

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยว จังหวัดร้อยเอ็ด ในทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๓ งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING BOARDS TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE และ SIGN PLATE และป้ายจราจรข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๓ ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมือ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๓ ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๖๕๕,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING BOARDS TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE และ SIGN PLATE และป้ายจราจรข้างทาง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๙๗,๗๒๗.๒๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบสรุปราคากลาง งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING BOARDS TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE และ SIGN PLATE และป้ายจราจรข้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางสาวศิวพร เหมือนสีเลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)
 - ๗.๒ นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๗.๓ นายวิทธิธร สุทธิมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลาง

แขวงหลวงร้อยเอ็ด

- 1.งานจ้างเหมาทำการ
โครงการ ส่งเสริมการบริหารงานเชิงพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ดแบบบูรณาการด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ กิจกรรม
เพิ่มประสิทธิภาพป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยว จังหวัดร้อยเอ็ด ในทางหลวงหมายเลข 2043 งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING
BOARDS TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE และ SIGN PLATE และป้ายจราจรข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 2043 ตอน ร้อยเอ็ด-ยางเมอ และทาง
หลวงหมายเลข 23 ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมอ
ที่ กม. 22+965

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0302 ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ
ที่ กม. 138+415

ปริมาณงาน 2.00 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 655,000 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	SQ.M.	9.00	4,410.00	39,690.00
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	30.00	447.00	13,410.00
3	OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	23.04	5,480.00	126,259.20
4	STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM. , FOUNDATION TYPE "A" , STEEL POLE TYPE I	EACH	4.00	104,592.00	418,368.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					597,727.20

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 597,727.20 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศิวพร เหมือนสีเลา)
ร.อ.ท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิฑริทธิ์ธร สุทธมาตย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 597,727.20 บาท

.....
(นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)
ผู้อำนวยการแขวงหลวงร้อยเอ็ด
27/ ม.ค. /2569

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

โครงการ ส่งเสริมการบริหารงานเชิงพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ดแบบบูรณาการด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพป้ายประชาชนสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยว จังหวัดร้อยเอ็ด ในทางหลวงหมายเลข 2043 งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING BOARDS TRAFFIC SING FOR SIGN PLATE และป้ายจราจรข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนร้อยเอ็ด-ยางเมือ และทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ร้อยเอ็ด - เสถภูมิ

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควมคม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมือ ที่ กม. 22+965
ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควมคม 0302 ตอน ร้อยเอ็ด - เสถภูมิ ที่ กม. 138+415

ปริมาณงาน 2.000 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 ม.ค. 69)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จ้างงาน		จ้างงานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)			เป็นเงิน (บาท)	
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	SQ.M.	9.00	3,931.62	35,384.55	1.3616	4,410.00	5,353.20	4,410.00	39,690.00	
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	30.00	328.35	9,850.50	1.3616	447.00	447.00	447.00	13,410.00	
3	OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	23.04	4,025.09	92,738.07	1.3616	5,480.50	5,480.50	5,480.00	126,259.20	
4	STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM. , FOUNDATION TYPE "A" , STEEL POLE TYPE I	EACH	4.00	76,815.72	307,262.88	1.3616	104,592.20	104,592.20	104,592.00	418,368.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง						1,159,059.76					
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						0.00					
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						1,159,059.76					
รวมค่างานทั้งหมด								597,727.20			
ปรับยอด								0.00			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								597,727.20			

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	1.15906	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	1.15906	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2775	1.2775	1.2775	1.2775

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่สั่งซื้อ

โครงการ ส่งเสริมการบริหารงานเชิงพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ดแบบบูรณาการด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ กิจกรรม เป็นประติมากรรม เป็นประติมากรรมป้ายประชาสัมพันธ์
 สถานที่ท่องเที่ยว จังหวัดร้อยเอ็ด ในทางหลวงหมายเลข 2043 งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING BOARDS TRAFFIC SING FOR SIGN PLATE และ SIGN PLATE
 และป้ายจราจรข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 2043 ตอน ร้อยเอ็ด-ยางเมือ และทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ร้อยเอ็ด - เสดภูมิ

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมือ ระยะเวลาดำเนินการ 0.001 กม.
 ที่ กม. 22+965
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0302 ตอน ร้อยเอ็ด - เสดภูมิ ระยะเวลาดำเนินการ 0.001 กม.
 ที่ กม. 138+415
 ไม้ฉลิมัดขนาดหน้าปัด ปดท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 ม.ค. 69 ADT. 15,286 คันต่อวัน

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
ผนวกที่

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					
				ทางราบ	ถูกเป็น	ทางเขา	ทางราบ	ถูกเป็น	ทางเขา			
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	20							20	จากแหล่ง อ.เสดภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
2	ทรายเขา	ลบ.ม.	250.00	20							20	จากแหล่ง อ.เสดภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,523.36	23							23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	153							153	จากแหล่ง โรงไม้หิน มุ่งเจริญ
5	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	19,350.00	537							537	จากแหล่ง กทม.
6	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	18,600.00	537							537	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	18,600.00	537							537	จากแหล่ง กทม.
8	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	18,400.00	537							537	จากแหล่ง กทม.
9	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	18,400.00	537							537	จากแหล่ง กทม.
10	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	18,700.00	537							537	จากแหล่ง กทม.
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.34	537							537	จากแหล่ง กทม.
12	เหล็กแผ่นเรียบตัด	กก.	24.98	23							23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
13	เหล็กรูปพรรณที่ขึ้นงานทั่วไป	กก.	21.20	23							23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
14	เหล็ก 50 x 25 x 1.6 มม.	กก.	25.62	537							537	จากแหล่ง กทม.
15	เหล็ก 60 x 30 x 2.3 มม.	กก.	31.29	537							537	จากแหล่ง กทม.
16	ท่อ PVC Ø 2"	ฟุต	94.39	23							23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
17	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	415.48	<<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง	
18	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	362.18	<<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง	

ឯកសារសម្រាប់ការសិក្សាស្រាវជ្រាវ
 ក្នុងគម្រោងសាងសង់ផ្លូវជាតិលេខ ៦
 ជំហាន ១: ២០១៥

ក្រសួង ០២ ២ ០២១ - ២១. ២៥៦៤

ឈ្មោះសម្ភារៈ	ឧបករណ៍		ឯកតា	តម្លៃ																
	ឧបករណ៍																			
សំបកស្រូវ	3.5	3.7	4.2	9.3	12.3	0.6	1.5	0.7	0.4	0.55	75.532	74.932	73.083	74.932	74.932	74.932	74.932	74.932	តម្លៃ	39,744
សំបកស្រូវ (ល)	111.083	111.083	111.083	111.083	111.083	71.283	68.042	73.083	74.932	75.532	75.532	74.932	73.083	74.932	74.932	74.932	74.932	74.932	តម្លៃ	39,744
សំបកស្រូវ (ល)	39	39	39	39	39	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	តម្លៃ	239
សំបកស្រូវ (ល)	153	153	153	159	162	174	175	176	178	179	180	239	239	239	239	239	239	239	តម្លៃ	279
សំបកស្រូវ (ល)	338.03	338.03	338.03	347.05	353.58	379.72	377.51	384.13	385.56	393.58	393.58	393.58	393.58	393.58	393.58	393.58	393.58	393.58	តម្លៃ	608.22
សំបកស្រូវ (ល)	483.32	483.32	483.32	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	493.33	តម្លៃ	319.00
សំបកស្រូវ (ល)	822.35	822.35	822.35	831.53	842.38	872.72	805.51	949.13	953.56	955.58	955.58	955.58	955.58	955.58	955.58	955.58	955.58	955.58	តម្លៃ	927.22
សំបកស្រូវ (ល)	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	566.00	534.00	633.00	633.00	633.00	633.00	633.00	633.00	633.00	633.00	633.00	633.00	633.00	តម្លៃ	956.22
សំបកស្រូវ (ល)	834.03	777.95	788.12	847.05	855.58	946.72	913.51	1,007.13	1,011.56	1,013.58	1,015.79	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	តម្លៃ	956.22	
សំបកស្រូវ (ល)	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	តម្លៃ	1,000.00
សំបកស្រូវ (ល)	1,334.03	1,334.03	966.20	1,347.05	1,355.58	1,379.72	1,377.51	1,051.13	1,055.56	1,057.58	1,059.79	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	តម្លៃ	1,608.22
សំបកស្រូវ (ល)	350.00	454.83	464.83	500.00	500.00	603.00	582.00	603.00	603.00	603.00	603.00	603.00	603.00	603.00	603.00	603.00	603.00	603.00	តម្លៃ	927.22
សំបកស្រូវ (ល)	720.03	788.86	791.03	847.05	855.58	946.72	913.51	1,007.13	1,011.56	1,013.58	1,015.79	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	តម្លៃ	927.22
សំបកស្រូវ (ល)	373.83	381.18	381.18	373.83	373.83	440.00	410.00	381.18	381.18	381.18	381.18	381.18	381.18	381.18	381.18	381.18	381.18	381.18	តម្លៃ	1,200.00
សំបកស្រូវ (ល)	707.86	717.21	719.38	720.93	727.41	827.72	793.51	768.13	772.56	774.58	776.79	937.02	937.02	937.02	937.02	937.02	937.02	937.02	តម្លៃ	720.22
សំបកស្រូវ (ល)	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	តម្លៃ	1,500.00
សំបកស្រូវ (ល)	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	684.50	តម្លៃ	758.22
សំបកស្រូវ (ល)	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	តម្លៃ	1,500.00
សំបកស្រូវ (ល)	834.03	777.95	788.12	847.05	855.58	946.72	913.51	1,007.13	1,011.56	1,013.58	1,015.79	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	1,057.02	តម្លៃ	956.22
សំបកស្រូវ (ល)	424.42	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	418.77	តម្លៃ	345.00
សំបកស្រូវ (ល)	756.45	752.80	754.97	790.30	796.80	840.47	821.91	861.38	865.81	867.83	870.04	975.02	975.02	975.02	975.02	975.02	975.02	975.02	តម្លៃ	844.22

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK ON PRIME COAT

ឈ្មោះសម្ភារៈ	ឧបករណ៍	ឯកតា	តម្លៃ																		
សំបកស្រូវ	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	តម្លៃ	30,769.03
សំបកស្រូវ (ល)	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	តម្លៃ	609
សំបកស្រូវ (ល)	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	1,630.76	តម្លៃ	1,507.68
សំបកស្រូវ (ល)	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	599.77	តម្លៃ	624.72
សំបកស្រូវ (ល)	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	តម្លៃ	383.21
សំបកស្រូវ (ល)	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	តម្លៃ	4.50
សំបកស្រូវ (ល)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	តម្លៃ	15.02
សំបកស្រូវ (ល)	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	1.25.11	តម្លៃ	1.25.11

កម្រិតប្រាក់ (សរុប) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,705.35	2,700.65	2,702.26	2,728.40	2,735.21	2,786.47	2,751.79	2,781.00	2,784.28	2,785.77	2,787.41	2,865.09	2,863.73	2,598.87	2,634.89	2,661.31	2,412.31	2,645.23
កម្រិតប្រាក់ (សរុប) (G) (G)/8.33	324.53	324.20	324.40	327.53	328.11	333.79	330.34	333.85	334.24	334.42	334.62	343.94	343.78	311.98	316.55	319.48	313.67	317.35

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON FIBRE COAT

ប្រាក់ + ប្រាក់ (D)	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03
មធ្យម (D)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
កម្រិត (A)=(D)*(3)	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,538.45	1,538.45	1,538.45	1,538.45	1,538.45
ប្រាក់ (B)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
កម្រិត (B)*(D)*(4)	559.77	558.68	558.68	589.63	589.63	608.21	608.21	637.42	640.70	643.83	643.83	721.51	720.15	578.37	616.39	640.81	592.41	624.72
កម្រិត (B)*(D)*(4) សរុប (C)	332.11	332.11	332.11	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21
កម្រិត (D)	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
កម្រិត (E) ឬ ប្រាក់ (E) ឬ ប្រាក់ (E)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02
កម្រិត (F) ឬ ប្រាក់ (F) ឬ ប្រាក់ (F)	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11
កម្រិត (G) ឬ ប្រាក់ (G) ឬ ប្រាក់ (G)	2,764.89	2,762.19	2,763.79	2,785.94	2,794.75	2,842.01	2,813.33	2,842.54	2,845.82	2,847.31	2,848.95	2,926.63	2,923.27	2,629.64	2,667.66	2,692.08	2,643.68	2,675.99
កម្រិត (G) (G)/8.33	331.91	331.59	331.78	334.92	335.50	341.17	337.73	341.24	341.63	341.81	342.01	351.33	351.17	315.68	320.24	323.17	317.36	321.24

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON TACK COAT

ប្រាក់ + ប្រាក់ (D)	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03	30,769.03
មធ្យម (D)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
កម្រិត (A)=(D)*(3)	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,692.30	1,538.45	1,538.45	1,538.45	1,538.45	1,538.45
ប្រាក់ (B)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
កម្រិត (B)*(D)*(4)	559.77	558.68	558.68	589.63	589.63	608.21	608.21	637.42	640.70	643.83	643.83	721.51	720.15	578.37	616.39	640.81	592.41	624.72
កម្រិត (B)*(D)*(4) សរុប (C)	332.11	332.11	332.11	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21
កម្រិត (D)	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
កម្រិត (E) ឬ ប្រាក់ (E) ឬ ប្រាក់ (E)	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74
កម្រិត (F) ឬ ប្រាក់ (F) ឬ ប្រាក់ (F)	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79
កម្រិត (G) ឬ ប្រាក់ (G) ឬ ប្រាក់ (G)	2,737.57	2,734.87	2,736.47	2,762.62	2,767.43	2,814.69	2,786.01	2,815.22	2,818.50	2,821.03	2,822.32	2,897.95	2,897.95	2,602.32	2,640.34	2,664.76	2,616.36	2,648.67
កម្រិត (G) (G)/8.33	328.63	328.31	328.50	331.64	332.22	337.89	334.45	337.56	338.35	338.53	338.73	348.05	347.89	312.40	316.94	319.89	314.08	317.96

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ส่งเสริมการบริหารงานเชิงพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ดแบบบูรณาการด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพป้ายประชาสัมพันธ์
สถานที่ท่องเที่ยว จังหวัดร้อยเอ็ด ในทางหลวงหมายเลข 2043 งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING BOARDS TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE และ SIGN PLATE และป้ายจราจร
ข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 2043 ตอน ร้อยเอ็ด-ยางเมอ และทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมอ

ที่ กม. 22+965

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0302 ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ

ที่ กม. 138+415

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 ม.ค. 69

1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(บีเฟรม)

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	=	329.70	บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	=	1,790.00	บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง	=	716.00	บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย	=	74.00	บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	130.76	บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @	=	35.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	749.15	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,931.62	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
 - ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
 - แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
 - รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
- END

2 B.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ชุดดินหลุมเสา	0.299	ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม.	@	1,934.69	=	543.64	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086	ลบ.ม.	@	2,060.15	=	177.17	บาท
ไม้แบบ (2)	1.094	ตร.ม.	@	362.18	=	396.22	บาท
เหล็กเสริม	25.53	กก.	@	23.89	=	609.91	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638	กก.	@	24.34	=	15.52	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	@	50.00	=	115.20	บาท
ค่าขนส่ง					=	0.52	บาท
ค่าประกอบติดตั้ง					=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,970.14	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	1,970.14	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	1,970.14	/	6	ม.	=	328.35	บาท/ม.

END

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

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 x 1.00 = 1.00 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 1.00 ตร.ม. @ 380.01 = 380.01 บาท

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY GRADE) 1.00 ตร.ม. @ 1,865.00 = 1,865.00 บาท

แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ส่งเสริมการบริหารงานเชิงพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ดแบบบูรณาการด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพป้ายประชาสัมพันธ์
สถานที่ท่องเที่ยว จังหวัดร้อยเอ็ด ในทางหลวงหมายเลข 2043 งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING BOARDS TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE และ SIGN PLATE และป้ายจราจร
ข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 2043 ตอน ร้อยเอ็ด-ยางเมอ และทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมอ

ที่ กม. 22+965

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0302 ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ

ที่ กม. 138+415

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 ม.ค. 69

ชนิดสีชาว (HIGH INTENSITY GRADE)	0.40 ตร.ม.	@	1,865.00	=	746.00 บาท
ค่าพื้นที่ด้านหลังป้าย	1.00 ตร.ม.	@	74.00	=	74.00 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.00 แห่ง	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่า FRAME □ 60 x 30 x 2.3 มม. (2.98 กก./ม.)	18.39 กก.	@	32.63	=	600.08 บาท
ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี	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				=	4,025.09 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	4,025.09 /	1	ตร.ม.	=	4,025.09 บาท/ตร.ม.

END

4 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM., FOUNDATION TYPE "A", STEEL POLE TYPE I

FOUNDATION TYPE "A" AT SIDE SLOPE

ขุดดิน & ถมกลับ	12.97 ลบ.ม.	@	99.00	=	1,284.03 บาท
ทรายรองพื้นบดอัดแน่น	0.15 ลบ.ม.	@	484.67	=	72.70 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.30 ลบ.ม.	@	1,934.69	=	580.40 บาท
คอนกรีต CLASS B	3.48 ลบ.ม.	@	2,508.25	=	8,728.71 บาท
ไม้แบบ (1)	10.40 ตร.ม.	@	415.48	=	4,320.99 บาท
เหล็กเสริม	205.50 กก.	@	23.18	=	4,763.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.13 กก.	@	24.34	=	124.87 บาท
แผ่นเหล็กชุบ ๑ (รวมเจาะรู)	17.97 กก.	@	28.15	=	505.85 บาท
(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT)					
ANCHORE BOLT , M 36	8.00 ชุด	@	150.00	=	1,200.00 บาท
ท่อ PVC Ø 50 มม.	2.00 ม.	@	23.60	=	47.19 บาท
เสาเข็มคอนกรีตขนาด 0.30 x 0.30 x 9.00 ม.	2 ต้น	@	2,919.00	=	5,838.00 บาท
(Allowable Load 6.5 ton/pile ; รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง)					
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE "A"				=	27,466.23 บาท

FOUNDATION TYPE "B" AT SIDE WALK OF RAISED MEDIAN

ขุดดิน & ถมกลับ	5.80 ลบ.ม.	@	99.00	=	574.20 บาท
คอนกรีต CLASS B	1.27 ลบ.ม.	@	2,508.25	=	3,185.47 บาท
ไม้แบบ (1)	8.06 ตร.ม.	@	415.48	=	3,348.76 บาท
เหล็กเสริม	23.67 กก.	@	23.51	=	556.48 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.59 กก.	@	24.34	=	14.36 บาท
MORTAR	0.12 ลบ.ม.	@	1,773.16	=	212.77 บาท
ท่อ PVC Ø 50 มม.	2.00 ม.	@	23.60	=	47.19 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE "B"				=	7,939.23 บาท

GALVANIZE STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE I (< 52,800 SQ.CM.)

Base Plate 580 x 580 x 28 มม.	1.00 แผ่น	@	2,452.09	=	2,452.08 บาท
Stiffener Plate 150 x 250 x 12 มม.	8.00 แผ่น	@	58.07	=	464.56 บาท
Steel Pipe Ø 267.4 x 6 มม.	7.65 ม.	@	1,342.63	=	10,271.08 บาท
Steel Box 0.20 x 0.30 ม.	1.00 ชุด	@	165.00	=	165.00 บาท
Steel Cap	1.00 ชุด	@	59.73	=	59.73 บาท
Bolt & Nut M.8	4.00 ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ส่งเสริมการบริหารงานเชิงพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ดแบบบูรณาการด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพป้ายประชาสัมพันธ์ สถานที่ท่องเที่ยว จังหวัดร้อยเอ็ด ในทางหลวงหมายเลข 2043 งานติดตั้งป้าย STEEL POLE FOR OVERHANGING BOARDS TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE และ SIGN PLATE และป้ายจราจร ข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 2043 ตอน ร้อยเอ็ด-ยางเมอ และทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมอ

ที่ กม. 22+965

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0302 ตอน ร้อยเอ็ด - เสลภูมิ

ที่ กม. 138+415

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 ม.ค. 69

รวมค่าวัสดุ	=	14,012.45 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% = 0.35 x 11,622.29	=	4,904.35 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 7.65 ม.	=	4,896.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	23,812.80 บาท

GALVANIZE STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE II (< 52,800 SQ.CM.)

Base Plate Ø 350 x 12 มม.	1.00 แผ่น @	314.73	=	314.72 บาท
Stiffener Plate 40 x 200 x 12 มม.	8.00 แผ่น @	26.47	=	211.76 บาท
Steel Pipe Ø 267.4 x 6 มม.	7.65 ม. @	1,342.63	=	10,271.08 บาท
Steel Box 0.20 x 0.30 ม.	1.00 ชุด @	165.00	=	165.00 บาท
Steel Cap	1.00 ชุด @	59.73	=	59.73 บาท
Bolt & Nut M.8	4.00 ชุด @	150.00	=	600.00 บาท
รวมค่าวัสดุ			=	11,622.29 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% = 0.35 x 11,622.29			=	4,067.80 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 7.65 ม.			=	4,896.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา			=	20,586.09 บาท

GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE I & TYPE II (< 52,800 SQ.CM.)

Steel Pipe Ø 101.6 x 3.2 มม.	3.00 ม. @	287.56	=	862.67 บาท
Steel Pipe Ø 139.8 x 4.5 มม.	8.80 ม. @	587.48	=	5,169.84 บาท
Flange PL. Ø 300 x 20 มม.	4.00 แผ่น @	372.88	=	1,491.52 บาท
Stiffener Plate 9.0 มม.	16.00 แผ่น @	26.15	=	418.39 บาท
Channal [- 125 x 65 x 6.0 มม.	0.94 ม. @	553.12	=	519.92 บาท
2L - 75 x 75 x 6.0 มม.	4.40 ม. @	788.54	=	3,469.59 บาท
Steel Cap	4.00 ชุด @	14.14	=	56.55 บาท
Bolt & Nut M.16	8.00 ชุด @	150.00	=	1,200.00 บาท
Bolt & Nut M.20	16.00 ชุด @	150.00	=	2,400.00 บาท
รวมค่าวัสดุ			=	15,588.48 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% = 0.35 x 15,588.48			=	5,455.96 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 4.25 ม.			=	4,492.25 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น			=	25,536.69 บาท

สรุป				
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก TYPE "A"			=	27,466.23 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา TYPE I			=	23,812.80 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น			=	25,536.69 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	76,815.72 บาท/แห่ง
END				