



บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๑๑๖๒
รับวันที่ ๒๔/มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๑.๓๐

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ส่งต่อทางไป

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๓๗๒

วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

(ชื่อนามสกุล) (ตำแหน่ง)

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ๒๕๖๖

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี (ผ่านผู้อำนวยการสำนักช่าง)

เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ได้ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อก่อสร้างอาคารจอดรถ สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งขณะนี้อนุมัติการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ อนุมัติให้เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี กู้เงินเพื่อก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จำนวนเงิน ๘๔,๗๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๙๗๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ ได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เป็นเงิน ๘๔,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลางเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสักรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

/ลงชื่อ...

วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นขอทราบกลางโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

จัดเทศบาล

ลงชื่อ.....

(นางสิริอาภามาศ ไชยฤทธิ์ตรีคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๖

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา

on 11/10/2020

ว่าที่ ร.ต.

(ภิญโญ วาระสวัสดิ์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

142000

ดำเนินการตามระเบียบ

लग्गु

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๖

ตรวจแล้ว

•นิติกร

พัสด

การเงิน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๘๔,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 ก่อสร้างอาคารจอดรถแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ๖ ชั้น ขนาดกว้าง ๒๗.๐๐ เมตร ยาว ๕๙.๐๐ เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมพื้นที่ห้องประชุมและครุภัณฑ์
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖
 เป็นเงิน ๘๔,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบละเอียดการประมาณราคา ปร.๔	จำนวน ๑๗ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปประมาณราคา ปร.๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปร.๕ (ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔ แบบรายละเอียดครุภัณฑ์ ปร.๔ (ข)	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๕ แบบค่าใช้จ่ายพิเศษฯ ปร.๔ (พ)	จำนวน ๖ แผ่น
๖.๖ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ปร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๗ แบบสรุปรายการละเอียด (รวมปก)	จำนวน ๑๔๒ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

นายเอกสิทธิ์ สึงหอ	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
นายสักรินทร์ อินทรราช	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายนำศักดิ์ ไทยถาวร	สถาปนิกชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์ทิพ	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สถ.005/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร	79,989,124.44	
2	กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,438,312.33	
3	กลุ่มงาน/งาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	2,252,885.85	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	84,680,322.62	
	ราคากลาง	84,680,000.00	
	แปดสิบล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสักรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สังห)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สก.005/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 : งานก่อสร้างอาคาร	63,160,859.48	1.2054	76,134,100.02	
2	กลุ่มงานที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (Built In)	2,476,805.97	1.2054	2,985,541.91	
3	กลุ่มงานที่ 3 : งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	721,322.81	1.2054	869,482.52	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 79,989,124.44

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธุ์พิท)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสีกรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตารางแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สก.005/2564

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
ก.	ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี								
ก-1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	เสาเข็มเจาะ ระบบเปียก ขนาด Dia 0.60x30.00 ม.	179.00	ต้น	44,000.00	7,876,000.00	33,000.00	5,907,000.00	13,783,000.00	ราคาสืบ
2	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ Dia 0.60 ม.	179.00	ต้น	0.00	0.00	600.00	107,400.00	107,400.00	บัญชีค่าแรงฯ
3	เสาเข็มเจาะ ระบบแห้ง ขนาด Dia 0.35x18.00 ม.	2.00	ต้น	7,600.00	15,200.00	6,000.00	12,000.00	27,200.00	ราคาสืบ
4	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ Dia 0.35 ม.	2.00	ต้น	0.00	0.00	350.00	700.00	700.00	บัญชีค่าแรงฯ
5	ขุดดิน-ถมดิน	881.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	98,672.00	98,672.00	บัญชีค่าแรงฯ
6	ทรายหยาบ	108.00	ลบ.ม.	450.00	48,600.00	104.00	11,232.00	59,832.00	ราคาสืบ
7	คอนกรีตหยาบ	22.00	ลบ.ม.	1,717.00	37,774.00	426.00	9,372.00	47,146.00	ราคาพาณิชย์
8	คอนกรีตโครงสร้าง 320 Ksc(ทรงกระบอก)	3,018.00	ลบ.ม.	2,056.07	6,205,219.26	519.00	1,566,342.00	7,771,561.26	ราคาสืบ
9	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ คัด 50%	7,084.50	ลบ.ฟ.	560.75	3,972,633.38	0.00	0.00	3,972,633.38	ราคาพาณิชย์
	- ไม้คร่า คัด 30%	2,125.35	ลบ.ฟ.	373.83	794,519.59	0.00	0.00	794,519.59	ราคาพาณิชย์
	- ค่าแรงไม้แบบ	14,169.00	ตรม.	0.00	0.00	121.00	1,714,449.00	1,714,449.00	บัญชีค่าแรงฯ
	- เสาค้ำยัน	2,694.90	ต้น	35.00	94,321.50	0.00	0.00	94,321.50	ราคาสืบ
10	ตะปู	354.23	กก.	46.73	16,552.93	0.00	0.00	16,552.93	ราคาพาณิชย์
11	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24 Dia 6 มม.	3,621.00	กก.	25.93	93,892.53	4.40	15,932.40	109,824.93	ราคาพาณิชย์

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3 งานโครงสร้างทางเชื่อม 1								
1	H-300x200x8x12 mm.	10.00	ท่อน	13,798.00	137,980.00	0.00	0.00	137,980.00	ราคาสืบ
2	SQ-100x50x20x3.2 mm.	16.00	ท่อน	1,223.94	19,583.04	0.00	0.00	19,583.04	
3	ฟูกเคมี M20	42.00	ชุด	228.00	9,576.00	0.00	0.00	9,576.00	ราคาสืบ
4	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	4,080.96	กก.	0.00	0.00	10.00	40,809.60	40,809.60	บัญชีค่าแรงฯ
	1.4 งานโครงสร้างทางเชื่อม 2								
1	H-500x200x10x16 mm.	6.00	ท่อน	22,417.00	134,502.00	0.00	0.00	134,502.00	ราคาสืบ
2	H-250x250x9x4 mm.	2.00	ท่อน	16,746.00	33,492.00	0.00	0.00	33,492.00	ราคาสืบ
3	H-150x150x7x10 mm.	7.00	ท่อน	7,286.00	51,002.00	0.00	0.00	51,002.00	ราคาสืบ
4	C-100x50x20x2.3 mm.	29.00	ท่อน	685.00	19,865.00	0.00	0.00	19,865.00	ราคาสืบ
5	แผ่นเหล็กขนาด 0.10x0.50 ม.หนา 10 mm.	36	แผ่น	250.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	ราคาสืบ
6	แผ่นเหล็กขนาด 1.05x0.40 ม.หนา 20 mm.	3	แผ่น	3,700.00	11,100.00	0.00	0.00	11,100.00	ราคาสืบ
7	แผ่นเหล็กขนาด 0.35x0.35 ม.หนา 20 mm.	2	แผ่น	1,130.00	2,260.00	0.00	0.00	2,260.00	ราคาสืบ
8	J-Bolt Ø 25 มม L=0.80 ม.	16	ชุด	332.00	5,312.00	0.00	0.00	5,312.00	ราคาสืบ
9	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	6,317.33	กก	0.00	0.00	10.00	63,173.30	63,173.30	บัญชีค่าแรงฯ
10	พื้นสำเร็จรูป	22.00	ตร.ม.	325.00	7,150.00	25.00	550.00	7,700.00	ราคาสืบ
	รวมงานโครงสร้างทางเชื่อม							144,664,251.93	
ก-2	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานหลังคาและส่วนประกอบ								
1.1	หลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบสี หนาแน่นไม่ต่ำกว่า 0.4 มม.	1,810.00	ตร.ม.	308.68	558,710.80	70.00	126,700.00	685,410.80	ราคาสืบ
	บุฉนวนกันความร้อน PE ฟอยล์ปิดผิวล่าง หนาแน่น 5 มม.								
1.2	ผนังและฝ้าเหล็กรีดลอน เคลือบสี หนาแน่นไม่ต่ำกว่า 0.4 มม.	556.00	ตร.ม.	217.60	120,985.60	70.00	38,920.00	159,905.60	ราคาสืบ
1.3	ครอบสัน ครอบข้าง (Flashing)	410.00	ม.	80.00	32,800.00	50.00	20,500.00	53,300.00	ราคาสืบ
1.4	รางน้ำสแตนเลสพับ	106.00	ม.	3,500.00	371,000.00	0.00	0.00	371,000.00	ราคาสืบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานปูวัสดุผิวพื้น								
4.1	F1- พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ	6,200.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	186,000.00	186,000.00	บัญชีค่าแรงฯ
4.2	F2- พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ (ทางลาดชันร่อง @ 0.30 ม. ตามแบบ)	742.00	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	33,390.00	33,390.00	บัญชีค่าแรงฯ
4.3	F3- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"X16" ผิวด้าน	179.00	ตร.ม.	352.00	63,008.00	158.00	28,282.00	91,290.00	
4.4	F4- พื้นผิวขัดมันเรียบ ปูพื้นกระเบื้อง SPC ผิวลายไม้ระบบคลิกล็อก	870.00	ตร.ม.	583.00	507,210.00	157.00	136,590.00	643,800.00	ราคาสืบ
	หนารวม 4 mm. พร้อมอุปกรณ์รองพื้น ตัวจบ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
4.5	F5- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	386.00	ตร.ม.	507.00	195,702.00	222.00	85,692.00	281,394.00	วัสดุรวม
4.6	F6- พื้นทับหน้าด้วยอะคริลิกกันซึม	211.00	ตร.ม.	135.00	28,485.00	28.00	5,908.00	34,393.00	
4.7	F7- พื้นผิวขัดมันเรียบ(บันได)	192.00	ตร.ม.	113.00	21,696.00	87.00	16,704.00	38,400.00	วัสดุรวม
4.8	F8- พื้นทำผิวหินขัด	480.00	ตร.ม.	266.00	127,680.00	161.00	77,280.00	204,960.00	วัสดุรวม
4.9	F9- พื้นขัดมันเรียบ ผิวทาสีเอนกประสงค์	40.00	ตร.ม.	64.00	2,560.00	28.00	1,120.00	3,680.00	
4.10	กระเบื้องคนพิการ 0.30x0.30 ม.	52.00	แผ่น	209.00	10,868.00	14.00	728.00	11,596.00	ราคาสืบ
4.11	บัวเชิงผนังพลาสติก สูง 10 cm.	317.00	ม.	93.00	29,481.00	40.00	12,680.00	42,161.00	ราคาสืบ
5	งานประตู่-หน้าต่าง								
5.1	งานประตู่								
	D1-ประตูบานสวิงคู่ลูมิเนียมสี NA. 2.00x2.05 ม.	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	0.00	0.00	34,000.00	
	D2-ประตูบานเปิดคู่ไม้อัดสักทำสีย้อมไม้ 1.90 x2.00 ม.	8.00	ชุด	10,660.00	85,280.00	735.00	5,880.00	91,160.00	
	วงกบไม้ทาสีน้ำมัน พร้อมอุปกรณ์บานพับ มือจับ								
	D3-ประตูบานเปิดคู่ไม้อัดสักทำสีย้อมไม้ 1.70 x2.00 ม.	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	685.00	685.00	10,185.00	
	วงกบไม้ทาสีน้ำมัน พร้อมอุปกรณ์บานพับ มือจับ								
	D4-ประตูไม้จริงทำสีย้อมไม้ 0.90x2.00 ม. วงกบเหล็กทำสี พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	5,900.00	35,400.00	469.00	2,814.00	38,214.00	
	D5-ประตูหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว บาน 0.90x2.00 ม. วงกบเหล็กทำสี พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	10,500.00	73,500.00	3,150.00	22,050.00	95,550.00	
	D6-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมสี NA. ห้องน้ำผู้พิการ	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00	
	D7-ประตูพลาสติก 0.80 ม.(ก)x2.00 ม.(ส) พร้อมอุปกรณ์บานพับ ลูกบิด	4.00	ชุด	3,160.00	12,640.00	380.00	1,520.00	14,160.00	
-	D8-ประตูพลาสติก 0.70 ม.(ก)x1.80 ม.(ส) พร้อมอุปกรณ์บานพับ ลูกบิด	20.00	ชุด	1,850.00	37,000.00	320.00	6,400.00	43,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D9-ประตูปานสวิงคู่อลูมิเนียมสี NA. 1.80 ม. x 2.05 ม.	8.00	ชุด	15,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	
	D10-ประตูปานสวิงคู่อลูมิเนียมสี NA. 0.90 ม. x 2.05 ม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	D11-ประตูปานเปิดคู่อลูมิเนียมสี บาน 1.80x2.00 ม. วงกบเหล็กทำสี พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,578.00	13,578.00	4,073.00	4,073.00	17,651.00	
	D12-ประตูปานเปิดเดี่ยวเหล็ก บาน 0.90x2.00 ม. วงกบเหล็กทำสี พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,759.00	17,518.00	2,600.00	5,200.00	22,718.00	
	D13-ประตูปานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสี NA. 3.00 ม. x 2.90 ม.	1.00	ชุด	79,000.00	79,000.00	0.00	0.00	79,000.00	
5.2	งานหน้าต่าง								
	W1-หน้าต่างบานเลื่อน+ช่องแสง อลูมิเนียมสี NA. ขนาด 3.00x1.65 ม.	9.00	ชุด	13,800.00	124,200.00	0.00	0.00	124,200.00	
	W2-หน้าต่างบานเลื่อน+ช่องแสง อลูมิเนียมสี NA. ขนาด 2.00x1.65 ม.	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	0.00	0.00	18,400.00	
	W3-หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 0.70x1.65 ม.	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	
	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 1.35x0.50 ม.	17.00	ชุด	7,000.00	119,000.00	0.00	0.00	119,000.00	
	W5.1-หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 0.70x0.50 ม.	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00	
	W6-หน้าต่างบานเลื่อน+ช่องแสง อลูมิเนียมสี NA. ขนาด 2.50x1.20 ม.	5.00	ชุด	11,500.00	57,500.00	0.00	0.00	57,500.00	
	W7-หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 1.35x1.20 ม.	5.00	ชุด	9,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	
	W8-หน้าต่างบานกระทุ้ง+เกล็ด อลูมิเนียมสี NA. ขนาด 1.30x1.65 ม.	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
	W8.1-หน้าต่างเกล็ดอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 1.30x1.65 ม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	W9-หน้าต่างเกล็ดอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 1.30x0.60 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	W10-หน้าต่างเกล็ดอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 0.70x0.70 ม.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	W11-หน้าต่างเกล็ด+บานเปิด อลูมิเนียมสี NA. ขนาด 4.00x1.10 ม.	5.00	ชุด	15,500.00	77,500.00	0.00	0.00	77,500.00	
	W12-หน้าต่างบานเปิดคู่อลูมิเนียมสี NA. วงกบไม้ทาสีน้ำมัน พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	8,400.00	25,200.00	0.00	0.00	25,200.00	
7	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
7.1	สุขภัณฑ์ห้องน้ำ, ห้องอาบน้ำ								
	- ส่วนนั่งราบบนชักโครก 2 ชั้น ระบบ Dual Flush พร้อมอุปกรณ์	27.00	ชุด	3,075.00	83,025.00	450.00	12,150.00	95,175.00	
	- มินิบอลวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (โถส้วม)	27.00	ชุด	80.00	2,160.00	0.00	0.00	2,160.00	
	- สายน้ำดีเข้าโถส้วม	27.00	ชุด	50.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
	- อ่างล้างหน้าฝั้วเคาน์เตอร์	24.00	ชุด	1,869.00	44,856.00	450.00	10,800.00	55,656.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	4.00	ชุด	1,024.00	4,096.00	450.00	1,800.00	5,896.00	
	- ท่อน้ำทั้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก	28.00	ชุด	514.00	14,392.00	0.00	0.00	14,392.00	
	- มินิบอลวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (อ่างล้างหน้า)	28.00	ชุด	80.00	2,240.00	0.00	0.00	2,240.00	
	- สายน้ำดีเข้าอ่างล้างหน้า	28.00	ชุด	50.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบกด	26.00	ชุด	320.00	8,320.00	0.00	0.00	8,320.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก (ห้องผู้พิการ)	2.00	ชุด	320.00	640.00	0.00	0.00	640.00	
	- โถปัสสาวะชายขนาดเล็ก	10.00	ชุด	1,261.00	12,610.00	450.00	4,500.00	17,110.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- แผงกันปัสสาวะชาย	5.00	ชุด	1,364.00	6,820.00	170.00	850.00	7,670.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นบอลสนาม	15.00	ชุด	140.00	2,100.00	25.00	375.00	2,475.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมมินิบอลวาล์ว	27.00	ชุด	240.00	6,480.00	70.00	1,890.00	8,370.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	- ขอบแขวนผ้าคู่	2.00	ชุด	157.00	314.00	70.00	140.00	454.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียมขนาด 0.60x0.90 ม.	28.00	ชุด	660.00	18,480.00	70.00	1,960.00	20,440.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระฝั่งผนัง	4.00	ชุด	364.00	1,456.00	120.00	480.00	1,936.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	24.00	ชุด	11,900.00	285,600.00	650.00	15,600.00	301,200.00	
	- FD.2" ระบายน้ำทั้งที่พื้น ฝาดะแกรงกันกลื่น	18.00	ชุด	280.00	5,040.00	75.00	1,350.00	6,390.00	
	- U1-ราวทรงตัวสแตนเลส รูปตัวที	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	70.00	140.00	3,240.00	
	- U2-ราวทรงตัวสแตนเลส รูปตัวแอล	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	70.00	140.00	2,740.00	
	- U3-ราวทรงตัวสแตนเลส แบบตรง	2.00	ชุด	1,115.00	2,230.00	70.00	140.00	2,370.00	
	- U4-ราวจับสแตนเลส พับขึ้น-ลงได้	4.00	ชุด	2,289.00	9,156.00	70.00	280.00	9,436.00	
	- U5-ชุดสวิตช์ฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ	2.00	ชุด	1,598.00	3,196.00	70.00	140.00	3,336.00	
	- งานบุหินแกรนิตหนา 17 มม. ในห้องน้ำ	22.80	ตร.ม.	2,446.00	55,768.80	207.00	4,719.60	60,488.40	
7.2	เคาน์เตอร์ห้องน้ำชั้น 3B-ชั้น 5B								
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (240 ksc)	1.90	ลบ.ม	1,997.00	3,794.30	327.00	621.30	4,415.60	ราคาพาณิชย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	14.80	ลบ.ฟ	341.00	5,046.80	121.00	1,790.80	6,837.60	ราคาพาณิชย์
	- RB 9 มม.	153.00	กก.	25.00	3,825.00	4.40	673.20	4,498.20	ราคาพาณิชย์
	- ลวดผูกเหล็ก	4.59	กก.	32.71	150.14	0.00	0.00	150.14	ราคาพาณิชย์
7.3	เคาน์เตอร์ห้องน้ำชั้น 6								
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (240 ksc)	0.56	ลบ.ม	1,997.00	1,118.32	327.00	183.12	1,301.44	ราคาพาณิชย์
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	4.38	ลบ.ฟ	341.00	1,493.58	121.00	529.98	2,023.56	ราคาพาณิชย์
	- RB 9 มม.	48.00	กก.	25.00	1,200.00	4.40	211.20	1,411.20	ราคาพาณิชย์
	- ลวดผูกเหล็ก	1.44	กก.	32.71	47.10	0.00	0.00	47.10	ราคาพาณิชย์
7.4	เคาน์เตอร์ Pantry ชั้น 6								
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (240 ksc)	0.20	ลบ.ม	1,997.00	399.40	327.00	65.40	464.80	ราคาพาณิชย์
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	1.54	ลบ.ฟ	341.00	525.14	121.00	186.34	711.48	ราคาพาณิชย์
	- RB 9 มม.	17.00	กก.	25.00	425.00	4.40	74.80	499.80	ราคาพาณิชย์
	- ลวดผูกเหล็ก	0.51	กก.	32.71	16.68	0.00	0.00	16.68	ราคาพาณิชย์
	- งานบุกระเบื้องเซรามิค 16"x16"	2.40	ตร.ม.	352.00	844.80	166.00	398.40	1,243.20	
	- อ่างซิงค์สเตนเลส 2 หลุม มีที่פקงาน พร้อมเสตืออ่างล้างงาน และก๊อكن้ำซิงค์	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	320.00	320.00	3,520.00	
8	งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได ราวจับต่างๆ								
8.1	ราวสแตนเลส บันได ST-1	37.40	ม.	2,400.00	89,760.00	0.00	0.00	89,760.00	รวมค่าแรง
8.2	ราวสแตนเลส บันได ST-2	28.60	ม.	2,400.00	68,640.00	0.00	0.00	68,640.00	รวมค่าแรง
8.3	ราวสแตนเลส บันได ST-3	24.00	ม.	2,400.00	57,600.00	0.00	0.00	57,600.00	รวมค่าแรง
8.4	ราวสแตนเลส บันได ST-4	2.10	ม.	2,400.00	5,040.00	0.00	0.00	5,040.00	รวมค่าแรง
8.5	ราวสแตนเลส บันได ST-5	0.90	ม.	1,800.00	1,620.00	0.00	0.00	1,620.00	รวมค่าแรง
8.6	ราวกันตกโถงบันได	5.60	ม.	2,400.00	13,440.00	0.00	0.00	13,440.00	รวมค่าแรง
8.7	จุกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 40 mm.	224.00	ม.	156.50	35,056.00	42.00	9,408.00	44,464.00	ราคาสืบ
8.8	ราวเหล็ก ทางลาดรถ								
-	- เหล็กกลม ขนาด 2" หนา 2.3 มม.	94.00	ท่อน	657.00	61,758.00	0.00	0.00	61,758.00	ราคาสืบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ เหล็กทั่วไป	1,860.00	กก.	0.00	0.00	10.00	18,600.00	18,600.00	บัญชีค่าแรงฯ
	- ค่าทาสีน้ำมันกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	107.00	ตร.ม.	62.00	6,634.00	35.00	3,745.00	10,379.00	วัสดุรวม
9	ค่าทาสี								
9.1	ค่าทาสีน้ำอะคริลิกทภายใน (ทารองพื้น 1 เทียว ทาสีจริง 2 เทียว)	2,650.00	ตร.ม.	44.00	116,600.00	28.00	74,200.00	190,800.00	วัสดุรวม
9.2	ค่าทาสีน้ำอะคริลิกทภายนอก (ทารองพื้น 1 เทียว ทาสีจริง 2 เทียว)	5,900.00	ตร.ม.	52.00	306,800.00	31.00	182,900.00	489,700.00	วัสดุรวม
9.3	ค่าทาสีน้ำมันกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	2,280.00	ตร.ม.	62.00	141,360.00	35.00	79,800.00	221,160.00	วัสดุรวม
10	ส่วนประกอบอาคารอื่นๆ								
10.1	ทางเชื่อม 1								
	- ค่าทาสีน้ำมันกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	100.50	ตร.ม.	62.00	6,231.00	35.00	3,517.50	9,748.50	วัสดุรวม
	- หลังเหล็กกริดลอน เคลือบสี หนาแน่นไม่ต่ำกว่า 0.4 มม.	80.00	ตร.ม.	217.60	17,408.00	70.00	5,600.00	23,008.00	ราคาสิบ
	- ครอบสัน ครอบข้าง (Flashing)	44.00	ม.	80.00	3,520.00	50.00	2,200.00	5,720.00	ราคาสิบ
	- รางน้ำสแตนเลสพับ	8.00	ม.	1,450.00	11,600.00	0.00	0.00	11,600.00	ราคาสิบ
	ทางลาด								
	- กระเบื้องคนพิการ	16.00	แผ่น	209.00	3,344.00	11.00	176.00	3,520.00	ราคาสิบ
	- ราวสแตนเลส ทางลาด	35.00	ม.	2,400.00	84,000.00	0.00	0.00	84,000.00	
	- พื้นทางลาดผิวทรายล้าง ชักร่อง 1 ซม. @ 0.30 ม.	20.40	ตร.ม.	340.00	6,936.00	104.00	2,121.60	9,057.60	วัสดุรวม
10.2	ทางเชื่อม 2								
	- หลังเหล็กกริดลอน เคลือบสี หนาแน่นไม่ต่ำกว่า 0.4 มม.	44.80	ตร.ม.	217.60	9,748.48	70.00	3,136.00	12,884.48	ราคาสิบ
	- ครอบสัน ครอบข้าง (Flashing)	19.20	ม.	80.00	1,536.00	50.00	960.00	2,496.00	ราคาสิบ
	- เชิงชายไม้เทียม ทาสี	16.00	ม.	143.00	2,288.00	73.00	1,168.00	3,456.00	ราคาสิบ
	- ฝ้าบุ ALUMINIUM COMPOSITE หนาแน่น 4.0 mm. โครงคร่าวโลหะ	40.00	ตร.ม.	2,400.00	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	ราคาสิบ
	- ราวจับท่อนเหล็ก ศก.2" หนา 2.3 มม.	3.00	ท่อน	657.00	1,971.00	0.00	0.00	1,971.00	ราคาสิบ
	- หน้าต่างกระทุ้ง+ช่องแสง+เกล็ดอลูมิเนียมตัว Z สี NA.	6.00	ชุด	28,000.00	168,000.00	0.00	0.00	168,000.00	ราคาสิบ
	- ผนังอลูมิเนียมตัว Z สี NA. วงกบอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 1.20x2.90 ม.	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00	ราคาสิบ
	- ผนังอลูมิเนียมตัว Z สี NA. วงกบอลูมิเนียมสี NA. ขนาด 2.00x2.90 ม.	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00	ราคาสิบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.3	ชั้นทางเข้าผนัง ALUMINIUM COMPOSITE หนา รวม 4.0 mm.	29.00	ตร.ม.	2,400.00	69,600.00	0.00	0.00	69,600.00	ราคาสืบ
	โครงคร่าวโลหะ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
10.4	เหล็กฉากมุมเสา								
	- เหล็กฉากมุมเสา ขนาด 50x50x4 mm. ยาว 1.00 ม.	56.00	ท่อน	584.00	32,704.00	0.00	0.00	32,704.00	ราคาสืบ
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ เหล็กทั่วไป	780.00	กก.	0.00	0.00	10.00	7,800.00	7,800.00	บัญชีค่าแรงฯ
	- ค่าทาสีน้ำมันกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	33.50	ตร.ม.	62.00	2,077.00	35.00	1,172.50	3,249.50	วัสดุรวม
10.6	เวที 1								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 mm.	22.00	ท่อน	584.00	12,848.00	0.00	0.00	12,848.00	ราคาสืบ
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ เหล็กทั่วไป	590.00	กก.	0.00	0.00	10.00	5,900.00	5,900.00	บัญชีค่าแรงฯ
	- ค่าทาสีน้ำมันกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	26.30	ตร.ม.	62.00	1,630.60	35.00	920.50	2,551.10	วัสดุรวม
	- แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 24 มม.	40.00	ตร.ม.	311.00	12,440.00	0.00	0.00	12,440.00	ราคาสืบ
	- พื้นปูกระเบื้อง SPC หนา 4 มม	40.00	ตร.ม.	470.00	18,800.00	70.00	2,800.00	21,600.00	
10.7	เวที 2								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 mm.	16.00	ท่อน	584.00	9,344.00	0.00	0.00	9,344.00	ราคาสืบ
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ เหล็กทั่วไป	423.00	กก.	0.00	0.00	10.00	4,230.00	4,230.00	บัญชีค่าแรงฯ
	- ค่าทาสีน้ำมันกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	18.80	ตร.ม.	70.00	1,316.00	35.00	658.00	1,974.00	วัสดุรวม
	- แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 24 มม.	26.60	ตร.ม.	311.00	8,272.60	0.00	0.00	8,272.60	ราคาสืบ
	- พื้นปูกระเบื้อง SPC หนา 4 มม	26.40	ตร.ม.	470.00	12,408.00	70.00	1,848.00	14,256.00	
10.8	งานป้ายอาคาร								
	- ป้ายอาคาร 1 ตราสัญลักษณ์ และตัวอักษรเหล็กซิงค์ทำสี	3.00	ชุด	41,720.00	125,160.00	0.00	0.00	125,160.00	
	- ป้ายอาคาร 2 ตัวอักษรพลาสติกติด	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- ป้ายอาคาร 3 ตัวอักษร 2 ตัว เหล็กซิงค์ทำสี	5.00	ชุด	2,400.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- ป้ายอาคาร 3 ตัวอักษร 1 ตัว เหล็กซิงค์ทำสี	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- ป้ายอาคาร 4 ตัวอักษร เหล็กซิงค์ทำสี	4.00	ชุด	8,640.00	34,560.00	0.00	0.00	34,560.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป้ายอาคาร 5 (ป้ายชื่ออาคาร) ตราสัญลักษณ์ และตัวอักษรเหล็กซิงค์ทำสี	1.00	ชุด	111,360.00	111,360.00	0.00	0.00	111,360.00	
	- ป้ายอาคาร 6 ตัวอักษรเหล็กซิงค์ทำสี	1.00	ชุด	27,600.00	27,600.00	0.00	0.00	27,600.00	
	- DSA-Directional Sign Type A ป้ายพลาสดิตดิสติกเกอร์ 0.20x1.50 m.	10.00	ชุด	1,800.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
	- DSB-Directional Sign Type B ป้ายพลาสดิตดิสติกเกอร์ 0.20x0.70 m.	7.00	ชุด	850.00	5,950.00	0.00	0.00	5,950.00	
	- LE-Level Evacuation Sign 0.40x0.60 m.	6.00	ชุด	2,880.00	17,280.00	0.00	0.00	17,280.00	
	- SA-Sign Type A ป้ายพลาสดิตดิสติกเกอร์ 0.15x0.40 m.	23.00	ชุด	360.00	8,280.00	0.00	0.00	8,280.00	
	- SB-Sign Type B ป้ายพลาสดิตดิสติกเกอร์ 0.15x0.40 m.	32.00	ชุด	360.00	11,520.00	0.00	0.00	11,520.00	
	- EL-Exit Level ป้ายพลาสดิตดิสติกเกอร์ 0.30x0.40 m.	17.00	ชุด	750.00	12,750.00	0.00	0.00	12,750.00	
	- ป้ายหาสีและนำทางที่จอดรถ	152.00	จุด	100.00	15,200.00	0.00	0.00	15,200.00	
	- ป้ายจำกัดความสูงเหล็กซิงค์พับกล่องดิสติกเกอร์ ขาวแนวเหล็กทำสี 0.30x4.0 m.	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							12,682,439.38	
ก-3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	ระบบสุขาภิบาล								
1	PVC CLASS 13.5 Ø 1/2"	120.00	ม.	14.00	1,680.00	30.00	3,600.00	5,280.00	
2	PVC CLASS 13.5 Ø 1"	5.00	ม.	26.87	134.35	30.00	150.00	284.35	
3	PVC CLASS 13.5 Ø 1 1/2"	84.00	ม.	44.39	3,728.76	30.00	2,520.00	6,248.76	
4	PVC CLASS 13.5 Ø 2"	404.00	ม.	70.09	28,316.36	40.00	16,160.00	44,476.36	
5	PVC CLASS 13.5 Ø 3"	147.00	ม.	154.20	22,667.40	75.00	11,025.00	33,692.40	
6	PVC CLASS 8.5 Ø 4"	436.00	ม.	153.03	66,721.08	100.00	43,600.00	110,321.08	
7	PVC CLASS 8.5 Ø 6"	104.00	ม.	327.10	34,018.40	200.00	20,800.00	54,818.40	
8	- ข้อต่อ ,อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	62,906.54	62,906.54	18,871.96	18,871.96	81,778.50	
9	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	47,179.91	47,179.91	14,153.97	14,153.97	61,333.88	
10	- ทดสอบ ,ทำความสะอาด ,หาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ราคาท่อ	1.00	งาน	15,726.64	15,726.64	4,717.99	4,717.99	20,444.63	
-	ค่าแรง 30%ของวัสดุ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	Roof Drain Ø 4" เหล็กหล่อ	99.00	ชุด	252.00	24,948.00	400.00	39,600.00	64,548.00	
12	Clean Out Ø 2" ทองเหลือง	17.00	ชุด	98.00	1,666.00	100.00	1,700.00	3,366.00	
13	Clean Out Ø 4" ทองเหลือง	2.00	ชุด	184.00	368.00	200.00	400.00	768.00	
14	Clean Out Ø 6" ทองเหลือง	8.00	ชุด	470.00	3,760.00	300.00	2,400.00	6,160.00	
15	Gate Valve Ø 1/2 "	1.00	ชุด	149.50	149.50	100.00	100.00	249.50	
16	Gate Valve Ø 1 "	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	200.00	1,600.00	3,840.00	
17	Gate Valve Ø 1 1/2 "	15.00	ชุด	588.00	8,820.00	300.00	4,500.00	13,320.00	
18	Gate Valve Ø 2 " BRONZE GATE VALVE SE.PN 20	15.00	ชุด	1,946.00	29,190.00	400.00	6,000.00	35,190.00	
19	Gate Valve Ø 3 " Cast IRON GATE V.OS&Y,FE,PN16	10.00	ชุด	6,440.00	64,400.00	600.00	6,000.00	70,400.00	
20	CHECK VALVE Ø 2 " DUO-CHECK,CI/SS04/EPDM,FE#125	2.00	ชุด	1,680.00	3,360.00	400.00	800.00	4,160.00	
21	CHECK VALVE Ø 3 "DUO-CHECK,CI/SS04/EPDM,FE#125	4.00	ชุด	2,618.00	10,472.00	600.00	2,400.00	12,872.00	
22	Stainer Ø 2 " BRONZE Y-STRAINER SE.PN20	1.00	ชุด	2,702.00	2,702.00	400.00	400.00	3,102.00	
23	Stainer Ø 3 " Y-STRAINER,CI/SS SCREENS,FE.PN16	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	600.00	2,400.00	17,800.00	
24	MODULATINE FLOAT VALVE V.FIG 110-10,SE,400 PSI Ø 2 "	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	400.00	400.00	24,400.00	
25	FLEXIBLE CONNECTOR Ø 3 ",ROBBER,300PSI,ANSI150 EFLANG	8.00	ชุด	2,816.00	22,528.00	600.00	4,800.00	27,328.00	
26	FOOT VALVE Ø 3 ",CI*SS SCREENS,F.E.PN16,302P	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	600.00	600.00	10,600.00	
27	PACKAGE BOOSTER PUMP SET								
	-2 PUMP ON BASE,4.04 Lite/Sec,H=20m 2HP 380V 50Hz	1.00	SET	160,000.00	160,000.00	10,000.00	10,000.00	170,000.00	
	PRESSURE DIAPHRAGM TANK 200 L.								
28	PUMP TRANSFER SET								
	-2 PUMP ON BASE,7.39 Lite/Sec,H=37m 7.5HP 380V 50Hz	1.00	SET	182,000.00	182,000.00	10,000.00	10,000.00	192,000.00	
29	ถังเก็บน้ำเก็บน้ำใต้ดินไฟเบอร์กลาสขนาด 50 ลบ.ม.	1.00	SET	260,000.00	260,000.00	29,890.00	29,890.00	289,890.00	
	(ฐาน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม.,RB9๑0.20 ม.)								
30	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 4000 ลิตร	8.00	SET	12,869.00	102,952.00	3,860.70	30,885.60	133,837.60	
31	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ - กรองเติมอากาศ (WWT)	1.00	SET	361,962.61	361,962.61	10,000.00	10,000.00	371,962.61	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รับน้ำเสีย 20.00 ลบ.ม./วัน (ฐาน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม.,RB9๑0.20 ม.)								
	ระบบดับเพลิง								
1	ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง Fire Hose Cabinet; (complete set, Hose Reel)	14.00	SET	22,500.00	315,000.00	2,000.00	28,000.00	343,000.00	
	หัวรับน้ำดับเพลิง FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
2	- DIA 6 " x 2 1/2 " x 2 1/2" x 2 1/2"	1.00	EA	47,800.00	47,800.00	1,000.00	1,000.00	48,800.00	
3	- Check Valve With Orifice Ø 6" (304 sspipe)	1.00	EA	11,200.00	11,200.00	1,200.00	1,200.00	12,400.00	
	BLACK STEEL PIPE (SEAM TYPE, SCH#40)								
4	- DIA 65 (2 1/2")	24.00	M	272.00	6,528.00	150.00	3,600.00	10,128.00	
5	- DIA 100 (4")	414.00	M	496.00	205,344.00	280.00	115,920.00	321,264.00	
6	- DIA 150 (6")	60.00	M	856.00	51,360.00	500.00	30,000.00	81,360.00	
7	- ข้อต่อ,อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาท่อ	1.00	LS	105,292.80	105,292.80	31,587.84	31,587.84	136,880.64	
8	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาท่อ	1.00	LS	52,646.40	52,646.40	15,793.92	15,793.92	68,440.32	
9	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาท่อ	1.00	LS	26,323.20	26,323.20	7,896.96	7,896.96	34,220.16	
10	- ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาท่อ	1.00	LS	78,969.60	78,969.60	23,690.88	23,690.88	102,660.48	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							3,033,625.66	
ก-4	งานระบบไฟฟ้า,สัญญาณและสื่อสาร								
	ระบบไฟฟ้า								
1	-MDB 3P 160AT/400AF	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
2	-LP 3P 50AT/100AF 12 ช่อง	7.00	ชุด	13,110.00	91,770.00	2,000.00	14,000.00	105,770.00	
3	- โคมไฟกันน้ำ LED 1x18 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	449.00	ชุด	438.00	196,662.00	115.00	51,635.00	248,297.00	
4	- โคม LED Panel 12W	423.00	ชุด	185.00	78,255.00	115.00	48,645.00	126,900.00	
5	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าปริมณขนาดไม่ต่ำกว่า 13x27x16 ซม. แบบหัว 2xE27	102.00	ชุด	979.00	99,858.00	115.00	11,730.00	111,588.00	
	หลอด LED 8 W								
6	- โคมไฟติดผนังภายนอก หลอด 1xE27 ; LED 8W	18.00	ชุด	350.00	6,300.00	165.00	2,970.00	9,270.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- ไฟฉุกเฉิน 2x9W LED สํารองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	82.00	ชุด	1,280.00	104,960.00	90.00	7,380.00	112,340.00	
8	- ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน LED / มีแบตเตอรี่ / 1-2 หน้า	50.00	ชุด	1,500.00	75,000.00	115.00	5,750.00	80,750.00	
9	- Timer สำหรับตั้งเวลาเปิดปิด	10.00	ชุด	800.00	8,000.00	110.00	1,100.00	9,100.00	
10	- สปอร์ตไลท์ LED ; 50 W ส่องป้าย พร้อมขาเหล็กยึด	3.00	ชุด	326.00	978.00	150.00	450.00	1,428.00	
11	- โคมไฟติดผนังภายใน หลอด 1xE27 ; LED 8W	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	165.00	1,155.00	3,605.00	
12	- สวิตช์ไฟฟ้า แบบฝังผนัง ทางเดียว	59.00	ชุด	126.17	7,444.03	90.00	5,310.00	12,754.03	
13	- ใต้รับคู่ฝังผนังมีกราวด์ 16 A 250 V ฝาครอบพลาสติกสีขาว	65.00	ชุด	180.00	11,700.00	90.00	5,850.00	17,550.00	
14	- ไฟเส้นซ่อนฝ้า	180.00	ม.	134.00	24,120.00	10.00	1,800.00	25,920.00	
15	- IEC01(THW) Ø 1.5 sq.mm.	2,525.00	ม.	9.25	23,356.25	5.00	12,625.00	35,981.25	
16	- IEC01(THW) Ø 2.5 sq.mm.	3,284.00	ม.	12.28	40,327.52	7.00	22,988.00	63,315.52	
17	- IEC01(THW) Ø 16 sq.mm.	26.00	ม.	57.00	1,482.00	20.00	520.00	2,002.00	
18	- IEC01(THW) Ø 50 sq.mm.	70.00	ม.	171.00	11,970.00	40.00	2,800.00	14,770.00	
19	- IEC01(THW) Ø 95 sq.mm.	280.00	ม.	338.00	94,640.00	55.00	15,400.00	110,040.00	
20	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia. 1/2 " PVC สีขาว	1,452.00	ม.	11.30	16,407.60	20.00	29,040.00	45,447.60	
21	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia. 1 " PVC สีขาว	13.00	ม.	29.70	386.10	25.00	325.00	711.10	
22	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia. 1 1/2 " PVC สีขาว	175.00	ม.	71.60	12,530.00	27.00	4,725.00	17,255.00	
	<u>FIRE ALARM SYSTEM</u>								
1	- Fire Alarm Control Panel	1.00	Set	110,000.00	110,000.00	20,000.00	20,000.00	130,000.00	
2	- Fire Alarm Module Cabinet	7.00	Set	2,200.00	15,400.00	500.00	3,500.00	18,900.00	
3	- Smoke Detector	15.00	Set	1,200.00	18,000.00	80.00	1,200.00	19,200.00	
4	- Alarm Bell	19.00	Set	1,500.00	28,500.00	100.00	1,900.00	30,400.00	
5	- Manual Station	19.00	Set	1,000.00	19,000.00	100.00	1,900.00	20,900.00	
6	- IEC01(THW) Ø 2.5 sqmm. FRC.	840.00	ม.	12.28	10,315.20	7.00	5,880.00	16,195.20	
7	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia. 1/2 " PVC	210.00	ม.	11.30	2,373.00	20.00	4,200.00	6,573.00	
8	- ค่าอุปกรณ์และติดตั้งงานระบบภาพและเสียงพร้อมทดสอบระบบห้องประชุม	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	60,000.00	60,000.00	260,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า,สัญญาณและสื่อสาร							1,686,962.70	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
1	งานระบบระบายน้ำ								
2	- บ่อพัก MH.1	17.00	ชุด	2,800.00	47,600.00	0.00	0.00	47,600.00	รวมค่าแรง
3	- บ่อดักขยะ MH.2	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	รวมค่าแรง
4	- ราง GUTTER ค.ส.ล.	70.50	ม.	495.00	34,897.50	0.00	0.00	34,897.50	รวมค่าแรง
5	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ศก. 0.30 ม. ฝังดิน	105.00	ม.	406.55	42,687.75	105.00	11,025.00	53,712.75	
6	งานทางเท้า								
	- คอนกรีตผิวผสม 1:2:4	1.90	ลบ.ม	1,997.00	3,794.30	327.00	621.30	4,415.60	
	- ทราดยาบ รองพื้น	2.38	ลบ.ม	450.00	1,071.00	112.00	266.56	1,337.56	
	- Wire mesh ศก.4.0 มม. @ 0.20 ม.	12.70	ตร.ม.	25.90	328.93	5.00	63.50	392.43	
7	งานตีเส้นและสัญลักษณ์จราจร	188.00	ตร.ม.	65.00	12,220.00	30.00	5,640.00	17,860.00	
8	ขอบกันล้อรถ ค.ส.ล.สำเร็จรูป ยาว 1.80 ม.	187.00	ชุด	314.00	58,718.00	90.00	16,830.00	75,548.00	
9	งานถนน ค.ส.ล.								
	- ทราดยาบ	59.00	ลบ.ม	450.00	26,550.00	112.00	6,608.00	33,158.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 320Ksc ทรงกระบอก	142.00	ลบ.ม	2,056.07	291,961.94	327.00	46,434.00	338,395.94	
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	15.00	ลบ.ฟ	467.29	7,009.35	121.00	1,815.00	8,824.35	
	- Wire mesh ศก.4.0 มม. @ 0.20 ม.	950.00	ตร.ม.	25.90	24,605.00	5.00	4,750.00	29,355.00	
	- RB 15 mm.	285.00	กก.	25.90	7,381.50	3.60	1,026.00	8,407.50	
	- DB 12 mm.	24.00	กก.	24.62	590.88	3.60	86.40	677.28	
10	ป้ายถาวรแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการงานก่อสร้าง	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00	
11	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.แนวอาคารเดิม	25.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	15,000.00	15,000.00	รื้อขนไป
12	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	198.20	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	13,874.00	13,874.00	รื้อขนไป
13	รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	44.21	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	1,768.40	1,768.40	รื้อขนไป
14	รื้อถอนผนังยิบซั่มบอร์ดบุสองด้าน	34.20	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	1,026.00	1,026.00	รื้อขนไป

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สอ.005/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,278,796.57	159,515.76	2,438,312.33	
รวมค่างาน				2,438,312.33	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิท)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสักรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สก.005/2564

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง								
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	โต๊ะพับเนกประสงค์ Top สีขาว ขนาด 0.45x1.80 ม.	100	ตัว	1,550.00	155,000.00	0.00	0.00	155,000.00	
	เก้าอี้สี่มมน้า ขนาด 52 ซม. x 44.00 ซม.	300	ตัว	618.00	185,400.00	0.00	0.00	185,400.00	
	โซฟารับแขก 3 ที่นั่ง หนังเทียม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 170 ซม.	2	ตัว	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	
	โซฟารับแขก 1 ที่นั่ง หนังเทียม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม.	4	ตัว	3,500.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	โต๊ะกลาง สีเหลี่ยม ขนาด 90X55X31 ซม. (เข้าชุดกับโซฟา)	2	ตัว	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	รวม							373,400.00	
2	อุปกรณ์ภาพและเสียง								
	Audio								
1	Digital Mixing Console	1	ชุด	125,233.00	125,233.00	0.00	0.00	125,233.00	
2	DSP-Digital Singnal Processor หรือ Digital Audio Processor	1	ชุด	12,990.00	12,990.00	0.00	0.00	12,990.00	
3	ลำโพง Active Speaker	4	ชุด	25,233.00	100,932.00	0.00	0.00	100,932.00	
4	ลำโพง Subwoofer	2	ชุด	23,271.00	46,542.00	0.00	0.00	46,542.00	
5	ลำโพง Satage Moniter	2	ชุด	11,214.00	22,428.00	0.00	0.00	22,428.00	
6	ไมโครโฟนไร้สายพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	25,224.00	50,448.00	0.00	0.00	50,448.00	
7	Wireless Presentation System: เครื่องรับส่งภาพและเสียงแบบไร้สาย	1	ชุด	37,370.00	37,370.00	0.00	0.00	37,370.00	
8	Multi-Input: อุปกรณ์สลับสัญญาณ	1	ชุด	31,682.00	31,682.00	0.00	0.00	31,682.00	
9	เครื่องกระจายเสียงพร้อมขยายสัญญาณ HDMI	1	ชุด	8,364.00	8,364.00	0.00	0.00	8,364.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	Projector 6,000 Ansi Lumens พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	52,803.00	211,212.00	0.00	0.00	211,212.00	
11	จอรับภาพชนิดมอร์เตอร์ไฟฟ้า ขนาด 200 นิ้ว	4	ชุด	40,256.00	161,024.00	0.00	0.00	161,024.00	
	รวม							808,225.00	
3	ครุภัณฑ์อื่นๆ								
3.1	ถังดับเพลิงสารสะอาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กก.	35	ชุด	2,335.00	81,725.00	0.00	0.00	81,725.00	
3.2	มู่ลี่ปรับแสงแนวตั้ง ผ้าสังเคราะห์								
	- หน้าต่าง W1 ขนาดกว้าง 3.00xสูง 1.65 ม.	9	ชุด	3,500.00	31,500.00	0.00	0.00	31,500.00	
	- หน้าต่าง W2 ขนาด กว้าง 2.00xสูง 1.65 ม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- หน้าต่าง W3 ขนาด กว้าง 0.70xสูง 1.65 ม.	4	ชุด	750.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- บ้ายจระจกรภายใน โลหะปิดตึกเกอร์สะท้อนแสง ศก.0.45 m.	18.00	ชุด	589.00	10,602.00	0.00	0.00	10,602.00	
	- กระจกโค้งจระจกร 24 นิ้ว	13.00	ชุด	1,120.00	14,560.00	0.00	0.00	14,560.00	
	- คานจำกัดความสูงยาว 2.50 m. สีเหลือง-ดำ	2.00	ชุด	3,750.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	- เสาเหล็กกันรถสูง 0.80 m.สีเหลือง-ดำ	12.00	ชุด	1,650.00	19,800.00	0.00	0.00	19,800.00	
	- ราวเหล็กกันชนสูง 1.00 m.	3.00	ชุด	2,850.00	8,550.00	0.00	0.00	8,550.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง(Round Flow Cassette) ขนาด 48,000 BTU พร้อมรีโมทแบบไร้สาย ใช้สารทำความเย็น R32	10.00	ชุด	72,900.00	729,000.00	0.00	0.00	729,000.00	
	-เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง (Wall Type) ขนาด 24,000 BTU พร้อมรีโมทแบบไร้สาย ใช้สารทำความเย็น R32	1.00	เครื่อง	30,093.45	30,093.45	0.00	0.00	30,093.45	มาตรฐานครุภัณฑ์
	-เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง (Wall Type) ขนาด 18,000 BTU พร้อมรีโมทแบบไร้สาย ใช้สารทำความเย็น R32	2.00	เครื่อง	25,420.56	50,841.12	0.00	0.00	50,841.12	มาตรฐานครุภัณฑ์
3.3	ไม้กันรถยนต์ชนพียาวไม่น้อยกว่า 4 ม.พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	0.00	0.00	105,000.00	
	รวม							1,097,171.57	
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด							2,278,196.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สด.005/2564

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

[illegible]

ក្នុងចំណោមឆ្នាំ៖ ២០១៣ : ២០១៤ : ២០១៥

[illegible]

.....

[illegible][illegible]

[illegible]

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

2. งานพนักงานฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้างตามข้อบังคับตามกฎหมายความปลอดภัยและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่องมลภาวะ กลิ่น เสียง สัมผัสเหิน ฝุ่น ละออง ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องกลพิเศษในการก่อสร้างอาคารสูง เช่น Tower Crane เนื่องจากจำเป็นต้องก่อสร้างงานโครงสร้าง มีงานเทคนิคปริมาณมาก และต้องลำเลียงวัสดุก่อสร้างขึ้นอาคาร โดยยกขึ้นที่สูงต้องใช้ Tower Crane ขนาดใหญ่ ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมครอบคลุมพื้นที่ทำงาน จำนวน 1 ตัว ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง 12 เดือน คิดระยะเวลาใช้ Tower Crane 8 เดือน ตามความจำเป็น (โดยคิดระยะเวลาก่อสร้างทั้งหมดหักออก 30% แต่หักไม่เกิน 4 เดือน เนื่องจากชั้นเริ่มดำเนินงาน ชั้นฐานรากและชั้น 1ไม่จำเป็นต้องใช้)								
	- อัตราค่าเช่า Tower Crane เดือนละ 85,000 เป็นเวลา 9 เดือน	1	รายการ	765,000.00	765,000.00	-	-	765,000.00	
	รวมค่าจ้างรายเดือนพนักงานขับทำงานวันละ 8 ชม.								
	- ค่าติดตั้งขนย้ายไปติดตั้งที่หน่วยงานก่อสร้าง	1	ครั้ง	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- อุปกรณ์ฐานราก (Fixing Angle)	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ค่ารื้อถอนและขนส่งขนย้ายกลับ	1	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	รวมงานค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องกลพิเศษ(Tower Crane)							1,205,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานผนังกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้างตามข้อบังคับตามกฎหมายความปลอดภัยและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง มลภาวะ กลิ่น เสียง สัมผัสเพื่อน ฝุ่น ละออง ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง								
1.2.1	พื้นที่ผิวโดยรอบอาคาร	3,280.00	ตร.ม.						
	- ตาข่ายกันฝุ่น (สแลนท์กันฝุ่น) ม้วนละ 1,270 บาท ขนาด 2x100 ม. = 6.35 บาทต่อตารางเมตร								
	- ตาข่ายกันฝุ่น (สแลนท์กันฝุ่น) คิด 100%	3,280.00	ตร.ม.	6.35	20,828.00	-	-	20,828.00	
	- ค่าติดตั้ง	3,280.00	ตร.ม.	-	-	5.00	16,400.00	16,400.00	
	- ค่ารถถอน	3,280.00	ตร.ม.	-	-	3.00	9,840.00	9,840.00	
	รวมงานผนังกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้าง							47,068.00	
1.3	งานนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยต่อคนงาน ตามกฎหมายความปลอดภัยต่างๆและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี พ.ศ. 2551 ออกตาม พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541								
1.3.1	พื้นที่ผิวโดยรอบอาคาร	3,280.00	ตร.ม.						
	-จำนวนนั่งร้าน 1 ชุด = 3.06 ตร.ม.	1,071.00	ชุด						
	- หักพื้นที่นั่งร้านทับซ้อนกับงานทาสีที่ระดับ 4.00 ม. (692.00/3.06)	226.00	ชุด						
	- คิดเวลาเช่า 50% ระยะเวลา 366/2 = 183 วัน	845.00	ชุด	= 845*1*183				154,635.00	1บ./วัน
	- ค่าติดตั้ง	845.00	ชุด	-	-	20.00	16,900.00	16,900.00	
	- ค่ารถถอน	845.00	ชุด	-	-	20.00	16,900.00	16,900.00	
	รวมงานนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยต่อคนงาน							188,435.00	
1.4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ กรณีไม่ให้อาคารที่พักคนงาน ณ สถานที่ก่อสร้าง เนื่องจากบริเวณก่อสร้างมีพื้นที่จำกัด ประกอบกับในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเป็นสถานที่ราชการอาคารสำนักงาน ใช้เป็นพื้นที่กองวัสดุ และใช้พื้นที่เพื่อปฏิบัติงาน ทำให้ไม่สามารถให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้างได้ จึงจำเป็นต้องให้ผู้รับจ้าง ไปหาบ้านพักคนงานภายนอกสถานที่ โดยนำรถโดยสารขนส่งคนงานก่อสร้างระหว่าง หน่วยการก่อสร้างและบ้านพักพนักงาน เป็นประจำทุกวันจนกว่างานจะแล้วเสร็จ โดยคิดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 12 เดือน แต่คิดเพียง 9 เดือน (คิดหักระยะเวลา 30% ไม่เกิน 4 เดือน)								
1.4.1	- คิรรถพาหนะส่งคนไป-กลับ ประมาณ	9.00	เดือน	-	-	60,000.00	540,000.00	540,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมายเหตุ : งานก่อสร้างทั่วไปของอาคารพื้นที่ตั้งแต่ 8,000 ตารางเมตรขึ้นไปต้องใช้คนงานประมาณ 50 คนขึ้นไป								
	คิดค่าเช่ารถหกล้อโดยสารขนาดใหญ่ สองแถว(พร้อมคนขับ) รับส่งคนงาน ไป-กลับ (1 วัน 6 เที่ยว รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าบำรุงรักษา)								
	รถหกล้อขนาดใหญ่โดยสารขนาดใหญ่สองแถวบรรทุกได้ประมาณ 30 คน/เที่ยว (ค่าโดยสารทั่วไปในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี คนละ 20 บาท/เที่ยว)								
	คิดเหมาราคา 1,000 บาท/คัน วันละ 2 คัน = 2x1,000 = 2,000 บาท/วัน								
	1 คันวิ่งไป-กลับ 2 เที่ยว =ใช้ 2 คัน x 2,000 บาท = 2,000 x30 วัน = 60,000 บาท/เดือน								
	รวมค่ารถพาหนะส่งคนงานไป-กลับ							540,000.00	
2.1	งานรั้วสังกะสีชั่วคราว รอบบริเวณก่อสร้าง พร้อมประตูเข้า-ออก ความยาวรวม 35.00 เมตร สูง 2.00 ม. @1.50 ม.ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินบุคคลที่ 3								
	- เสาคเหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2 มม. ยาว 6.00 ม.	8.00	ท่อน	663.55	5,308.40	-	-	5,308.40	คิด50%
	- คานแนวนอนเหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.2 มม.	12.00	ท่อน	233.64	2,803.68	-	-	2,803.68	คิด50%
	- ค้ำยันเหล็กกล่อง 1.5"x1.5" หนา 2 มม.	10.00	ท่อน	532.71	5,327.10	-	-	5,327.10	คิด50%
	- ผนังกัน Metal sheet หนา 0.3 มม	70.00	ตร.ม.	113.52	7,946.40	-	-	7,946.40	คิด50%
	- ตะปู	186.00	ตัว	1.60	297.60	-	-	297.60	
	- ค่าติดตั้ง	35.00	เมตร	-	-	120.00	4,200.00	4,200.00	
	- ค่ารื้อถอน	35.00	เมตร	-	-	80.00	2,800.00	2,800.00	
	รวมค่างานรั้วสังกะสีชั่วคราว รอบบริเวณก่อสร้าง							28,683.18	

รายละเอียดการหาค่า Factor F

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารจอดรถสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สท.005/2564

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ค่างานต้นทุน = 66,358,988.25 บาท

เมื่อ	คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	{	= A	=	66,358,988.25	}	บาท
	คำนวณต้นทุนขั้นต่ำของช่วงคำนวณต้นทุน (คำนวณต้นทุน A)		= B	=	60,000,000		บาท
	คำนวณต้นทุนขั้นสูงของช่วงคำนวณต้นทุน (คำนวณต้นทุน A)		= C	=	70,000,000		บาท
	ค่า Factor F ของคำนวณต้นทุนขั้นต่ำ (B)		= D	=	1.2061		
	ค่า Factor F ของคำนวณต้นทุนขั้นสูง (C)		= E	=	1.2050		

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$$

$$\text{แทนค่าสูตร ค่า Factor F} = 1.2061 \left\{ \left(\frac{1.2061 - 1.2050}{70,000,000.00 - 60,000,000.00} \right) \left(66,358,988.25 - 60,000,000.00 \right) \right\}$$

$$= 1.205400511291970000000$$

=

1.2054