169 ตอนควนคูม 0100 ตอน ยโสธร - กุดชุม ที่ กม. 34+900
- น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 26.56 บาท/ลิตร วันที่ 25 ก.พ. 63

3 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีดีเส้น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					57,956.00
คิดให้ <input type="text" value="90"/> วัน = <input type="text" value="3.00"/> เดือน เป็นเงิน					4,829.66

END