



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)
 5903
 รับเลขที่.....
 ลงวันที่ 28 มิ.ย. 2564
 เวลา 16.20

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907

ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/ บ3 วันที่ 28 มิถุนายน 2564

เรื่อง ราคากลาง งานจ้างผลิตและติดตั้งป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/1097/2564 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งกำหนดคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง งานจ้างผลิตและติดตั้งป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. บริเวณหมวดทางหลวงชุมพวง จำนวน 1 แห่ง นั้น

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลาง ดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1	งานจ้างผลิตและติดตั้งป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. บริเวณ หมวดทางหลวงชุมพวง	แห่ง	1	440,746.11	440,746.11
(สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสิบเอ็ดสตางค์)รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					440,746.11

- 1) ห้องที่ จังหวัดตาก
- 2) น้ำมันดีเซลราคาเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2564
- 3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑๖๖๖๖๖, ๒๕๖๓

- เป็นขอ

- คำนวณราคา

๑๖๖๖

(นายสนธิ ทองมา)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

28 มิ.ย. 2564

ประธานกรรมการ

(นายวิชา เพชรอภิรักษ์) รอ.ขท.(ว.)ตาก.2

กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ชัยจอมแปง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายเพชร ศาสนาเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างผลิตและติดตั้งป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. บริเวณหมวดทางหลวงอุ้มผาง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงอุ้มผาง อ.อุ้มผาง จ.ตาก

แบบเลขที่ แบบ TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) สำนักงานทางหลวงที่ 4 กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาโดย ส่วนวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

เมื่อวันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานจ้างผลิตและติดตั้งป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. ภายในบริเวณ หมวดทางหลวงอุ้มผาง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)	440,746.11	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ	440,746.11	
	(สิ้นสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทสิบเอ็ดสตางค์)	440,746.11	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายวิชา เพชรอภีร์รักษ์)

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ
 (นายจิตรพงศ์ ชัยจอมแปง)

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ
 (นายเพชร ผาแสนเงิน)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างผลิตและติดตั้งป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. บริเวณหมวดทางหลวงอุ้มผาง ✓

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงอุ้มผาง อ.อุ้มผาง จ.ตาก ✓ แบบเลขที่ แบบ TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. ✓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) สำนักงานทางหลวงที่ 4 กรมทางหลวง ✓

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า ✓

คำนวณราคาโดย ส่วนวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ✓ เมื่อวันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564 ✓

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานจ้างผลิตและติดตั้งป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. ภายในบริเวณ หมวดทางหลวงอุ้มผาง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) <u>เงื่อนไข Factor F</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ✓ เงินประกันผลงานหัก 10 % ✓ ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ✓ ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ✓	337,995.49 ✓	1.3040 ✓	440,746.11 ✓	
สรุป	รวมเป็นเงิน			440,746.11 ✓	
	ปรับยอด			-	
	รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทสิบเอ็ดสตางค์) ✓			440,746.11 ✓	
<input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่ <input type="checkbox"/> เฉลี่ยราคาประมาณ		440,746.11 บาท/แห่ง ✓			

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F
≤ 500000 ✓	1.3040 ✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ช้างผลิตและติดตั้งป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม. บริเวณหมวดทางหลวงอุ้มผาง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงอุ้มผาง อ.อุ้มผาง จ.ตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) สำนักงานทางหลวงที่ 4 กรมทางหลวง

แบบเลขที่ แบบ TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.

คำนวณราคาโดย ส่วนวางแบบ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

เมื่อวันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (แบบฐานแม่)								
1.1	งานดินลูกรังและถมกลับ	15.30	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,264.40	2,264.40	เนื้อ 30%
1.2	งานทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.720	ลบ.ม.	300.00	216.00	91.00	65.52	281.52	เนื้อ 25%
1.3	งานคอนกรีตหยาบ	0.580	ลบ.ม.	1,144.95	664.07	398.00	230.84	894.91	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.4.1	ไม้แบบ	20.80	ตร.ม.	257.01	5,345.80	133.00	2,766.40	8,112.20	ใช้ 80%
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.5.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB-9 มม.	50.55	กก.	35.99	1,819.29	4.10	207.25	2,026.54	เนื้อ 7%
1.5.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้ออ้อย DB-12 มม.	18.12	กก.	34.95	633.29	3.30	59.79	693.08	เนื้อ 9%
1.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้ออ้อย DB-20 มม.	333.63	กก.	41.52	13,852.31	2.90	967.52	14,819.83	เนื้อ 13%
1.5.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้ออ้อย DB-25 มม.	210.66	กก.	41.52	8,746.60	2.90	610.91	9,357.51	เนื้อ 15%
1.5.5	ลวดผูกเหล็ก	18.38	กก.	51.40	944.73	-	-	944.73	30 กก./เหล็กเสริม 1 คับ
1.5.6	งาน Anchor Bolts ขนาด 36 mm.	8.00	ชุด	380.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	7.90	ลบ.ม.	1,348.71	10,654.80	498.00	3,934.20	14,589.00	
1.7	งานหาสีบริเวณฐานคอนกรีต	8.10	ตร.ม.	58.02	469.96	34.00	275.40	745.36	
1.8	งานโครงสร้างป้าย								
1.8.1	Base Plate 580x2100x25 mm.	255.06	กก.	21.20	5,407.27	10.00	2,550.60	7,957.87	
1.8.2	Stiffener plate 140x250x20mm.	12.83	กก.	21.20	271.99	10.00	128.30	400.29	
1.8.3	Square Tubes 50x50x3.20 mm.	183.97	กก.	38.00	6,990.86	10.00	1,839.70	8,830.56	
1.8.4	Square Tubes 50x50x2.30 mm.	88.84	กก.	38.00	3,375.92	10.00	888.40	4,264.32	
1.8.5	งานทาสีกับสีนิม	16.40	ตร.ม.	47.98	786.87	35.00	574.00	1,360.87	
	รวมข้อ 1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				63,219.76		17,363.23	80,582.99	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานโครงสร้างป้าย								
2.1.1	งานตู้โครงป้ายด้วยแผ่นอลูมิเนียม ความหนา 2 มม. เชื่อมด้วยอาร์กอนแบบไร้รอยต่อ	29.38	ตร.ม.	1,200.00	35,256.00	420.00	12,339.60	47,595.60	
2.1.2	งานพันสีรองพื้น และทำสีป้ายด้วยสี 2K Glasurit	1.00	L.S.	15,000.00	15,000.00	5,250.00	5,250.00	20,250.00	
2.1.3	แผ่นอะคริลิกโปร่งแสง 5 มม. เลเซอร์ตัดตามแบบที่กำหนด (หน้า - หลัง)	24.00	ตร.ม.	1,200.00	28,800.00	420.00	10,080.00	38,880.00	
2.1.4	แผ่นพลาสติก 5 มม. โค้งสำหรับวางแผงไฟตามแบบที่กำหนด (หน้า - หลัง)	8.00	ตร.ม.	500.00	4,000.00	175.00	1,400.00	5,400.00	
2.1.5	งานพิมพ์อิงค์เจ็ทบนแผ่นอะคริลิกโปร่งแสง พร้อมเคลือบ UV เกรดรับประกัน 5 ปี	24.00	ตร.ม.	1,550.00	37,200.00	542.50	13,020.00	50,220.00	
2.1.6	งานติดตั้งระบบไฟ LED T5 พร้อมเดินระบบไฟ (หน้า - หลัง)	72.00	หลอด	350.00	25,200.00	115.00	8,280.00	33,480.00	
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม				145,456.00		50,369.60	195,825.60	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานท่อร้อยสายไฟ								
3.1.1	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 40 mm.	35.00	ม.	34.00	1,190.00	20.00	700.00	1,890.00	
3.1.2	อุปกรณ์ประกอบท่อสาย	1.00	L.S.	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
3.2	สายไฟฟ้า								
3.2.1	สาย VCT ขนาด 2*4 sq.mm.	20.00	ม.	62.01	1,240.20	13.00	260.00	1,500.20	
3.2.2	สาย VCT ขนาด 2*2.5 sq.mm.	40.00	ม.	51.24	2,049.60	12.00	480.00	2,529.60	
3.2.3	สาย CV ขนาด 2*4 sq.mm.	35.00	ม.	40.00	1,400.00	15.00	525.00	1,925.00	
3.2.4	สาย THW ขนาด 1*2.5 sq.mm.	10.00	ม.	11.21	112.10	7.00	70.00	182.10	
3.2.5	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	L.S.	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
3.2.6	ค่าชุดลากสายไฟพร้อมกลบกลับคืนสภาพเดิม	35.00	ม.	70.00	2,450.00	-	-	2,450.00	รวมค่าแรงแล้ว
3.3	ชุดควบคุมไฟฟ้า								
3.3.1	ตู้ Load Panel ป้ายไฟ LED แบบกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	1.00	L.S.	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
3.3.2	เบรกเกอร์ MCB 2P 16A	1.00	L.S.	500.00	500.00	110.00	110.00	610.00	
	รวมข้อ 3 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				23,441.90		3,145.00	26,586.90	
4	หมวดงานอื่นๆ								
4.1.1	ค่าเช่ารถเครนสำหรับค่าขนส่งป้ายและติดตั้งป้าย	1.00	L.S.	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมข้อ 4 หมวดงานอื่นๆ						35,000.00	35,000.00	
	รวมราคาต้นทุน (1) - (4)							337,995.49	