



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง กลุ่มพัฒนาระบบงานคลัง โทร. ๑๐๗

ที่ กษ ๑๑๐๓/ว ๒๕๒๗

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เรียน อธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการสหกรณ์ รองอธิบดี ผู้ตรวจราชการกรม ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการกอง
เลขานุการกรม ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริม
สหกรณ์กรุงเทพมหานคร พื้นที่ ๑ - ๒ สหกรณ์จังหวัด ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร ผู้อำนวยการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ ที่ ๑ - ๒๐
และผู้อำนวยการกองประสานงานโครงการพระราชดำริ

ด้วยคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
ได้แจ้งแนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา รายละเอียดตามสำเนาหนังสือ
ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๓/ว ๖๕๑ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ ที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด
สำเนาหนังสือดังกล่าวได้ที่เว็บไซต์กองคลัง <https://finance.office.cpd.go.th/> หัวข้อ ข่าวกฎหมายสัมพันธ์
คำสั่ง/หนังสือเวียน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวโสภิตา ศรีธารัตน์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ด่วนที่สุด
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๕๖



กรมส่งเสริมสหกรณ์
เลขรับ ๑ ๓ ๕ ๒ ๘
วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๓.๕๐ น.

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๖ กทม ๑๐๕๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๘

กองคลัง กรมส่งเสริมสหกรณ์
เลขรับ กว๐๐
วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๘
๑๔.๑๕

เรื่อง แนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๓๒ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตัวอย่างแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๒. ตัวอย่างแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา : เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา เพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมาปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ให้ตรงกับราคาที่เสนอไว้ โดยการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานของรัฐสามารถตรวจสอบรายละเอียดของราคาต่อหน่วยในแต่ละรายการ ได้อย่างถูกต้อง โปร่งใส และสามารถใช้ในการบริหารสัญญาได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ภายหลังพบว่าเกิดความไม่ชัดเจนเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ปรับลดราคา ทำให้หน่วยงานของรัฐแต่ละแห่งมีวิธีปฏิบัติที่แตกต่างกัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนของราคาในแต่ละรายการ อันเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้าง นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย) โดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีแนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา เป็นไปในมาตรฐานเดียวกัน เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยงานของรัฐ และผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๖) ประกอบมาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๗) เห็นสมควรให้ยกเลิกหนังสือที่อ้างถึง และกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

๑. แนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

๑.๑ แนวทางฉบับนี้ให้ใช้กับการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโดยถูกต้อง เหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นไปตามหลักวิชาการ

๑.๒ การยื่นข้อเสนอและการลงนามในสัญญา

๑.๒.๑ การยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๑.๒.๒ การปรับลดราคา

ให้หน่วยงานของรัฐปรับราคาทุกรายการในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โดยเทียบกับราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้น (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และให้นำรายละเอียดในการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ไปเป็นเอกสารแนบท้ายของสัญญาด้วย (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมอบหมายเจ้าหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการ

ทั้งนี้ หากโครงการใดมีรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ หน่วยงานของรัฐต้องนำรายการค่าใช้จ่ายพิเศษมาปรับลดราคาแต่อย่างใด

๑.๒.๓ การลงนามในสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือก มาลงนามในสัญญาภายในระยะเวลาการยื่นราคา

๑.๒.๔ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจัดทำแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาคลาดเคลื่อนไปจากแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เป็นเหตุให้ราคากลางที่หน่วยงานของรัฐกำหนดนั้นต่ำเกินไปหรือสูงเกินความเป็นจริง ให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางใหม่ให้ถูกต้อง เพื่อใช้เป็นราคาเปรียบเทียบ หากปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เสนอราคาตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งเสนอราคาต่ำกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่ โดยถูกต้องและต่ำกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๒ และข้อ ๑.๒.๓

(๒) กรณีราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เสนอราคาตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่โดยถูกต้องและสูงกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา หรือคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก แล้วแต่กรณี ต่อรองราคา หากต่อรองราคาแล้ว ปรากฏกรณีดังนี้

(๒.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยอมลดราคาต่ำกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่โดยถูกต้องและต่ำกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๒ และข้อ ๑.๒.๓

(๒.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยอมลดราคาเท่ากับราคากลางและวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๓

(๒.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับ
การคัดเลือกไม่ยอมลดราคาหรือลดราคาต่ำกว่าราคาที่เสนออย่างสูงกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐยกเลิก
การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น

๒. การใช้บังคับ

แนวทางการปฏิบัติให้มีผลใช้บังคับกับงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐประกาศผล
ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว แต่ยังมีได้ลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางแพตริเซีย มงคลวนิช)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงการคลัง
ประธานกรรมการวินิจัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

กลุ่มพัฒนาระบบงานคลัง

เลขรับ... ๕๖๔

วันที่... ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๔

เวลา... ๑๔.๕๐ น.

- ๑๖๓๗๖๖๖๖๖๖

๕

๓๐ ก.ย. ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ตัวอย่าง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอล์ฟ... งบประมาณ...27,000,000.00 บาท... เลขที่โครงการ...68092079091...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...อาคารสำนักงานกรมกอล์ฟ...

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	Factor F / Vat	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างอาคาร (ค่าวัสดุและค่าแรง)	บาท	16,230,000.00	1.2592	20,436,816.00
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	บาท	3,500,000.00	1.0700	3,745,000.00
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	บาท	1,000,000.00	1.0000	1,000,000.00
รวม					25,181,816.00

ตาราง : ราคาค่าเงินของงานการจัดซื้อจัดจ้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาพิเศษ
1	ราคาค่าเงินของงานการจัดซื้อจัดจ้าง	บาท	24,800,000.00

วิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่าวัสดุและค่าแรง)

ราคากลาง	25,181,816.00
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,000,000.00
ผลคำนวณระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	24,181,816.00

ผลคำนวณระหว่างราคากลางงานก่อสร้าง (ค่าวัสดุและค่าแรง) หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ผลคำนวณระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	24,181,816.00	(1)
หัก ผลคำนวณระหว่างราคาพิเศษ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	23,800,000.00	(2)
ผลคำนวณระหว่างราคากลางกับราคาค่าเงินของงานการจัดซื้อจัดจ้าง	381,816.00	(3)

วิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่าวัสดุและค่าแรง)

ราคาค่าเงินของงานการจัดซื้อจัดจ้าง	24,800,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,000,000.00
ผลคำนวณระหว่างราคากลางกับราคา	23,800,000.00

ผลคำนวณ (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (1)

คิดเป็นอัตราโดย

1.57

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท)			ราคาปรับลดตามค่าเงิน (บาท)	
				จำนวน	Factor F / Vat	ราคากลาง	ราคาปรับลด	ราคาต่อหน่วย
1	งานก่อสร้างอาคาร							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	งานโครงสร้างเหล็ก ผนังกันลวดเหล็ก ปะกอกบดสี หาดสี							
	- เหล็กฉาก 100*100 มม. 3.2 มม. (ท่อน/6 ม.)	ท่อน	100.00	5,000,000.00	1.2592	6,296,000.00	6,194,722.24	61,947.91
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก หาดสี	ตัน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,239,430.56	24,788.61
	- ผนังกันลวดในวงกลม โพลีคาร์บอเนต SOLID 122*122 มม. 3 มม.	ม.	80.00	800,000.00	1.2592	1,007,360.00	991,544.44	12,394.30
	- ค่าแรงติดตั้งลวดกันลวดในวงกลม โพลีคาร์บอเนต SOLID	ม.	80.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	12,394.30	154.92
	งานติดตั้งแผ่นเหล็ก Metal sheet							
	- แผ่นปิดครอบบานประตู ขนาดไม้ 6*457	ม.	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	3,098.57
	- แผ่นปิดครอบบานประตู ขนาดไม้ 6*457	ม.	40.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	6,197.15
	อุปกรณ์ติดตั้ง ประตูบานเลื่อน 50 มม. Class 3 อย่างดี	ตรม	100.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	12,394.30	123.94
	- โคมไฟ LED (สำหรับติดตั้งในวงกลม)	ตัว	100.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	12,394.30	123.94
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม			7,230,000.00	1.2592	9,104,016.00	8,958,921.48	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	- แต่งกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู	ชุด	100.00	4,000,000.00	1.2592	5,036,800.00	4,957,722.24	49,577.22
	- ติดตั้งบานปิดช่องลมระบาย (ขนาด 70*80 ซม.)	ชุด	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,239,430.56	24,788.61
	- ทาสีบริเวณ (พื้นระหว่างโรงเรือนกับสำนักงานกรรมพันธุ์พันธุ์)	ตรม	200.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	619,715.28	3,098.57
	รวมค่าจ้างสถาปัตยกรรม			5,500,000.00	1.2592	6,925,600.00	6,816,868.08	
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง							
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง VIG หรือ SCG สีเทา							
	- วางระบบดับเพลิง (1 ท่อน/3 ม.)	ท่อน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,239,430.56	24,788.61
	- ครอบของระบบดับเพลิง	ตัว	200.00	300,000.00	1.2592	377,760.00	371,829.16	1,859.14
	- ตัวต่อระบบดับเพลิง	ตัว	50.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	619,715.28	12,394.30
	- ฝาปิดปลั๊กดับเพลิง	ตัว	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	3,098.57
	- ท่อกลมดับเพลิง (1 ท่อน / 3 ม.)	ตัว	60.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	4,131.43
	- ข้อต่อ 90 องศาดับเพลิง	ตัว	80.00	100,000.00	1.2592	125,920.00	123,943.05	1,549.28
	- ตัวล็อกท่อดับเพลิง	ตัว	100.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	619,715.28	6,197.15
	- จิลโค	ท่อน	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	3,098.57
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ	ม.	200.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	619,715.28	3,098.57
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			3,500,000.00	1.2592	4,407,200.00	4,338,006.94	
	รวม งานก่อสร้างอาคาร			16,230,000.00	1.2592	20,436,816.00	20,113,796.50	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
2.1	โต๊ะ	ตัว	50	2,000,000.00	1.0700	2,140,000.00	2,106,402.00	42,128.04
2.2	เก้าอี้	ตัว	50	1,500,000.00	1.0700	1,605,000.00	1,579,801.50	31,596.03
	รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			3,500,000.00	1.0700	3,745,000.00	3,686,203.50	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
3.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลหนักในงานก่อสร้าง	วัน		500,000.00	1.0000	500,000.00	500,000.00	500,000.00
3.2	ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้เงินพิเศษ	วัน		500,000.00	1.0000	500,000.00	500,000.00	500,000.00
	รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00	
				วงเงินรวม		25,181,816.00	24,800,000.00	(*)

หมายเหตุ (*) ส่วนนี้ได้รับเพิ่ม/ลด ในรายการโครงการหนึ่งมีความเหมาะสม นอกเหนือ รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทั้งนี้ วงเงินรวมของรายการปรับลดราคาจะต้องเท่ากับราคาค่าเงินของงานการจัดซื้อจัดจ้าง

ข้อ ๖

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

(กรณีงานก่อสร้างใน ๖ จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส จังหวัดปัตตานี และจังหวัดยะลา)

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอล์ฟ... งบประมาณ...27,000,000.00 บาท... เลขที่โครงการ...68099079031...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอล์ฟ...

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	Factor F / Vat	ราคากลาง	ราคากลาง บวกเพิ่ม ร้อยละ 5
1	งานก่อสร้างอาคาร (ค่าวัสดุและค่าแรง)	บาท	16,230,000.00	1.2592	20,436,816.00	21,458,656.80
2	งานติดตั้งไฟฟ้า	บาท	3,500,000.00	1.0700	3,745,000.00	3,932,250.00
3	ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด	บาท	1,000,000.00	1.0000	1,000,000.00	1,050,000.00
รวม					25,440,906.80	

ตาราง : ราคาค่าตามค่าของผู้ออกแบบการจัดซื้อจัดจ้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย
1	ราคาค่าตามค่าของผู้ออกแบบการจัดซื้อจัดจ้าง	บาท	24,800,000.00

วิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณต้นทุน

ราคากลาง	24,440,906.80
ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด	1,050,000.00
ผลรวมราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณ	25,490,906.80

วิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณต้นทุน

ผลรวมราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณต้นทุน	25,390,906.80 (1)
ผลรวมราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณต้นทุน	23,750,000.00 (2)
ผลรวมราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณต้นทุน	1,640,906.80 (3)

วิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณต้นทุน

ราคากลางตามค่าของผู้ออกแบบการจัดซื้อจัดจ้าง	24,800,000.00
ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด	1,050,000.00
ผลรวมราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณต้นทุน	25,850,000.00

ผลรวมค่า (3) คูณกับราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้วิธีคำนวณต้นทุน (1)

6.46

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท)				ราคาเปรียบเทียบตามค่าเดิม (บาท)	
				จำนวน	Factor F / Vat	ราคากลาง	ราคากลาง บวกเพิ่ม ร้อยละ 5	ราคา	ราคาต่อหน่วย
1	งานก่อสร้างอาคาร								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างเหล็ก ผนังกับเสาเหล็ก กระจกอลูมิเนียม ฝ้า								
	เสาเหล็กกลม 100*100 มม. 3.2 มม. (ความยาว 6 ม.)	ท่อน	100.00	5,000,000.00	1.2592	6,296,000.00	6,610,800.00	6,183,288.17	61,832.88
	คานเหล็กกลม 100*100 มม. 3.2 มม. (ความยาว 6 ม.)	คาน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,322,160.00	1,236,748.46	24,734.96
	หลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต โพลีคาร์บอเนต SOLID 6 มม. 1.22 ม. หนา 3 มม.	ม.	80.00	800,000.00	1.2592	1,007,360.00	1,057,728.00	989,398.77	12,367.48
	ฝ้าเพดานโพลีคาร์บอเนตแผ่นโพลีคาร์บอเนต SOLID 6 มม. 1.22 ม. หนา 3 มม.	ม.	80.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	13,221.60	12,367.48	154.59
	งานติดตั้งแผ่นฝ้า Metal sheet								
	แผ่นโพลีคาร์บอเนต 6 มม. หนา 3 มม. 1.22 ม. หนา 3 มม.	ม.	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	3,091.87
	แผ่นโพลีคาร์บอเนต Skirt 6 มม. 760*30 หนา 1.50 สีขาวคู่ขาว 3.10 เมตร	ม.	40.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	6,183.74
	อุปกรณ์ติดตั้ง เสาเหล็กกลม 50 มม. Class 3 ยาว 3 เมตร	คาน	100.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	13,221.60	12,367.48	123.67
	โคมไฟ LED (สำหรับติดตั้งในฝ้า)	คาน	100.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	13,221.60	12,367.48	123.67
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			7,230,000.00	1.2592	9,104,016.00	9,559,216.80	8,941,037.22	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	ผนังภายในห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู	ท่อน	100.00	4,000,000.00	1.2592	5,036,800.00	5,298,840.00	4,946,993.85	49,469.93
	ติดตั้งงานไฟฟ้าพร้อมประตู (ขนาด 70*80 ซม.)	ท่อน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,322,160.00	1,236,748.46	24,734.96
	ฝ้าเพดานโพลีคาร์บอเนต (สำหรับติดตั้งในฝ้า)	คาน	200.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	661,080.00	618,374.23	3,091.87
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			5,500,000.00	1.2592	6,925,600.00	7,271,880.00	6,802,116.54	
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง VG หรือ SCG สีเทา								
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง (1 ท่อน/3 ม.)	ท่อน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,322,160.00	1,236,748.46	24,734.96
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง	คาน	200.00	300,000.00	1.2592	377,760.00	396,648.00	371,024.53	1,855.12
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง	คาน	50.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	661,080.00	618,374.23	12,367.48
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง	คาน	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	3,091.87
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง (1 ท่อน / 3 ม.)	คาน	60.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	4,122.49
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง	คาน	80.00	100,000.00	1.2592	125,920.00	132,216.00	123,674.84	1,545.93
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง	คาน	100.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	661,080.00	618,374.23	6,183.74
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง	คาน	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	3,091.87
	งานติดตั้งระบบดับเพลิง	คาน	200.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	661,080.00	618,374.23	3,091.87
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			3,500,000.00	1.2592	4,407,200.00	4,627,560.00	4,328,619.59	
	รวม งานก่อสร้างอาคาร			16,230,000.00	1.2592	20,436,816.00	21,458,656.80	20,071,773.35	
2	งานติดตั้งไฟฟ้า								
2.1	โต๊ะ	คาน	50	2,000,000.00	1.0700	2,140,000.00	2,247,000.00	2,101,843.80	42,036.87
2.2	เก้าอี้	คาน	50	1,500,000.00	1.0700	1,605,000.00	1,685,250.00	1,576,382.85	31,527.45
	รวม งานติดตั้งไฟฟ้า			3,500,000.00	1.0700	3,745,000.00	3,932,250.00	3,678,226.65	
3	ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด								
3.1	ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด (สำหรับงานก่อสร้าง)	บาท		500,000.00	1.0000	500,000.00	525,000.00	525,000.00	525,000.00
3.2	ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด (สำหรับงานก่อสร้าง)	บาท		500,000.00	1.0000	500,000.00	525,000.00	525,000.00	525,000.00
	รวม ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด			1,000,000.00		1,000,000.00	1,050,000.00	1,050,000.00	
รวมรวม						25,181,816.00	26,440,906.80	24,800,000.00 (*)	

หมายเหตุ (*) ส่วนค่าจ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ/ค่าใช้จ้างพิเศษ

ทั้งนี้ ราคากลางการประเมินราคากลางจะต้องทำขึ้นโดยคำนึงถึงราคาตลาดและราคาของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง

ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง...ทาง กรมกมก...งบประมาณ ...2,400,000.00 บาท ...เลขที่โครงการ...68049099093...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...ทาง กรมกมก...

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	Factor F / Vat	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	บาท	1,378,835.39	1.3607	1,876,181.32
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ถ้ามี)	บาท	0.00	1.0700	0.00
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	บาท	500,000.00	1.0000	500,000.00
รวม					2,376,181.32

ตาราง : ราคาตามค่าเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาเสนอ
1	ราคาค่าตามค่าเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง	บาท	2,200,000.00

วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคากลาง	2,376,181.32
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	500,000.00
ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,876,181.32

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเสนอหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,876,181.32	(1)
หัก ผลต่างระหว่างราคาเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,700,000.00	(2)
ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเสนอหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	176,181.32	(3)

วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคาเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง	2,200,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	500,000.00
ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,700,000.00

ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

9.39

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท)			ราคาประเมินตามค่าเสนอ (บาท)	
				จำนวน	Factor F / Vat	ราคากลาง	ราคาประเมิน	ราคาต่อหน่วย
	งานถนน (ROAD COMPONENT)		-			1,675,390.99		
	งานล้างหน้าและขุด (Clearing and Grubbing Section)		-			2,680.58		
	งานล้างหน้าและขุดธรรมดา (Light clearing and grubbing work)		-			2,680.58		
1	งานล้างหน้าและขุด หนา 1 เมตร (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,300.00	1,970.00	1.3607	2,680.58	2,428.87	2.42
	งานถมดิน (Embankment Section)		-			46,699.22		
	งานปรับปรุงคุณภาพดินถมดิน (Soil stabilized embankment work)		-			46,699.22		
2	งานปรับหน้าดินถมดิน หนา 1 เมตร	ตร.ม.	3,000.00	54,376.00	1.3607	46,699.22	42,314.16	14.10
	งานรองพื้นทาง (Subbase Course Section)		-			73,298.19		
	งานโรยควมรวมชั้นรองพื้นทาง (Soil aggregate subbase work)		-			73,298.19		
3	งานรองพื้นผิวจราจร (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	150.00	53,866.00	1.3607	73,298.19	66,415.68	642.76
	งานพื้นทาง (Base Course Section)		-			1,482,204.47		
	ปูนซีเมนต์บดผสมแอสฟัลต์ ประเภท 1 สำหรับงานปรับปรุงพื้นทางเดิม (Portland Cement Type "1" For Pavement Recycling)		-			1,482,204.47		
4	งานรองพื้นผิวจราจรด้วยปูนซีเมนต์ (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตามพื้นที่)	ตร.ม.	3,014.60	1,089,295.56	1.3607	1,482,204.47	1,343,017.65	445.50
	งานผิวทาง (Surface Course Section)		-			70,508.52		
	รอยต่อเมื่อการขยายตัว (Expansion joint)		-			5,564.39		
20	รอยต่อเมื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.00	4,089.36	1.3607	5,564.39	5,041.84	210.07
	รอยต่อเมื่อการหดตัว (Contraction joint)		-			4,284.12		
5	รอยต่อเมื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	เมตร	27.00	3,148.47	1.3607	4,284.12	3,881.64	143.77
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)		-			60,660.01		
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	500.00	44,580.00	1.3607	60,660.01	54,964.03	109.92
	งานอื่น (MISCELLANEOUS COMPONENT)		-			200,790.33		
	งานป้ายจราจร (Traffic Sign Section)		-			30,697.39		
	งานแผ่นป้ายจราจร (Sign plate work)		-			30,697.39		
7	ป้ายจราจรแบบ ก-1	ลูก	1.00	4,480.00	1.3607	6,368.08	5,770.11	5,770.11
8	ป้ายจราจรแบบ ก-1 บี ก-2/	ลูก	3.00	6,940.00	1.3607	12,164.66	11,022.39	3,674.13
9	ป้ายจราจรแบบ ก-31 บี ก-60	ลูก	3.00	8,940.00	1.3607	12,164.66	11,022.39	3,674.13
	งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจราจร (Traffic Marking and Safety Device Section)		-			150,662.15		
	งานทาสีเครื่องหมายจราจร (Traffic marking work)		-			47,352.36		
10	งานเส้นจราจร (สี) ส.สีเหลือง	เมตร	120.00	34,900.00	1.3607	47,352.36	42,403.97	357.54
	งานราวกันตก (Guard rail work)		-			103,309.79		
11	GUARD RAIL (สายกันชนรวม, หนา 15 ซม. ความสูง 1.700 ม. ความยาว 1.700 ม.)	เมตร	48.00	62,000.00	1.3607	84,967.68	76,935.64	1,602.80
12	Guard Rails	เมตร	4.00	13,574.00	1.3607	18,407.11	16,674.14	4,166.23
	งานไฟฟ้าและสัญญาณจราจร (Roadway Lighting and Traffic Signal Section)		-			19,430.80		
	งานสัญญาณจราจร (Flashing signals work)		-			19,430.80		
13	งานชุดสัญญาณจราจร (FLASHING SIGNAL)	ชุด	1.00	14,280.00	1.3607	19,430.80	17,626.24	17,626.24
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-			500,000.00		
14	ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียน	บาท	1.00	500,000.00	1.0000	500,000.00	500,000.00	500,000.00
รวมรวม						2,376,181.32	2,200,000.00	(*)

หมายเหตุ : (*) ราคาประเมินให้ปรับเพิ่ม/ลด โดยพิจารณาจากโครงการที่มีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ราคาประเมินให้ใช้เฉพาะงานที่คล้ายคลึงกัน
ทั้งนี้ ราคาประเมินดังกล่าวเป็นค่าเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ตัวอย่าง แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา : เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคาร
เลขที่ ...1/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...
โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอ... เลขที่โครงการ...68049099091...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมชลประทาน
วงเงินงบประมาณ 27,000,000.00 บาท
ราคากลางงานก่อสร้าง 25,161,816.00 บาท
วงเงินตามสัญญา 24,800,000.00 บาท
ชื่อผู้รับจ้าง บริษัท ก่อสร้างอาคาร จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท)	
				ราคา	ราคาต่อหน่วย
1	งานก่อสร้างอาคาร				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	งานโครงสร้างหลังคา ผนังกันสาดเหล็ก ประกอบคัตติ้ง ทาสี				
	- เหล็กเหล็กลด 100*100 ทน 3.2 มม. (ท่อน/6 ม.)	ท่อน	100.00	6,194,991.36	61,949.91
	- คอนกรีตฐานเสา ทาสี	ตัน	50.00	1,239,430.56	24,788.61
	- หลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID กว้าง 1.22ม. ทน 3 มม. สีขาว ยาว 8.95 ม. จำนวน 4 แผ่น ยาว 3.65 ม.จำนวน 1 แผ่น	ม.	80.00	991,544.44	12,394.30
	- ค้ำแรงคัตติ้งหลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID	ม.	80.00	12,394.30	154.92
	งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet				
	- แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457	ม.	80.00	247,886.11	3,098.57
	- แผ่นโปร่งแสง Sklight ตอน 760-30 ทน 1.50 สีขาว ยาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น	ม.	40.00	247,886.11	6,197.15
	- อุปกรณ์คัตติ้ง สกรูยึ่งเส้นลอน 50 มม Class 3 อย่างดี	ตร.ม.	100.00	12,394.30	123.94
	- โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโปร่งแสง)	ตัว	100.00	12,394.30	123.94
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			8,958,921.48	
1.2	งานสถาปัตยกรรม				
	ผนังกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู	ชุด	100.00	4,957,722.24	49,577.22
	- ติดตั้งบานปิดช่องเซอร์วิส (ขนาด 70*80 ซม.)	ชุด	50.00	1,239,430.56	24,788.61
	- ทาสีรั้วเดิม (กันระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)	ตร.ม.	200.00	619,715.28	3,098.57
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			6,816,868.08	
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง				
	งานติดตั้งรางน้ำฝนไวนิล VG หรือ SCG สีเทา				
	- รางน้ำฝนไวนิลสีเทา (1 ท่อน/3ม.)	ท่อน	50.00	1,239,430.56	24,788.61
	- ตะขอแขวนรางสีเทา	ตัว	200.00	371,829.16	1,859.14
	- ตัวต่อรางสีเทา	ตัว	50.00	619,715.28	12,394.30
	- ผ่าปิดปลายรางสีเทา	ตัว	80.00	247,886.11	3,098.57
	- ท่อกลมสีเทา (1 ท่อน / 3 ม.)	ตัว	60.00	247,886.11	4,131.43
	- ข้องอ 90 องศาสีเทา	ตัว	80.00	123,943.05	1,549.28
	- ตัวล็อกท่อสีเทา	ตัว	100.00	619,715.28	6,197.15
	- ซิลิโคน	หลอด	80.00	247,886.11	3,098.57
	- ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ	ม.	200.00	619,715.28	3,098.57
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			4,338,006.94	
	รวม งานก่อสร้างอาคาร			20,113,796.50	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
2.1	โต๊ะ	ตัว	50	2,106,402.00	42,128.04
2.2	เก้าอี้	ตัว	50	1,579,801.50	31,596.03
	รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			3,686,203.50	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
3.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง	งาน	1.00	500,000.00	500,000.00
3.2	ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้แรงงานพิเศษ	งาน	1.00	500,000.00	500,000.00
	รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			1,000,000.00	
	วงเงินตามสัญญา			24,800,000.00	

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคาร

(กรณีงานก่อสร้างใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส)

เลขที่ ...1/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอก... เลขที่โครงการ...68049099091...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมกอก
วงเงินงบประมาณ 27,000,000.00 บาท
ราคากลางงานก่อสร้าง 26,440,906.80 บาท
วงเงินตามสัญญา 24,800,000.00 บาท
ชื่อผู้รับจ้าง บริษัท ก่อสร้างอาคาร จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท)	
				ราคา	ราคาค่อนหน่วย
1	งานก่อสร้างอาคาร				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	งานโครงสร้างหลังคา ผนังกันสาดเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี				
	- เสาคอนกรีตหล่อ 100*100 หน้า 3.2 มม. (พ่อน/6 ม.)	พ่อน	100	6,183,088.17	61,830.88
	- คอนกรีตฐานเสา ทาสี	ตัน	50	1,236,748.46	24,734.96
	- หลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID กว้าง 1.22ม. หน้า 3 มม. สีขาว ยาว 8.95 ม. จำนวน 4 แผ่น ยาว 3.65 ม.จำนวน 1 แผ่น	ม.	80	989,398.77	12,367.48
	- ค่าแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID	ม.	80	12,367.48	154.59
	งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet				
	- แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457	ม.	80	247,349.69	3,091.87
	- แผ่นโปร่งแสง Sklight ลอน 760-30 หน้า 1.50 สีขาว ยาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น	ม.	40	247,349.69	6,183.74
	- อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูยิงสับลอน 50 มม. Class 3 อย่างดี	คร.ม.	100	12,367.48	123.67
	- โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโปร่งแสง)	ตัว	100	12,367.48	123.67
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			8,941,037.22	
1.2	งานสถาปัตยกรรม				
	- แผงกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู	ชุด	100	4,946,993.85	49,469.93
	- ติดตั้งบานปิดช่องเซอร์วิส (ขนาด 70*80 ซม.)	ชุด	50	1,236,748.46	24,734.96
	- ทาสีบริเวณ (กันระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)	คร.ม.	200	618,374.23	3,091.87
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			6,802,116.54	
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง				
	งานติดตั้งรางน้ำฝนโวลี VG หรือ SCG สีเทา				
	- รางน้ำฝนโวลีสีเทา (1 พ่อน/3ม.)	พ่อน	50	1,236,748.46	24,734.96
	- ตะขอแขวนรางสีเทา	ตัว	200	371,024.53	1,855.12
	- ตัวครอบรางสีเทา	ตัว	50	618,374.23	12,367.48
	- ฝาปิดปลายรางสีเทา	ตัว	80	247,349.69	3,091.87
	- ท่อกลมสีเทา (1พ่อน / 3 ม.)	ตัว	60	247,349.69	4,122.49
	- ข้องรอง 90 องศาสีเทา	ตัว	80	123,674.84	1,545.93
	- ตัวล็อกท่อสีเทา	ตัว	100	618,374.23	6,183.74
	- ซีลเค้น	หลอด	80	247,349.69	3,091.87
	- ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ	ม.	200	618,374.23	3,091.87
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			4,328,619.59	
	รวม งานก่อสร้างอาคาร			20,071,775.35	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
2.1	โต๊ะ	ตัว	50	2,101,843.80	42,036.87
2.2	เก้าอี้	ตัว	50	1,576,382.85	31,527.65
	รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			3,678,226.65	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
3.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง	งาน	1	525,000.00	525,000.00
3.2	ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้ไม้รับน้ำหนัก	งาน	1	525,000.00	525,000.00
	รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			1,050,000.00	

วงเงินตามสัญญา 24,800,000.00

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เลขที่ ...3/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...

โครงการงานก่อสร้าง...ทาง กรมกอไก่...งบประมาณ ...2,400,000.00... บาท ...เลขที่โครงการ...68049099093...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมกอไก่
วงเงินงบประมาณ 2,400,000.00 บาท
ราคากลางงานก่อสร้าง 2,376,181.32 บาท
วงเงินตามสัญญา 2,200,000.00 บาท
ชื่อผู้รับจ้าง บริษัท ก่อสร้างทาง จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท)	
				ราคาที่ปรับลด	ราคาต่อหน่วย
	งานถนน (ROAD COMPONENT)				
	งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing Section)				
	งานถางป่าและขุดคอขนาดเล็ก (Light clearing and grubbing work)				
1	งานถางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,000.00	2,428.87	2.42
	งานถมคันทาง (Embankment Section)				
	งานปรับปรุงคุณภาพดินถมคันทาง (Soil stabilized embankment work)				
2	งานปรับแก้คันและระดับคันทางเดิม	ตร.ม.	3,000.00	42,314.16	14.10
	งานรองพื้นทาง (Subbase Course Section)				
	งานวัสดุรวมรวมชั้นรองพื้นทาง (Soil aggregate subbase work)				
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	150.00	66,415.48	442.76
	งานพื้นทาง (Base Course Section)				
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 สำหรับงานปรับปรุงพื้นทางเดิม (Portland Cement Type "I" For Pavement Recycling)				
4	ผิวทางบอร์ตันแลนซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะกรงเหล็ก)	ลบ.ม.	3,014.60	1,343,017.65	445.50
	งานผิวทาง (Surface Course Section)				
	รอยต่อเมื่อการขยายตัว (Expansion joint)				
20	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.00	5,641.89	210.07
	รอยต่อเมื่อการหดตัว (Contraction joint)				
5	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	27.00	3,881.84	143.77
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)				
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	500.00	54,964.03	109.92
	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS COMPONENT)				
	งานป้ายจราจร (Traffic Sign Section)				
	งานแผ่นป้ายจราจร (Sign plate work)				
7	ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด	1.00	5,770.11	5,770.11
8	ป้ายจราจรแบบ บ-1 ถึง บ-27	ชุด	3.00	11,022.39	3,674.13
9	ป้ายจราจรแบบ บ-31 ถึง บ-60	ชุด	3.00	11,022.39	3,674.13
	งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (Traffic Marking and Safety Device Section)				
	งานทาสีเครื่องหมายจราจร (Traffic marking work)				
10	งานตีเส้นจราจร (สีขาว สีเหลือง)	เมตร	120.00	42,905.97	357.54
	งานราวกัน (Guard rail work)				
11	GUARD RAIL (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง R > 700 ม., ความสูงคันทาง H > 3.00 ม.)	เมตร	48.00	76,934.84	1,602.80
12	Rumble Strips	แผง	4.00	16,674.14	4,168.53
	งานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร (Roadway Lighting and Traffic Signal Section)				
	งานสัญญาณไฟกระพริบ (Flashing signals work)				
13	งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)	แผง	1.00	17,606.24	17,606.24
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
14	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้า	แผง	1.00	500,000.00	500,000.00
วงเงินตามสัญญา				2,200,000.00	

โครงการงานก่อสร้าง...ชลประทาน กรมชลประทาน... งบประมาณ... 3,200,000.00 บาท... เลขที่โครงการ...68049099094...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมกอไก่
วงเงินงบประมาณ	3,200,000.00 บาท
ราคากลางงานก่อสร้าง	3,109,714.96 บาท
วงเงินตามสัญญา	3,000,000.00 บาท
ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท ก่อสร้างชลประทาน จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาที่ได้รับตามคำเสนอ (บาท)	
				ราคาที่ปรับลด	ราคาต่อหน่วย
	งานก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ (Dam and appurtenant works)				
	งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River outlet)				
	งานถากถาง (Clearing and Grubbing)				
	งานถากถางและล้มต้นไม้ (Clearing and Grubbing)				
1	[1.2]งานถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	720.00	2,505.96	3.48
	งานดิน (Earth work)				
	งานขุดเปิดหน้าดิน				
2	[2]งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	252.00	19,215.35	76.25
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา				
3	[7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	252.00	38,011.50	150.83
	งานคอนกรีต (Concrete works)				
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				
4	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	13.72	53,319.69	3,886.27
5	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,486.00	111,878.83	45.00
6	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	38.40	151,253.45	3,938.89
7	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	6,920.00	311,424.58	45.00
8	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	12.40	46,646.42	3,761.80
9	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	951.42	42,817.28	45.00
	งานลดแรงดันน้ำ (Reduce water pressure work)				
	งานท่อ PVC, dia. ... เจาะรูพร้อมข้อต่อ				
10	[15.2(1)]งานท่อ PVC	ม.	86.00	3,438.92	39.98
	งานกรวดทรายรองพื้น				
11	[32(2)]งานทรายอัดแน่น (แรงคน)	ลบ.ม.	84.00	66,836.14	795.66
	งานหินและวัสดุรองพื้น (Rock and filter work)				
	งานหินทิ้ง (Dumped riprap)				
12	[13.4]งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	240.00	179,293.54	747.05
	งานหินเรียงยานว (Grouted riprap)				
13	[13.2]งานหินเรียงยานว	ลบ.ม.	329.00	413,090.85	1,255.59
	งานวัสดุขึ้นพื้นทาง (หินคลุก)				
14	(49)งานวัสดุขึ้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	144.00	88,291.21	613.13
	งานเครื่องกล (Mechanical works)				
	งานราวกันตก				
15	งานราวกันตก	ม.	235.00	541,164.20	2,302.82
	งานเสาเข็ม				
	งานเสาเข็มคอก				
16	งานคอกเสาเข็ม / - 0.18x3.00 ม. @ 1.00 ม.	ต้น	482.00	338,296.96	701.86
17	งานสกัดหัวเสาเข็ม / 0.18x3.00 ม.	ต้น	482.00	92,515.12	191.94
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
18	ค่าจัดหายานพาหนะ	คัน	1.00	500,000.00	500,000.00

วงเงินตามสัญญา	3,000,000.00
----------------	--------------