



# บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน  
 เลขรับลำดับที่ ๑๕๖  
 รับวันที่ ๒/ก.ย. ๒๕๖๘  
 เวลา ๑๐.๕๙

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๘๒๙

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี  
เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๐๑๕๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

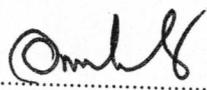
### ข้อเท็จจริง

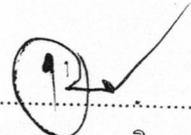
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี เป็นเงิน ๒๕,๑๐๒,๓๒๕.๕๘ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนสองพันสามร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบ มาท้าย ดังนี้

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| ๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง พร.๖ | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๒. แบบสรุปประมาณราคา พร.๕ (ก)         | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๓. แบบละเอียดการประมาณราคา พร.๔ (ก)   | จำนวน ๑๑ แผ่น |
| ๔. แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ พร.๕ (ข) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๕. แบบรายละเอียดครุภัณฑ์ พร.๔ (ข)     | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖. แบบค่าใช้จ่ายพิเศษฯ พร.๔ (พ)       | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๗. แบบรายการคำนวณ Factor F            | จำนวน ๓ แผ่น  |

### ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ  
 (นายเอกสิทธิ์ สังห์หอ)  
 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๕๖๔๙  
 ๑๔๔๔  
 (ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นายบรรพต อินสาย)  
 หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นายสักรินทร์ อินทรราช)  
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ตรวจแล้ว  
 .....นิติกร  
 .....พัสดุ  
 .....การเงิน

/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ).....*ทศวิทย์*.....กรรมการ

(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)  
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*Ok*.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์)  
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

-คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่า

ราคากลางที่กำหนดถูกต้องตามหลักเกณฑ์

-เพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบ

ราคากลาง (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย)



(นางบุษบา คงศรีเจริญ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๖ ส.ค.๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี  
- เพื่อโปรดทราบ/โปรดพิจารณา

ว่าที่ ร.ต.

*วิษณุ วัชรสวัสดิ์*  
(วิษณุ วัชรสวัสดิ์)

รองปลัดเทศบาลฯ ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

*เนวิน ประเสริฐ*  
ดำเนินการตามระเบียบ



(นายประเสริฐ บุญประสพ)  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

: ๑ ก.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
ปรับปรุงสะพานลอยเดิมขนาดกว้าง ๒.๐๐ ม. ยาว ๒๖.๕๐ ม. พร้อมติดตั้งบันไดเลื่อนจำนวน ๔ ชุด ลิฟต์ จำนวน ๒ ชุด และปรับปรุงเกาะกลางขยายผิวจราจรถนน คสล.
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๑ กันยายน ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๒๕,๑๐๒,๓๒๕.๕๘ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนสองพันสามร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- |                                   |          |               |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง | ปร.๖     | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๒ แบบสรุปประมาณราคา             | ปร.๕ (ก) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๓ แบบละเอียดการประมาณราคา       | ปร.๔     | จำนวน ๑๑ แผ่น |
| ๖.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ     | ปร.๕ (ข) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๕ แบบรายละเอียดครุภัณฑ์         | ปร.๔ (ข) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๖ แบบค่าใช้จ่ายพิเศษฯ           | ปร.๔ (พ) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๗ แบบรายการคำนวณ                | Factor F | จำนวน ๓ แผ่น  |
| ๖.๘ แบบสรุปรายการละเอียด (รวมปก)  |          | จำนวน ๕๒ แผ่น |
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
- |                      |                                  |                     |
|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| นายเอกสิทธิ์ สังก่อ  | ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ       |
| นายบรรพต อินสาย      | หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม           | กรรมการ             |
| นายสักรินทร์ อินทราช | วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ              | กรรมการ             |
| นายนำศักดิ์ ไทยถาวร  | สถาปนิกชำนาญการพิเศษ             | กรรมการ             |
| นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์ | ผู้ช่วยวิศวกรโยธา                | กรรมการและเลขานุการ |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สธ. 005/2568

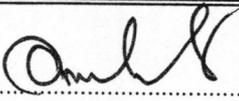
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

ประมาณราคา วันที่ 22 สิงหาคม 2568

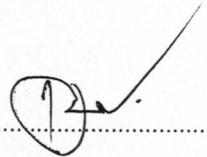
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานปรับปรุงสะพานลอย ขยายผิวจราจร ปรับปรุงเกาะกลางถนนและทางเท้า	24,169,883.71	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง	833,252.87	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	99,189.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	25,102,325.58	
	คิดราคากลาง	25,102,325.58	
	ยี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนสองพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบบแปดสตางค์		

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

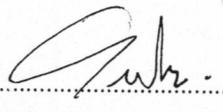
(นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายบรรพต อินสาย)

หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายสักรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ/เลขานุการ

(นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



แบบแสดงรายการปริมาณงาน คำว่าวัสดุและค่าแรงงาน

กลุ่มงาน/งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ สก. 005/2568

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568 ใช้ราคาพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2568

แบบ ป.ร.4 (ก)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคาากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง	
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนราวกันตก (รื้อทั้ง)	111.00	เมตร	35.00	3,885.00	1.2327	43.14	4,789.04	
1.2	รื้อถอนบันไดทางขึ้นและผนัง (รื้อทั้ง)	10.26	ลบ.ม.	600.00	6,154.80	1.2327	739.62	7,587.02	
1.3	ซ่อมแซมผนังด้วยปูน NON SHRINK	6.00	จุด	208.40	1,250.38	1.2327	256.89	1,541.35	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 ม. ความยาว 15.00 ม.	48.00	ต้น	14,000.00	672,000.00	1.2327	17,257.80	828,374.40	
2.2	สกัดหัวเสาเข็มขนาด 0.35 ม.	48.00	ต้น	350.00	16,800.00	1.2327	431.45	20,709.36	
2.3	ทรายหยาบ	11.27	ลบ.ม.	906.39	10,215.02	1.2327	1,117.31	12,592.05	
2.4	คอนกรีตหยาบ	8.15	ลบ.ม.	1,950.71	15,898.29	1.2327	2,404.64	19,597.82	
2.5	ไม้แบบ	185.74	ตร.ม.	686.67	127,542.09	1.2327	846.46	157,221.13	
2.6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	73.33	ลบ.ม.	2,316.20	169,846.95	1.2327	2,855.18	209,370.33	
2.7	เหล็กเสริม (เหล็กกลม SR.24 ,เหล็กข้ออ้อย SD.40 )								
	- RB 6 มม.	28.39	กก.	27.55	782.20	1.2327	33.96	964.22	
	- RB 9 มม.	413.06	กก.	26.68	11,020.44	1.2327	32.89	13,584.90	
	- DB 12 มม.	2,108.13	กก.	24.12	50,847.98	1.2327	29.73	62,680.31	
	- DB 16 มม.	1,373.94	กก.	25.43	34,939.19	1.2327	31.35	43,069.54	
	- DB 20 มม.	4,460.75	กก.	25.10	111,964.93	1.2327	30.94	138,019.17	
	- DB 25 มม.	652.23	กก.	21.32	13,905.63	1.2327	26.28	17,141.47	
2.8	ลาวตู่ผูกเหล็ก	245.09	กก.	42.06	10,308.49	1.2327	51.85	12,707.27	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ต่างงานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยxF	ราคากลาง	
2.9	Water Stop 6 นิ้ว	53.20	เมตร	170.00	9,044.00	1.2327	209.56	11,148.54	
2.10	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว Class 8.5	2.00	ท่อ	62.62	125.24	1.2327	77.19	154.38	
2.11	ชุดดิน-ถมดิน	107.10	ลบ.ม.	112.00	11,995.20	1.2327	138.06	14,786.48	
2.12	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- H-Beam 350x350x19x20 mm. (137 kg/m)	2,676.98	กก.	48.61	130,128.00	1.2327	59.92	160,408.78	
	- H-Beam 340x250x9x14 mm. (79.7 kg/m)	8,060.86	กก.	48.61	391,838.31	1.2327	59.92	483,019.08	
	- H-Beam 200x200x8x12 mm. (49.9 kg/m)	9,590.78	กก.	44.15	423,432.94	1.2327	54.42	521,965.78	
	- H-Beam 150x150x7x10 mm. (31.5 kg/m)	10,398.47	กก.	44.15	459,092.23	1.2327	54.42	565,922.99	
	- H-Beam 148x100x6x9 mm. (21.1 kg/m)	4,164.30	กก.	47.54	197,970.63	1.2327	58.60	244,038.40	
	- H-Beam 100x100x6x8 mm. (17.2 kg/m)	1,004.48	กก.	44.18	44,377.93	1.2327	54.46	54,704.67	
	- เหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm. (10.78 kg/m)	5,301.60	กก.	33.92	179,830.41	1.2327	41.81	221,676.94	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm. (6.95 kg/m)	517.08	กก.	33.92	17,539.35	1.2327	41.81	21,620.76	
	- เหล็กฉาก 65x65x6 mm. (5.91 kg/m)	157.21	กก.	36.28	5,703.43	1.2327	44.72	7,030.62	
	- แผ่นเพลาท 0.45x0.96 m. ทน 40 กก.	2.00	แผ่น	4,553.24	9,106.48	1.2327	5,612.78	11,225.56	
	- แผ่นเพลาท 0.55x0.55 m. ทน 20 กก.	2.00	แผ่น	1,594.16	3,188.32	1.2327	1,965.12	3,930.24	
	- แผ่นเพลาท 0.25x0.55 m. ทน 20 กก.	9.00	แผ่น	724.62	6,521.57	1.2327	893.24	8,039.14	
	- แผ่นเพลาท 0.20x0.20 m. ทน 20 กก.	27.00	แผ่น	210.80	5,691.55	1.2327	259.85	7,015.97	
	- แผ่น Stiffness ทน 20 กก.	107.00	แผ่น	39.52	4,229.14	1.2327	48.72	5,213.26	
	- Bolt ขนาด 12 mm.	220.00	ตัว	14.50	3,190.00	1.2327	17.87	3,932.31	
	- L-Bolt ยาว 0.60 ม.ขนาด 16 mm.	96.00	ตัว	118.50	11,376.00	1.2327	146.07	14,023.20	
	- ปูน NON SHRINK GROUT	0.04	ลบ.ม.	27,111.78	970.06	1.2327	33,420.69	1,195.79	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิมและสีน้ำมัน	894.38	ตร.ม.	105.50	94,357.41	1.2327	130.05	116,314.37	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ต่างงานต้นทุน		Factor F	ราคาตกลง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคาตกลง	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	หลังคาเหล็กกริดลอน เคลือบสี หนา รวมถึงไม้ต่ำกว่า 0.4 มม. พร้อมอุปกรณ์	402.37	ตร.ม.	286.37	115,226.70	1.2327	353.01	142,039.95	
3.2	ครอบข้าง หนา 0.40 มม.	106.92	เมตร	138.00	14,754.96	1.2327	170.11	18,188.44	
3.3	รางน้ำสแตนเลสพื้นชั้นรูป	87.64	เมตร	1,825.00	159,943.00	1.2327	2,249.68	197,161.74	
3.4	ท่อระบายน้ำ PVC Class 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	27.00	ท่อน	643.00	17,361.00	1.2327	792.63	21,400.90	
3.5	ผนังบุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมอุปกรณ์	595.00	ตร.ม.	2,500.00	1,487,500.00	1.2327	3,081.75	1,833,641.25	
3.6	แผงบังแดดอลูมิเนียมเจาะรู หนา 2.0 มม. พร้อมโครงคร่า	71.68	เมตร	1,500.00	107,520.00	1.2327	1,849.05	132,539.90	
3.7	รางจับสแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	27.60	เมตร	1,370.00	37,812.00	1.2327	1,688.80	46,610.85	
3.8	รางจับสแตนเลส ขนาด 1 1/2 นิ้ว	33.44	เมตร	822.00	27,487.68	1.2327	1,013.28	33,884.06	
3.9	ป้ายเทศบาล สแตนเลสยกขอบ 2.5 ซม. ขนาด 1.2 ม.	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1.2327	36,981.00	73,962.00	
3.10	ป้ายเทศบาล สแตนเลสยกขอบ 2.5 ซม. ขนาด 1.0 ม.	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1.2327	24,654.00	49,308.00	
3.11	ป้ายตัวอักษร สแตนเลสยกขอบ 2.5 ซม.	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1.2327	24,654.00	49,308.00	
3.12	ห้องทางเข้าลิฟท์	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1.2327	24,654.00	49,308.00	
3.13	ประตูเหล็กห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ขนาด 1.40x2.00 ม. ชนิดบานเปิดคู่	2.00	ชุด	14,460.00	28,920.00	1.2327	17,824.84	35,649.68	
3.14	กรวดล้าง(ผนัง)	54.64	ตร.ม.	550.00	30,052.00	1.2327	677.99	37,045.10	
3.15	ก่ออิฐฉาบปูน(ผนัง)	15.16	ตร.ม.	512.00	7,761.92	1.2327	631.14	9,568.12	
3.16	แผ่นเตือนผู้พิการทางสายตา	119.00	แผ่น	431.22	51,315.18	1.2327	531.56	63,256.22	
3.17	จุ่มกบตันคอลลูมิเนียม	49.20	เมตร	169.50	8,339.40	1.2327	208.94	10,279.98	
3.18	พื้นผิวกรวดล้าง	31.04	ตร.ม.	550.00	17,072.00	1.2327	677.99	21,044.65	
3.19	ปรับผิวทางเดินสะพานลอยเดิม	64.53	ตร.ม.	170.50	11,002.37	1.2327	210.18	13,562.62	
4	งานลิฟท์และบันไดเลื่อน								
4.1	บันไดเลื่อนชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ความกว้างบันได 0.80 เมตร ความลาดเอียง 30 องศา	4.00	ชุด	1,950,000.00	7,800,000.00	1.2327	2,403,765.00	9,615,060.00	
4.2	ลิฟท์โดยสารขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 kg. ชนิดไม่มีห้องเครื่อง	2.00	ชุด	1,400,000.00	2,800,000.00	1.2327	1,725,780.00	3,451,560.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทวน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง	
5	งานทดสอบเสาเข็ม								
4.1	ทดสอบ Seismic test	48.00	ตัน	150.00	7,200.00	1.2327	184.91	8,875.44	
4.2	ทดสอบ Dynamic load test	4.00	ตัน	8,750.00	35,000.00	1.2327	10,786.13	43,144.50	
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	แผงสวิตช์ไฟประธาน								
6.1.1	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมเบสบาร์ 800 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	1.2327	88,754.40	88,754.40	
6.1.2	MCCB ขนาด 400 AT/400AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	16,464.00	16,464.00	1.2327	20,295.17	20,295.17	
6.1.3	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	6,912.00	6,912.00	1.2327	8,520.42	8,520.42	
6.1.4	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	4,608.00	4,608.00	1.2327	5,680.28	5,680.28	
6.1.5	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	4,608.00	4,608.00	1.2327	5,680.28	5,680.28	
6.1.6	Power Meter	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1.2327	14,792.40	14,792.40	
6.1.7	Surge Arrester Device	3.00	ตัว	5,280.00	15,840.00	1.2327	6,508.66	19,525.97	
6.2	สายไฟฟ้า และท่อ , รางเดินสายไฟฟ้า								
	สายตัวนำไฟฟ้า จาก TR-MDB (main)								
6.2.1	สาย CV แกนเดี่ยว ขนาด 185 ตร.มม. ("0.6/1 KV")	280.00	เมตร	875.00	245,000.00	1.2327	1,078.61	302,011.50	
6.2.2	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 100 มม. (PN.6)	70.00	เมตร	254.00	17,780.00	1.2327	313.11	21,917.41	
6.3	สายตัวนำไฟฟ้า จาก MDB-DB								
6.3.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 95 ตร.มม.	28.00	เมตร	485.00	13,580.00	1.2327	597.86	16,740.07	
6.3.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 25 ตร.มม.	10.00	เมตร	155.00	1,550.00	1.2327	191.07	1,910.69	
6.3.3	ราง Cable Trays 200 มม.	5.00	เมตร	1,385.00	6,925.00	1.2327	1,707.29	8,536.45	
6.3.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	บาท	10,000.00	10,000.00	1.2327	12,327.00	12,327.00	
6.4	สายตัวนำไฟฟ้า จาก MDB-LP								
6.4.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 25 ตร.มม.	32.00	เมตร	155.00	4,960.00	1.2327	191.07	6,114.19	
6.4.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 16 ตร.มม.	8.00	เมตร	100.00	800.00	1.2327	123.27	986.16	
6.4.3	ท่อ IMC ขนาด Dia. 32 มม.	8.00	เมตร	186.00	1,488.00	1.2327	229.28	1,834.26	
6.4.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	บาท	600.00	600.00	1.2327	739.62	739.62	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคาตกลง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคาตกลง	
6.5	สายตัวนำไฟฟ้า จาก DB-ES_01_04								
6.5.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 16 ตร.มม.	280.00	เมตร	119.00	33,320.00	1.2327	146.69	41,073.56	
6.5.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 10 ตร.มม.	70.00	เมตร	79.00	5,530.00	1.2327	97.38	6,816.83	
6.5.3	ท่อ IMC ขนาด Dia. 32 มม.	70.00	เมตร	186.00	13,020.00	1.2327	229.28	16,049.75	
6.5.4	รางแกลตเตอร์ขนาด 200 มม.	70.00	เมตร	594.00	41,580.00	1.2327	732.22	51,255.67	
6.5.5	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พวง	7,000.00	7,000.00	1.2327	8,628.90	8,628.90	
6.6	สายตัวนำไฟฟ้า จาก DB-LIFT_01_02								
6.6.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 16 ตร.มม.	280.00	เมตร	119.00	33,320.00	1.2327	146.69	41,073.56	
6.6.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 10 ตร.มม.	70.00	เมตร	79.00	5,530.00	1.2327	97.38	6,816.83	
6.6.3	ท่อ IMC ขนาด Dia. 50 มม.	70.00	เมตร	230.00	16,100.00	1.2327	283.52	19,846.47	
6.6.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พวง	4,000.00	4,000.00	1.2327	4,930.80	4,930.80	
6.7	สายตัวนำไฟฟ้า จาก LP-LINGTING								
5.7.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	350.00	เมตร	22.75	7,962.50	1.2327	28.04	9,815.37	
5.7.2	ท่อ EMT ขนาด Dia. 15 มม.	175.00	เมตร	68.00	11,900.00	1.2327	83.82	14,669.13	
5.7.3	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พวง	1,500.00	1,500.00	1.2327	1,849.05	1,849.05	
6.8	สายตัวนำไฟฟ้า จาก LP-RECEPTACLE								
6.8.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	45.00	เมตร	35.00	1,575.00	1.2327	43.14	1,941.50	
6.8.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	22.00	เมตร	22.75	500.50	1.2327	28.04	616.97	
6.8.3	ท่อ EMT ขนาด Dia. 15 มม.	20.00	เมตร	68.00	1,360.00	1.2327	83.82	1,676.47	
6.8.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พวง	290.00	290.00	1.2327	357.48	357.48	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคาากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคาากลาง	
6.9	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
6.9.1	DB								
	-ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมเบสบาร์ 500 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	1.2327	66,565.80	66,565.80	
	-MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P, IC >=30 KA	1.00	ชุด	6,912.00	6,912.00	1.2327	8,520.42	8,520.42	
	-MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P, IC >=25 KA	7.00	ชุด	2,832.00	19,824.00	1.2327	3,491.01	24,437.04	
	-Power Meter	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1.2327	14,792.40	14,792.40	
	-Surge Arrester Device	3.00	ชุด	5,280.00	15,840.00	1.2327	6,508.66	19,525.97	
6.9.2	LP								
	-ตู้โหลดขึ้นเตอร์ขนาด 12 วงจร พร้อมเมน 40AT/100AF,	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	1.2327	16,271.64	16,271.64	
	-3P IC >=25 KA และตู้ย่อย 12 วงจร								
	-ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างภายนอกแบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	23,280.00	23,280.00	1.2327	28,697.26	28,697.26	
	(ตู้เหล็กกันน้ำ มีมือจับและกุญแจล็อก)								
6.10	โคมไฟและอุปกรณ์ประกอบ								
6.10.1	โคมไฟสปอร์ตไลท์กันน้ำ IP 65 พร้อมขายึด ขนาดไม่น้อยกว่า 10W	28.00	ชุด	415.00	11,620.00	1.2327	511.57	14,323.97	
6.10.2	โคมตะแคงทรงติดลอย พร้อมหลอด LED 2x18W	9.00	ชุด	1,195.00	10,755.00	1.2327	1,473.08	13,257.69	
6.10.3	โคมไฟติดตั้งภายนอกอาคาร LED 40W พร้อมขายึด	2.00	ชุด	2,515.00	5,030.00	1.2327	3,100.24	6,200.48	
6.10.4	โคมความถี่สูงฟ้าพาดาน 4" LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18W	4.00	ชุด	331.00	1,324.00	1.2327	408.02	1,632.09	
6.10.5	เต้ารับคู่แบบมีกราวนด์	4.00	ชุด	234.00	936.00	1.2327	288.45	1,153.81	
6.10.6	สวิตช์ทางเดียว 16 A 250 V	2.00	ชุด	122.00	244.00	1.2327	150.39	300.78	
6.10.7	เบล็อกลอย + หนักราก + ฟาครอบ	6.00	ชุด	42.00	252.00	1.2327	51.77	310.64	
	<b>รวม</b>				<b>17,006,157.76</b>			<b>20,963,490.67</b>	

กลุ่มงาน/งานทาง

ชื่อโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

สถ. 005/2568

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568

ใช้ราคาพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคาตกลง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยX	ราคาตกลง	
	กลุ่มงานที่ 2 งานทาง								
	งานปรับปรุงเกาะกลางและขยายผิวจราจร ค.ส.ล.								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานขุดตัดดินเกาะกลาง	243.60	ลบ.ม.	32.10	7,819.56	1.2577	40.37	9,834.66	
1.2	รื้อถอนคันหินเกาะกลาง	147.40	เมตร	45.00	6,633.00	1.2577	56.60	8,342.32	
2	งานก่อสร้าง								
2.1	งานขยายผิวจราจรคอนกรีต หน้า 0.23 ม.	880.00	ตร.ม.	530.43	466,778.40	1.2577	667.12	587,067.19	
2.2	งาน Contraction Joint	72.00	เมตร	140.18	10,092.96	1.2577	176.30	12,693.92	
2.3	งาน Expansion Joint	7.20	เมตร	222.99	1,605.53	1.2577	280.45	2,019.27	
2.4	งานคันหินเกาะกลาง	460.00	เมตร	45.00	20,700.00	1.2577	56.60	26,034.39	
2.5	งานติดตั้งราวกันตกสแตนเลส	90.00	เมตร	1,500.00	135,000.00	1.2577	1,886.55	169,789.50	
3	ระบบไฟฟ้า								
3.1	โคมไฟถนน ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 200W มอก.1955-2551	2.00	ชุด	3,360.00	6,720.00	1.2577	4,225.87	8,451.74	
3.2	เสาไฟฟ้ากิ่งลมคู่ ความสูงไม่น้อยกว่า 9 ม. พร้อมอุปกรณ์เบรกเกอร์	1.00	ต้น	9,756.60	9,756.60	1.2577	12,270.88	12,270.88	
3.3	สายไฟ VCT ขนาด 2X2.5 ตร.มม.(ในเสา)	23.00	เมตร	55.06	1,266.38	1.2577	69.25	1,592.73	
3.4	สายไฟ CV ขนาด 2X16 ตร.มม.(ในเสา)	111.00	เมตร	181.25	20,118.75	1.2577	227.96	25,303.35	
3.5	ท่อ RSC ขนาด ๕ 50 มม. มอก.770-2553	37.00	เมตร	351.00	12,987.00	1.2577	441.45	16,333.75	
3.6	แผงกราวด์ 5/8" ยาว 2.40 ม.พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อสาย	1.00	ชุด	629.00	629.00	1.2577	791.09	791.09	
3.7	ฐานเสาไฟถนนมาตรฐาน ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	1.00	ชุด	3,540.00	3,540.00	1.2577	4,452.26	4,452.26	
3.8	ย้ายฐานเสาไฟ	11.00	ต้น	1,000.00	11,000.00	1.2577	1,257.70	13,834.70	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต่างงานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง	
4	งานเครื่องหมายจรรยาจร								
4.1	อุปกรณ์ติดตั้งทิศทาง	18.94	ตร.ม.	290.00	5,492.60	1.2577	364.73	6,908.04	
4.2	เส้นลวดยาว กว้าง 0.15 ม.	222.75	ตร.ม.	290.00	64,597.50	1.2577	364.73	81,244.28	
4.3	เส้นเหล็อง กว้าง 0.15 ม.	170.70	ตร.ม.	290.00	49,503.00	1.2577	364.73	62,259.92	
	งานปรับปรุงทางเท้าทางเท้า								
5	งานรื้อถอน								
5.1	รื้อถอนพื้นทางเท้าเดิม	652.61	ตร.ม.	70.00	45,682.70	1.2577	88.04	57,455.13	
5.2	รื้อถอนคันทันทางเท้า	465.00	เมตร	45.00	20,925.00	1.2577	56.60	26,317.37	
6	งานก่อสร้างทางเท้า								
6.1	วางหิน ค.ส.ล.	149.65	เมตร	110.46	16,530.34	1.2577	138.93	20,790.21	
6.2	งานคันทันทางเท้า	149.65	เมตร	214.72	32,132.85	1.2577	270.05	40,413.48	
6.3	งานปรับปรุงทางเท้า	607.98	ตร.ม.	720.61	438,116.47	1.2577	906.31	551,019.08	
6.4	งานติดตั้งปูนคนพิการแบบลายปูนและลายแถบ	44.63	ตร.ม.	1,087.21	48,522.18	1.2577	1,367.38	61,026.35	
6.5	งานทางลาดคนพิการ	4.00	จุด	730.14	2,920.56	1.2577	918.30	3,673.19	
7	งานท่อระบายน้ำ								
7.1	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำฝั่งโรงแรมแหลมทราย								
7.1.1	งานรื้อผิวทาง คสล. เดิม (ขนทิ้ง)	175.00	ตร.ม.	112.63	19,710.25	1.2577	141.65	24,789.58	
7.1.2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	8.00	เมตร	1,341.87	10,734.96	1.2577	1,687.67	13,501.36	
7.1.3	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	48.00	เมตร	3,118.06	149,666.88	1.2577	3,921.58	188,236.03	
7.1.4	งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 1.00 ม. พร้อมฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	5.00	จุด	20,569.33	102,846.65	1.2577	25,870.05	129,350.23	
7.1.5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	5.50	ลบ.ม.	747.66	4,112.13	1.2577	940.33	5,171.83	
7.1.6	งานผิวทางคอนกรีต หน้า 0.23 ม.	110.00	ตร.ม.	530.43	58,347.30	1.2577	667.12	73,383.40	
7.1.7	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	8.00	เมตร	140.18	1,121.44	1.2577	176.30	1,410.44	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคาตกลง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคาตกลง	
7.2	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำฝั่งโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี								
7.2.1	งานร้อยฝักรทาง คสล. เต็ม (ชนทั้ง)	190.00	ตร.ม.	112.63	21,399.70	1.2577	141.65	26,914.40	
7.2.2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	48.00	เมตร	3,118.06	149,666.88	1.2577	3,921.58	188,236.03	
7.2.3	งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 1.00 ม. พร้อมฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	5.00	ชุด	20,104.62	100,523.10	1.2577	25,285.58	126,427.90	
7.2.4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	9.50	ลบ.ม.	747.66	7,102.77	1.2577	940.33	8,933.15	
7.2.5	งานผิวทางคอนกรีต หนา 0.23 ม.	190.00	ตร.ม.	530.43	100,781.70	1.2577	667.12	126,753.14	
7.2.6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	15.00	เมตร	140.18	2,102.70	1.2577	176.30	2,644.57	
	รวมค่างานก่อสร้าง				2,167,186.84			2,725,670.88	

กลุ่มงาน/งานอาคาร

โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง คณะช่างเดี่ยว อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงาน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ สก.005/2568

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568 ใช้ราคาพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	2.53	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,515.90	1,515.90	
1.2	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	26.80	ตร.ม.	-	-	40.00	1,072.00	1,072.00	
2	งานขุดดิน-ถมดิน								
2.1	ขุดดิน-ถมดิน	2.89	ลบ.ม.	-	-	112.00	323.40	323.40	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานเสาเข็ม □ 0.18x0.18 x 6 m.	21.00	ต้น	1,104.00	23,184.00	952.39	20,000.00	43,184.00	
3.2	งานทรายหยาบบดอัด	0.70	ลบ.ม.	794.39	552.90	112.00	77.95	630.85	
3.3	คอนกรีตหยาบ	1.39	ลบ.ม.	1,567.99	2,182.64	426.00	592.99	2,775.63	
3.4	ไม้แบบ	120.75	ลบ.พ.	560.75	67,710.56	139.00	16,784.25	84,494.81	
3.5	โครงค้ำ	36.23	ลบ.พ.	373.83	13,541.99	-	-	13,541.99	
3.6	ตะปู	30.18	กก.	46.73	1,410.31	-	-	1,410.31	
3.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	9.42	ลบ.ม.	2,149.53	20,244.54	419.00	3,946.19	24,190.74	
3.8	เหล็กเสริม ( เหล็กกลม SR.24 ,เหล็กข้ออ้อย SD.40 )								
	- RB 6 มม.	147.83	กก.	23.15	3,422.25	4.40	650.45	4,072.70	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB 9 มม.	13.46	กก.	22.18	298.43	4.40	59.20	357.63	
	- DB 12 มม.	654.00	กก.	20.52	13,420.08	3.60	2,354.40	15,774.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.46	กก.	42.06	1,028.73	-	-	1,028.73	
4	งานสถาปัตยกรรม								
4.1	งานก่ออิฐฉาบปูน	27.90	ตร.ม.	323.00	9,011.70	94.00	2,622.60	11,634.30	
4.2	ทับหลัง	55.80	เมตร	97.00	5,412.60	46.00	2,566.80	7,979.40	
4.3	งานฉาบปูน	79.11	ตร.ม.	108.00	8,543.88	87.00	6,882.57	15,426.45	
4.4	งานแผงเหล็กรีด	20.00	ชุด	5,500.00	110,000.00	1,650.00	33,000.00	143,000.00	
4.5	งานทาสีน้ำพลาสติก	79.11	ตร.ม.	52.45	4,149.32	34.00	2,689.74	6,839.06	
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานติดตั้งรางประตูลูก	12.00	เมตร	196.67	2,360.04	59.00	708.01	3,068.05	
5.2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ป้าย	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
รวมทั้งสิ้น								383,320.44	





สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ : ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

1.1 งานครนยกโครงสร้างเหล็กเพื่อประกอบติดตั้ง เนื่องจากโครงสร้างหลังคามีความสูง และใช้เหล็ก  
รูปพรรณขนาดใหญ่ มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการดำเนินการ

1.2 งานกันเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เนื่องจากบริเวณก่อสร้างตั้งกล่าวอยู่ในชุมชนเมือง การทำงานบน  
สะพานสูงและด้านใต้สะพานรถวิ่งตลอดเวลา จึงควรมีกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 เพื่อ  
ความปลอดภัยต่อสาธารณะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 5 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
1	งานครนยกโครงสร้างเหล็ก	2	วัน	17,000.00	
2	งานกันเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย				
	- งานติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น	1	งาน	34,700.00	
	- งานรั้วกันเขตก่อสร้าง รั้วสังกะสี ยาวรวมไม่น้อยกว่า 96 เมตร	1	งาน	13,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานด้านวิศวกรรม				
	- เจาะสำรวจดิน Boring Test	2	หลุม	28,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย			92,700.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			6,489.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			99,189.00	

**รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีค่างานไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000 บาท ( Factor F คงที่ = 1.2799 )

**วิธีทำ** ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$

A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F = 19,556,665.03

B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน = 15,000,000.00

C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน = 20,000,000.00

D = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน = 1.2392

E = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน = 1.2321

D - E = 1.2392 - 1.2321 = 0.0071

A - B = 19556665.03 - 15000000 = 4,556,665.03

C - B = 20000000 - 15000000 = 5,000,000.00

$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\} = 0.0071 \times 4556665.03 / 5000000 = 0.0065$

Factor F = 1.2392 - 0.0065 = 1.2327

**ดังนั้น** ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 19556665 = 1.2327

คิดเป็นค่างานทั้งหมด = 24,107,500.98 บาท

(ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)

**รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างทาง**

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000 บาท ( Factor F คงที่ = 1.3642 : ผนชุก 1 = 1.3848 : ผนชุก 2 = 1.4054 )

วิธีทำ ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$  พื้นที่ ปกติ

A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	19,556,665.03
B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	10,000,000.00
C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	20,000,000.00
D = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3133
E = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2551

**พื้นที่ปกติ**

D - E =	1.3133 - 1.2551	=	0.0582
A - B =	19556665.03 - 10000000	=	9,556,665.03
C - B =	20000000 - 10000000	=	10,000,000.00
$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\}$ =	$0.0582 \times 9556665.03 / 10$	=	0.0556
Factor F =	$1.3133 - 0.0556$	=	1.2577

ดังนั้น	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	19556665	=	1.2577	
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด			24,596,030.57	บาท

(ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันสามสิบบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)

**รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร**

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีค่างานไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 500,000 บาท ( Factor F คงที่ = 1.3091 )

วิธีทำ

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\}$

A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	19,556,665.03
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	15,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	20,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2611
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2535

D - E = 1.2611 - 1.2535 = 0.0076

A - B = 19556665.03 - 15000000 = 4,556,665.03

C - B = 20000000 - 15000000 = 5,000,000.00

$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\} = 0.0076 \times 4556665.03 / 5000000 = 0.0069$

Factor F = 1.2611 - 0.0069 = 1.2542

ดังนั้น

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 19,556,665.03 = 1.2541

คิดเป็นค่างานทั้งหมด = 24,526,013.61 บาท

(ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันสิบสามบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)