

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

### ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

### ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒,๐๓๓,๙๒๐ บาท (สองล้านสามหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ✓

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โดยทำการก่อสร้างโรงจอดรถ อาคาร คสล. ขนาดกว้าง 16.00 เมตร ยาว 21.00 เมตร สูง 6.00 เมตร โครงหลังคาเหล็กมุงแผ่นเมทลชีส และลาน คสล.โดยรอบ หนา 0.15 เมตร พื้นที่รวม 440.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

### ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๒,๑๑๒,๔๖๒.๖๕ บาท (สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบสองบาท หกสิบห้าสตางค์)✓

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบใบสรุปรายการประมาณการราคากลาง (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบใบสรุปราคากลาง (แบบ ปร.๕ )

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุพล เกื้อสกุล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุริยัน บุญญา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๗.๓ นายชาคริส ทองศรี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

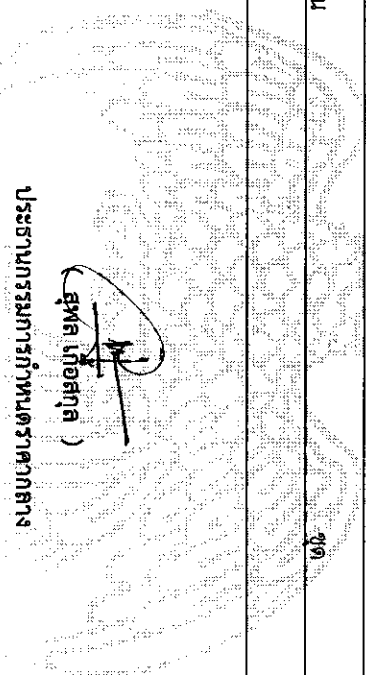
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

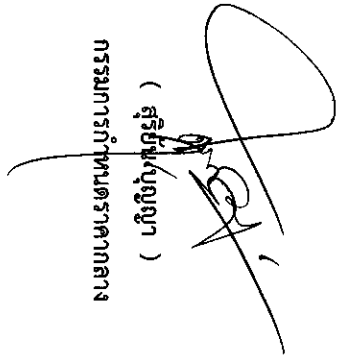
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

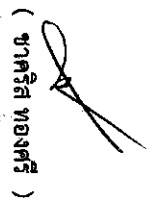


  
( สุธล เกื้อสกุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุริยพันธ์ ปวงนุชา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชاکริส ทองศิริ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชاکริส ทองศิริ

29 สิงหาคม 2566 12:01:12

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง      bidding)/โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน      ตำบล      เกาะพะงัน      อำเภอ      เกาะพะงัน      จังหวัด      สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลเกาะพะงัน เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      2      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต จำนวน 1,000 หลังละ 1,873,950.24 บาท	1,873,950.24	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	238,512.41	
สรุป	ราคากลาง (.....)      สองส่วนหนึ่งแสนหนึ่งร้อยหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์ (.....)	2,112,462.65	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
( สุปถ เกอศกุล )

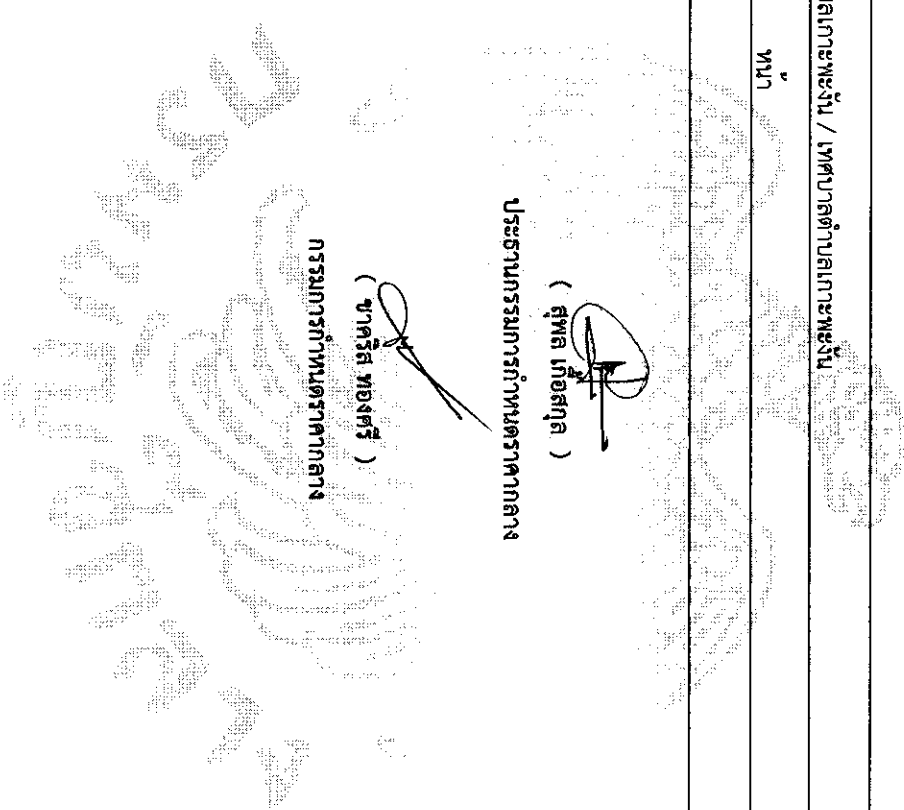
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุทธิบุญญา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชاکฤษ ทองศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



### แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					515,435.12	
2	งานโครงสร้างหลังคา ( TUBRSS 1 และ TUBRSS 2)		รวม					530,895.02	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					90,654.58	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,434,767.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชาคริต ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:00:52

กลุ่มงาน/งาน งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน อ.เมือง จ.เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานลานพื้คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. (ขัดขยาย)		รวม					297,783.10	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,434,767.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชาคริศ ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:00:52

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานปรับแก้พื้นที่ก่อสร้าง - งานดินชุด ดินถม - ทรายนยาบรองพื้น (หนา 10 ซม.) - คอนกรีตทยาบ 1:3:5 (หนา 5 ซม.) - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 KSC.) - เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD40) - เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD40) - เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR24) - ไม้แบบ+ไม้คร่า - ไม้แบบ+ไม้คร่า - คานรงไม้แบบ+ไม้คร่า - ถวดผูกเหล็ก - ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	776.000	ตร.ม.	0.00	0.00	4.00	3,104.00	3,104.00	
		96.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	13,632.00	13,632.00	
		4.000	ลบ.ม.	814.06	3,256.24	112.00	448.00	3,704.24	
		2.000	ลบ.ม.	2,547.47	5,094.94	426.00	852.00	5,946.94	
		101.180	ลบ.ม.	2,876.20	291,013.91	466.00	47,149.88	338,163.80	
		1,374.000	กก.	20.93	28,757.82	3.60	4,946.40	33,704.22	
		1,101.000	กก.	21.15	23,286.15	3.60	3,963.60	27,249.75	
		241.000	กก.	25.93	6,249.13	4.40	1,060.40	7,309.53	
		106.000	ตร.ม.	400.00	42,400.00	0.00	0.00	42,400.00	
		128.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	17,792.00	17,792.00	
45.000	กก.	32.71	1,471.95	0.00	0.00	1,471.95			
53.000	กก.	46.73	2,476.69	0.00	0.00	2,476.69			

ชาคริต ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:00:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	งานโครงสร้างหลังคา ( TURSS 1 และ TURSS 2)  ม.1. รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	336.000	ตร.ม.	50.00	16,800.00	5.00	1,680.00	18,480.00		
		- ตะแกรงเหล็กฉีกขนาด ๕ มม. # 0.20x0.20								
		-	-	6,835.18	420,806.83	1,305.60	94,628.28	515,435.12		
		6,048.000	กก.	24.95	150,897.60	12.00	72,576.00	223,473.60		
		- เหล็กฉาก 75x75x6 มม.								
		2,016.000	กก.	30.60	61,689.60	12.00	24,192.00	85,881.60		
		- เหล็ก C - 125x50x2.3 มม.								
		222.000	กก.	19.81	4,397.82	12.00	2,664.00	7,061.82		
		- เหล็ก C - 100x50x2.3 มม.								
		24.000	แผ่น	250.00	6,000.00	75.00	1,800.00	7,800.00		
- แผ่นพลาสติก 400x400x16 มม.										
72.000	ชุด	105.00	7,560.00	32.00	2,304.00	9,864.00				
- นอต (BOLT) ศก. 16 มม. /L-250 มม.										
70.000	กก.	25.00	1,750.00	4.40	308.00	2,058.00				
- SAG-ROD / RB 9 มม.										
390.000	แผ่น	45.00	17,550.00	13.00	5,070.00	22,620.00				
- เหล็กปรีดกับ ทนยา 6 มม.										
603.000	ตร.ม.	58.00	34,974.00	35.00	21,105.00	56,079.00				
- สีสันสีนิลและสีน้ำมัน										

ชาตรี ส ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:00:52



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- แผ่นหลังคามทัลชีท (หนา 0.5 มม.)	496,000	ตร.ม.	150.00	74,400.00	70.00	34,720.00	109,120.00	
	- สกปรุกสียวกลอยปลายสว่าน(ยิงแผ่นหลังคา)	1,982,000	ตัว	3.50	6,937.00	0.00	0.00	6,937.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างหลังคา ( TURSS 1 และ TURSS 2)</b>			<b>711.86</b>	<b>366,156.02</b>	<b>265.40</b>	<b>164,739.00</b>	<b>530,895.02</b>	
	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	- ชุดโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED T8/1x18 W.	8,000	ชุด	220.00	1,760.00	135.00	1,080.00	2,840.00	
	- ชุดโคมไฟแสงสว่างโถงเปีย 400 วัตต์	6,000	ชุด	6,000.00	36,000.00	1,000.00	6,000.00	42,000.00	
	- เตารับ (ระบบมีกราวน)	6,000	ชุด	120.00	720.00	90.00	540.00	1,260.00	
- สวิตช์	5,000	ชุด	50.00	250.00	80.00	400.00	650.00		
- บล็อกลอย ขนาด 2"x4"	10,000	อัน	10.00	100.00	0.00	0.00	100.00		
- สายไฟ THW 1 x 1.5 sq.mm.	210,000	เมตร	9.25	1,942.50	5.00	1,050.00	2,992.50		

ชาติริส ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:00:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW 1 x 2.5 sq.mm.	336,000	เมตร	12.28	4,126.08	7.00	2,352.00	6,478.08	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ (EMT) ขนาด ศก 1/2 นิ้ว	155,000	เมตร	40.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
	- ตู้โหลด (CONTROL UNIT) 3 เฟส 18 ช่อง	1,000	ชุด	4,900.00	4,900.00	1,500.00	1,500.00	6,400.00	
	- เบรกเกอร์ 3P - 50A15KA	1,000	ชุด	1,900.00	1,900.00	0.00	0.00	1,900.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1P - 32A	6,000	ตัว	82.00	492.00	0.00	0.00	492.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1P - 20A	6,000	ตัว	82.00	492.00	0.00	0.00	492.00	
	- แผงกราวด์ 1.80 เมตร	1,000	อัน	250.00	250.00	0.00	0.00	250.00	
	- สายเมนไฟฟ้า THWA - 1x35 sq.mm.	200,000	เมตร	13.00	2,600.00	10.00	2,000.00	4,600.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (ชนิดผงเคมีแห้ง)	2,000	ชุด	2,200.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	- สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ พร้อมอุปกรณ์	2,000	ชุด	1,200.00	2,400.00	350.00	700.00	3,100.00	
	- โคมไฟฉุกเฉินชนิดชาร์จแบตเตอรี่ในตัว	2,000	ชุด	2,500.00	5,000.00	750.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	19,588.53	73,532.58	3,927.00	17,122.00	90,654.58	

ชาตรีศ ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:00:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	งานลานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. (ขัดขยาย) - ทราดยหยาบรองพื้น หนา 10 ซม. - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 KSC.) - ตะแกรงเหล็กฉวยผสม สก. 5 มม. # 0.20X0.20 ม. - ไม้แบบ+ไม้เคร่า - ค่าแรงไม้แบบ+ไม้เคร่า - ลาดผูกเหล็ก - เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40) (DOWEL) รวมค่างานลานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. (ขัดขยาย)	44,000	กบ.ม.	814.06	35,818.64	112.00	4,928.00	40,746.64		
		66,000	กบ.ม.	2,876.20	189,829.20	466.00	30,756.00	220,585.20		
		440,000	ตร.ม.	50.00	22,000.00	5.00	2,200.00	24,200.00		
		17,000	ตร.ม.	400.00	6,800.00	0.00	0.00	6,800.00		
		20,000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,780.00	2,780.00		
		6,000	กบ.	32.71	196.26	0.00	0.00	196.26		
		100,000	กบ.	21.15	2,115.00	3.60	360.00	2,475.00		
		-	-	4,194.12	256,759.10	725.60	41,024.00	297,783.10		
		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								
		1,434,767.82								

ชาคริต ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:00:52

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทวน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต  เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินลงทุนจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,434,767.82	1.3061	1,873,950.24	
รวมค่าก่อสร้าง				1,873,950.24	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 776.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 2,414.88 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,873,950.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชาคริต ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:01:06



	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ	238,512.41	
--	--	------------	--



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ คอนกรีต 1:2:4 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตราช้าง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เป็นเพราะ

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คอนกรีต 1:2:4 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตราช้าง)	0.42	คาขณส่งทางเรือ (ไป-กลับ) เทยวละ 6,040 บาท/14.50ตัน=416.55บาท/ตัน=416.55/1000=0.42บาท/กก.
	รวมค่าใช้จ่าย	0.42	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.42	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ คอนกรีต 1:2:4 (ทรายหยาบ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เป็นพื้นที่เกาะ หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คอนกรีต 1:2:4 (ทรายหยาบ)	671.11	คำนวณสงทางเรือ (ไป+กลับ) เพียงละ 6,0๘0 บาท/ลบ.ม. = 671.11 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าใช้จ่าย	671.11	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	671.11	





# สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ คอนกรีต 1:3:5 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 คราซัง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เป็นพื้นที่เกาะ

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คอนกรีต 1:3:5 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 คราซัง)	0.42	คำนวณส่งทางเรือ (ไป-กลับ) เทียบละ 6,040 บาท/1.50ตัน=416.55บาท/ตัน=416.55/1000=0.42บาท/กก.
	รวมค่าใช้จ่าย	0.42	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.42	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ คอนกรีต 1:3:5 (ทรายหยาบ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เป็นพื้นที่เกาะ

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คอนกรีต 1:3:5 (ทรายหยาบ)	671.11	คำนวณส่งทางเรือ (ไป+กลับ) เทียบละ 6,040 บาท/ลบ.ม. = 671.11 บาท/ลบ.ม.
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	671.11	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	671.11	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ คอนกรีต 1:3:5 (หิน 3/4 นิ้ว)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เป็นพื้นที่เกาะ

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คอนกรีต 1:3:5 (หิน 3/4 นิ้ว)	671.11	คำนวณส่งทางเรือ (ไป+กลับ) เทยวละ 6,040 บาท/ลบ.ม. = 671.11 บาท/ลบ.ม.
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	671.11	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	671.11	

# สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เหล็กเสริม SR-24 ตก 6 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศรราชภัฏสงขลารังสรรค์โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลต่าบเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลต่าบเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เป็นพื้นที่เกาะ

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เหล็กเสริม SR-24 ตก 6 มม.	0.42	คำนวณส่งทางเรือ (ไป-กลับ) เพียงละ 6,040 บาท/14.50ตัน=416.55บาท/ตัน=416.55/1000=0.42บาท/กก.
	รวมค่าใช้จ่าย	0.42	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.42	

ชาคริต ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:01:00





สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เหล็กเสริม SD-40 ศก 16 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เป็นพื้นที่เกาะ

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เหล็กเสริม SD-40 ศก 16 มม.	0.42	คำนวณส่งทางเรือ (ไป-กลับ) เทียบละ 6,040 บาท/14.50ตัน=416.55บาท/ตัน=416.55/1000=0.42บาท/กก.
	รวมค่าใช้จ่าย	0.42	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.42	

ชาคริต ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:01:00







**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เหล็กฉาก 75x75x6 มม. (นน. 41.10 กก./ทอน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เป็นพื้นที่เกาะ

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เหล็กฉาก 75x75x6 มม. (นน. 41.10 กก./ทอน)	0.42	คำนวณส่งทางเรือ (ไป-กลับ) เที่ยวละ 6,040 บาท 14.50ตัน=416.55บาท/ตัน=416.55/1000=0.42บาท/กก.
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	0.42	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.42	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เหล็กตะแกรง wire mesh ศก. 5 มม. @ 0.20x0.20 ม. (1.543 กก./ตรม.)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เป็นพื้นที่เกาะ

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เหล็กตะแกรง wire mesh ศก. 5 มม. @ 0.20x0.20 ม. (1.543 กก./ตรม.)	0.42	คำนวณส่งทางเรือ (ไป-กลับ) ระยะเวลา 6,040 บาท/14.50ตัน=416.55บาท/ตัน=416.55/1000=0.42บาท/กก.
	รวมค่าใช้จ่าย	0.42	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.42	

ชาคริต ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:01:00

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานเบ็ดเตล็ด รถบรรทุก 10 ล้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะพะงัน อำเภอ เกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเกาะพะงัน / เทศบาลตำบลเกาะพะงัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เป็นพื้นที่เกาะ

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานเบ็ดเตล็ด รถบรรทุก 10 ล้อ	6,040.00	คำนวณสงคยรถบรรทุก 10 ล้อ จากทาเรือคอนกรีต - ทาเรือเกาะพะงัน (งบ+กลับ)=6,040 บาท/เที่ยว
	รวมค่าใช้จ่าย	6,040.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,040.00	

ชาตรีส ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:01:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคารถ

เงินล่วงหน้าจ่าย                      0.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร่	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177

ชาตรีส ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:01:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถรพ.เทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงจอดรถรพ.เทศบาลตำบลเกาะพะงัน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนทางจ่าย                      0.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969

ชาคริศ ทองศรี

29 สิงหาคม 2566 12:01:25

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลต่าบเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลต่าบเกาะพะงัน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,434,767.82 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,033,920.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3068
1,434,767.82	1.3061
2,000,000.00	1.3053

ชาติริส ของศรี

29 สิงหาคม 2566 12:01:25



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

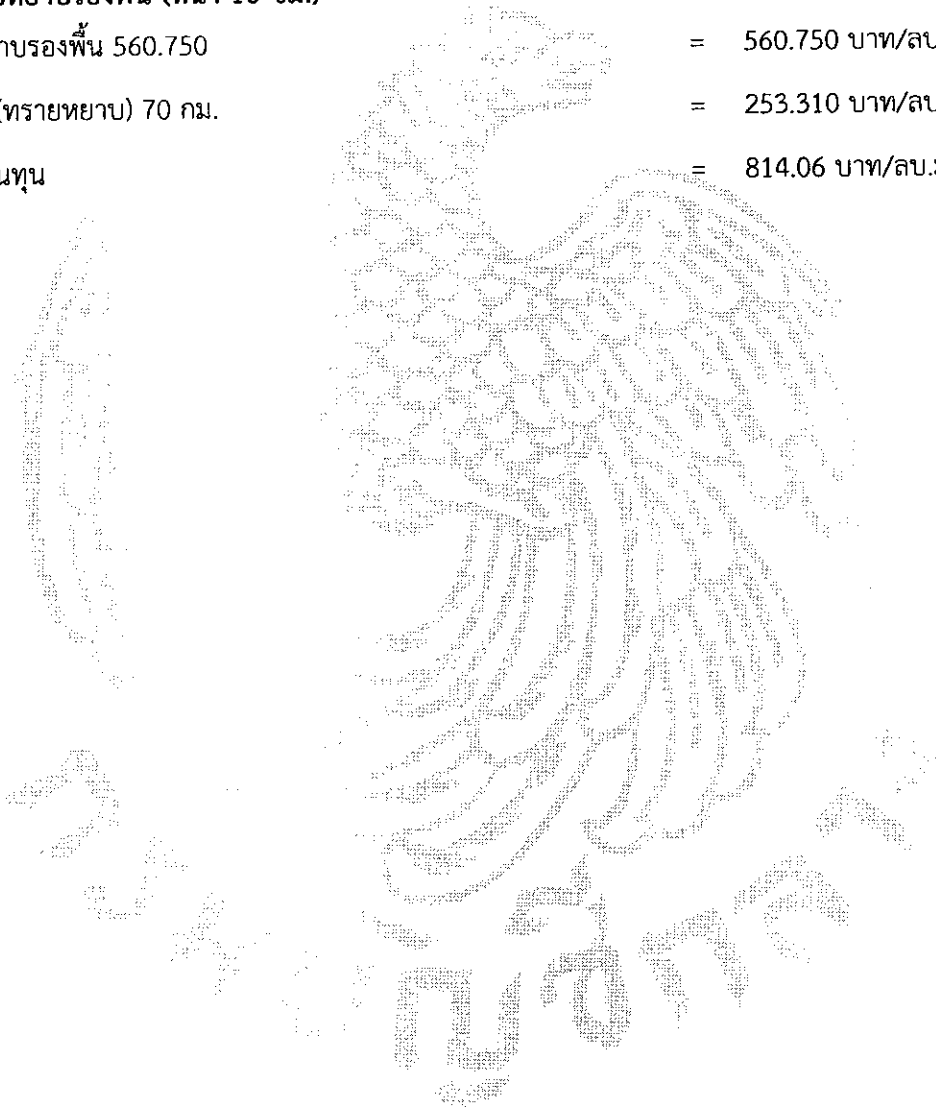
##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.3 ทราฮายาบรองพื้น (หนา 10 ซม.)

ทราฮายาบรองพื้น 560.750 = 560.750 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง(ทราฮายาบ) 70 กม. = 253.310 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 814.06 บาท/ลบ.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (หนา 5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตราช้าง จำนวน 260 กก. 3.270	=	850.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตราช้าง) 70 กม.	=	47.041 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	942.103 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ 560.750	=	560.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ทรายหยาบ) 70 กม.	=	253.310 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	605.660 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/4 นิ้ว 360.000	=	360.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (หิน 3/4 นิ้ว) 40 กม.	=	145.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	598.764 บาท/ลบ.ม.
น้ำใช้ผสมคอนกรีต 180 ลิตร ราคาลิตรละ 0.0164 บาท/ลิตร	=	2.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต 1:3:5 จำนวน 1 ลบ.ม.	=	398.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,547.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 KSC.)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 คราซัง จำนวน 336 กก. 3.270	=	1,098.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ปูนซีเมนต์) 70 กม.	=	60.792 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,217.487 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ 560.750	=	560.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ทรายหยาบ) 70 กม.	=	253.310 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	586.123 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/4 นิ้ว 360.000	=	360.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (หิน 3/4 นิ้ว) 40 กม.	=	145.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	633.644 บาท/ลบ.ม.
น้ำใช้ผสมคอนกรีต 180 ลิตร ราคาลิตรละ 0.0164 บาท	=	2.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต 1:2:4 จำนวน 1 ลบ.ม.	=	436.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,876.20 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

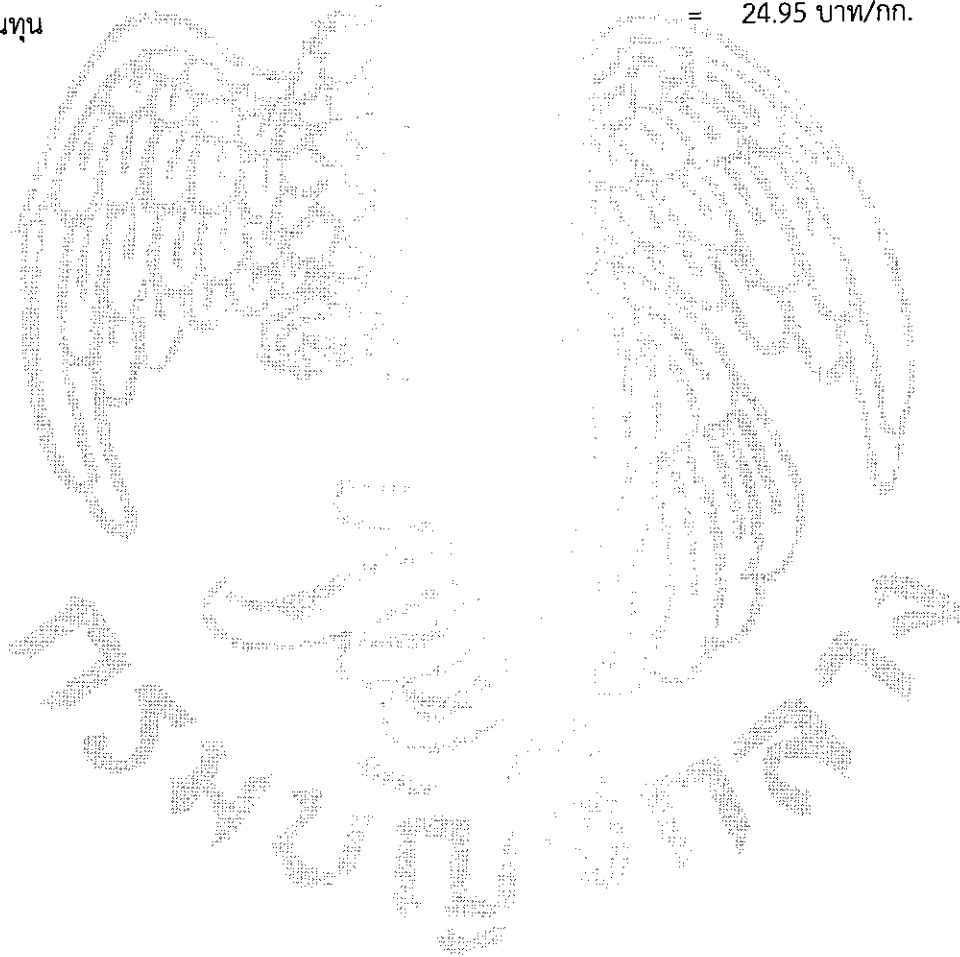
#### 1.2 งานโครงสร้างหลังคา ( TURSS 1 และ TURSS 2)

##### 1.2.1 เหล็กฉาก 75x75x6 มม.

เหล็กฉาก 75x75x6 มม. 24.770 = 24.770 บาท/กก.

ค่าขนส่งเหล็กฉาก 75x75x6 มม. (70 กม.) = 0.180 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 24.95 บาท/กก.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

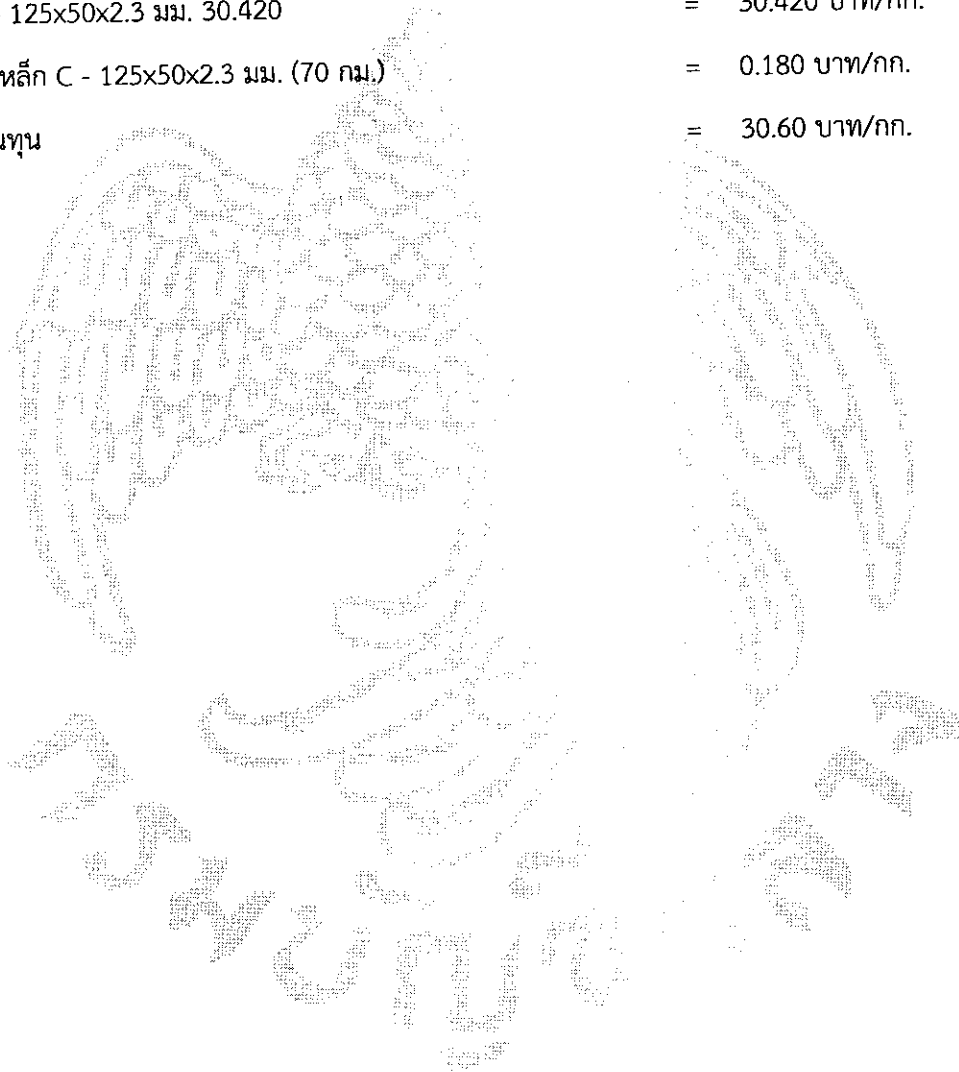
#### 1.2 งานโครงสร้างหลังคา ( TURSS 1 และ TURSS 2)

##### 1.2.2 เหล็ก C - 125x50x2.3 มม.

เหล็ก C - 125x50x2.3 มม. 30.420 = 30.420 บาท/กก.

ค่าขนส่งเหล็ก C - 125x50x2.3 มม. (70 กม.) = 0.180 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 30.60 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

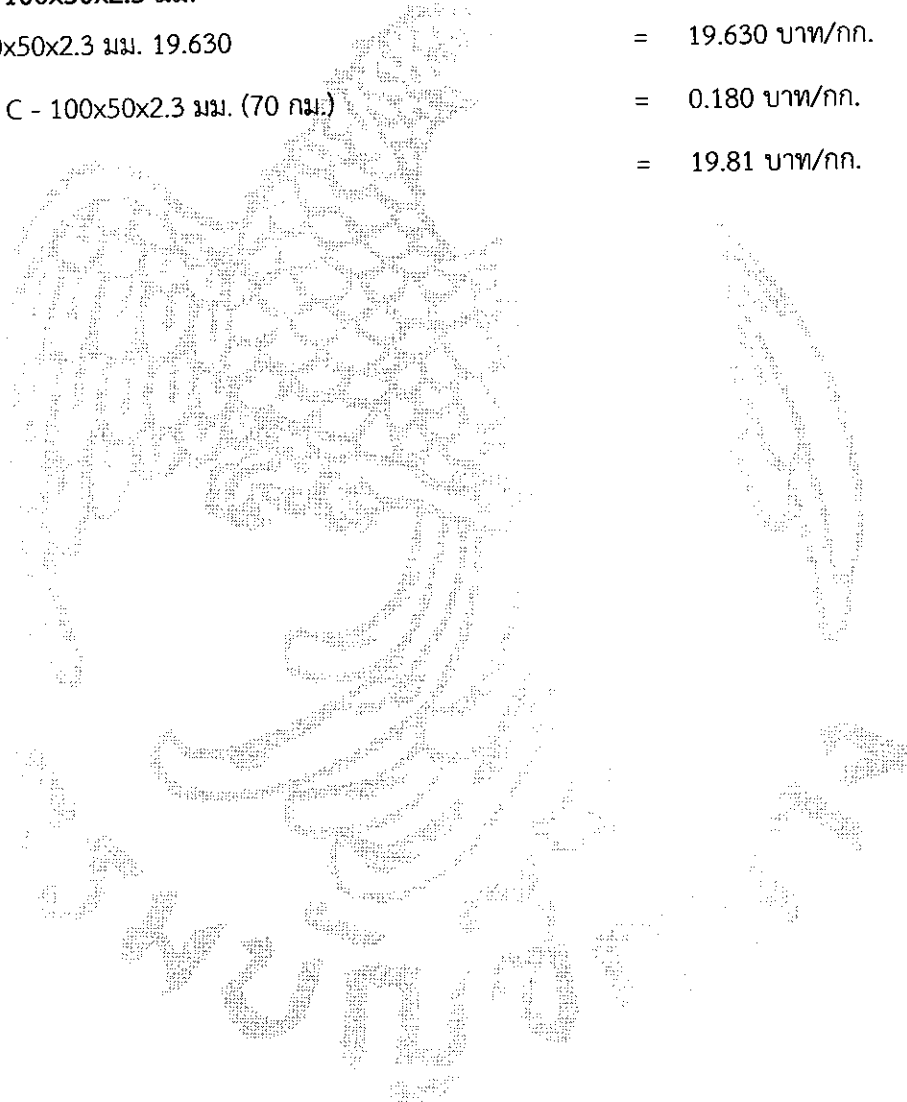
##### 1.2 งานโครงสร้างหลังคา ( TURSS 1 และ TURSS 2)

##### 1.2.3 เหล็ก C - 100x50x2.3 มม.

เหล็ก C - 100x50x2.3 มม. 19.630 = 19.630 บาท/กก.

ค่าขนส่งเหล็ก C - 100x50x2.3 มม. (70 กม.) = 0.180 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 19.81 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

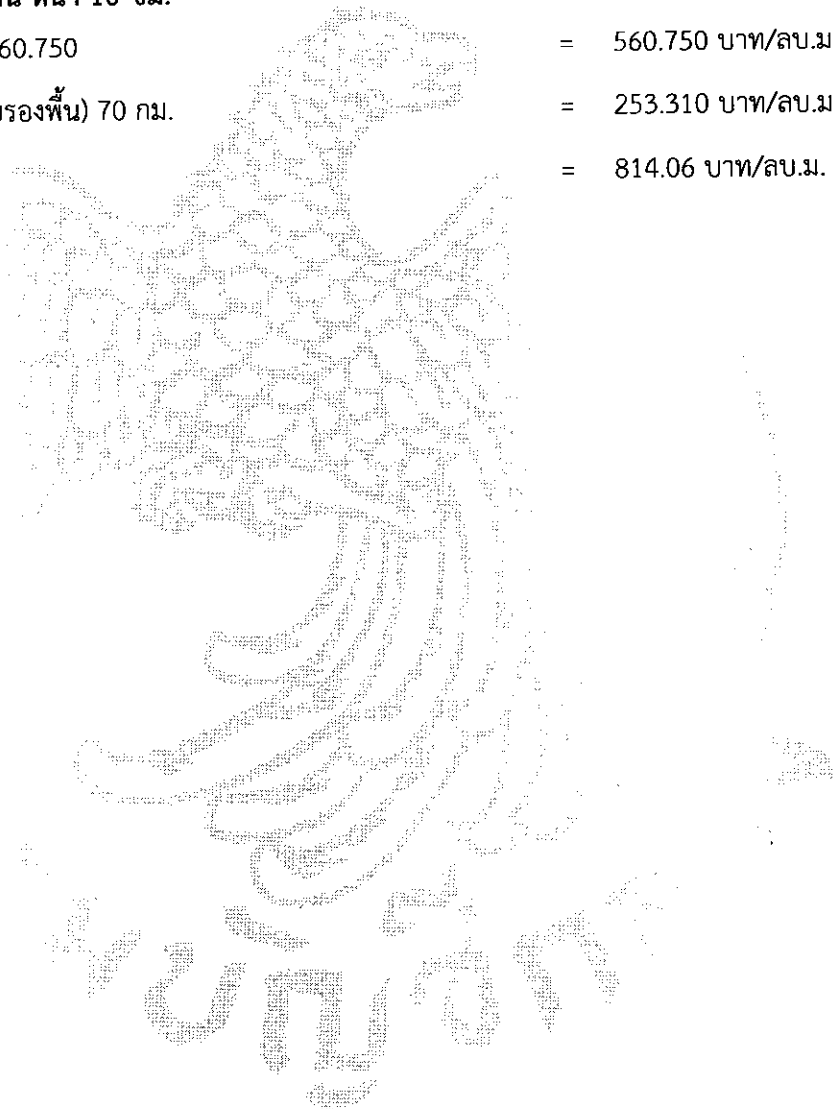
##### 1.4 งานลานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม. (ขัดหยาบ)

##### 1.4.1 ทรายหยาบรองพื้น หนา 10 ซม.

ทรายหยาบรองพื้น 560.750 = 560.750 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง (ทรายหยาบรองพื้น) 70 กม. = 253.310 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 814.06 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างโรงจอดรถเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอาคารโรงจอดรถพร้อมลานคอนกรีต

##### 1.4 งานลานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม. (ขัดหยาบ)

##### 1.4.2 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 KSC.)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ทรายข้าง จำนวน 336 กก. 3.270	=	1,098.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ปูนซีเมนต์) 70 กม.	=	60.792 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,217.487 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ 560.750	=	560.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ทรายหยาบ) 70 กม.	=	253.310 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	586.123 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/4 นิ้ว 360.000	=	360.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (หิน 3/4 นิ้ว) 40 กม.	=	145.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	633.644 บาท/ลบ.ม.
น้ำใช้ผสมคอนกรีต 180 ลิตร ราคาลิตรละ 0.0164 บาท 2.952		
บาท/ลบ.ม.		
ค่าผสมคอนกรีต 1:2:4 จำนวน 1 ลบ.ม.	=	436.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,876.20 บาท/ลบ.ม.