

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๕

ส่วนราชการ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๒ ตำบลจรเข้มใหญ่

สถานที่ บริเวณข้างที่ทำการ อบต.จรเข้มใหญ่

ปริมาณงาน งานถมดิน กว้าง ๓๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร

ลานคอนกรีตกว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร




เจ้าของงาน อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มใหญ่ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ ประมาณราคาตาม ปร. ๔

จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				รวมเป็นเงิน/บาท	
๑	ประเภทงานทาง				
๒	ประเภทงานชลประทาน				
๓	ประเภทงานอาคาร	๒,๕๖๙,๑๑๑.๓๑	๑.๒๖๙๗	๓,๒๖๒,๐๐๐.๖๓	
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
๕	เงินล่วงหน้า.....%				
๖	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ต่อปี				
๗	พร้อมป้ายโครงการฯ - ป้าย				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				๓,๒๖๒,๐๐๐.๖๓	
คิดเป็นเงินประมาณการ				๓,๒๖๒,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร				(สามล้านสองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)	
ขนาดหรือเนื้อที่		พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		ตารางเมตรละ ๑,๐๘๗.๓๓ บาท			
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลงชื่อ		ประธานกรรมการ			
	(นายทัศนะ ธรรมวิชิต)				
	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มใหญ่				
ลงชื่อ		กรรมการ			
	(นายบรรพจน์ นุชอนงค์)				
	ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มใหญ่				
ลงชื่อ		กรรมการ			
	(นายกิตติ สุภฤกษ์นำชัย)				
	นายช่างโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มใหญ่				

ใบประมาณราคา

ส่วนราชการ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี
 โครงการ ก่อสร้างลานตากข้าว หมู่ที่ ๒ บ้านจรเข้ใหญ่
 สถานที่ บริเวณข้างที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้ใหญ่
 ปริมาณงาน งานถมดินพร้อมเกลี่ยพื้นที่ กว้าง ๓๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร
 ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวม ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

ประมาณการโดย นายกิตติ ศุภฤกษ์นำชัย ตำแหน่ง นายช่างโยธา ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๑	ดินถม	๑๕,๐๔๗.๐๐	ลิป.ม.	๖๐.๐๐	๙๐๒,๘๒๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐๒,๘๒๐.๐๐	
๒	ค่าขนส่งดิน ๕ ก.ม.	๑๕,๐๔๗.๐๐	ลิป.ม.	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๖.๓๗	๒๔๖,๓๑๙.๓๙	๒๔๖,๓๑๙.๓๙	
๓	ค่าบดอัดดิน	๙,๔๐๔.๔๐	ลิป.ม.	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๕.๘๕	๓๓๗,๑๔๗.๗๔	๓๓๗,๑๔๗.๗๔	
๔	ลูกรังรองพื้น หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ ม.	๙๖๐.๐๐	ลิป.ม.	๔๐.๐๐	๓๘,๔๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๘,๔๐๐.๐๐	
๕	ค่าขนส่งลูกรัง ๖๓ ก.ม.	๙๖๐.๐๐	ลิป.ม.	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๖๗.๘๕	๑๖๑,๑๓๖.๐๐	๑๖๑,๑๓๖.๐๐	
๖	ค่าบดอัดลูกรัง	๖๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๐.๐๐	๐.๐๐	๔๓.๐๓	๒๕,๘๑๘.๐๐	๒๕,๘๑๘.๐๐	
๗	หินคลุกรองพื้น หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม.	๗๒๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๒๕๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๕๒,๐๐๐.๐๐	
๘	ค่าบดอัดหินคลุก	๔๕๐.๐๐	ลิป.ม.	๐.๐๐	๐.๐๐	๖๘.๕๗	๓๐,๘๕๖.๕๐	๓๐,๘๕๖.๕๐	
๙	ทรายหยาบรองพื้น หนา ๐.๐๕ ม.	๒๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๗๖.๙๒	๗๙,๑๕๓.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๙,๑๕๓.๒๐	
๑๐	ค่าบดอัดทราย	๑๕๐.๐๐	ลิป.ม.	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๕.๘๕	๕,๓๗๗.๕๐	๕,๓๗๗.๕๐	
๑๑	คอนกรีต ๑:๒:๔ (๒๔๐ksc)	๑๕๐.๐๐	ลิป.ม.	๐.๐๐	๐.๐๐	๔๓๖.๐๐	๖๕,๔๐๐.๐๐	๖๕,๔๐๐.๐๐	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๕๐.๔๐	ตัน	๒,๖๑๖.๘๒	๑๓๑,๘๘๗.๗๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๓๑,๘๘๗.๗๓	
	- หินย่อย เบอร์ ๑	๑๖๓.๕๐	ลิป.ม.	๔๕๐.๐๐	๗๓,๕๗๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๓,๕๗๕.๐๐	
	- ทรายหยาบ	๙๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๗๖.๙๒	๓๓,๙๒๒.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๓,๙๒๒.๘๐	
๑๒	เหล็ก DB Ø ๑๒ มม. จำนวน ๓๕ เส้น	๐.๓๑๐	ตัน	๑๗,๘๘๙.๗๒	๕,๕๕๕.๘๑	๓,๔๐๑.๐๐	๑,๐๕๔.๓๑	๖,๖๐๐.๑๒	
๑๓	เหล็ก RB Ø ๑๙ มม. จำนวน ๓๗ เส้น	๐.๘๒๕	ตัน	๑๙,๙๗๖.๖๔	๑๖,๔๘๐.๗๓	๓,๔๐๑.๐๐	๒,๘๐๕.๘๓	๑๙,๒๘๖.๕๕	
๑๔	เหล็กตะแกรงวายเมท Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.#	๓,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๓๒.๗๑	๙๘,๑๓๐.๐๐	๕.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑๓,๑๓๐.๐๐	
๑๕	ติดตั้งไม้แบบ	๖๘.๐๐	ตร.ม.	๕๓๒.๗๑	๓๖,๒๒๔.๒๘	๑๓๓.๐๐	๙,๐๔๔.๐๐	๔๕,๒๖๘.๒๘	
๑๖	ตะปู ๓"	๒๐.๐๐	กก.	๓๕.๐๕	๗๐๑.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๐๑.๐๐	
๑๗	ทยอยทรายรอยต่อ	๑๐.๐๐	กก.	๒๔.๑๕	๒๔๑.๕๐	๗.๐๐	๗๐.๐๐	๓๑๑.๕๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							๒,๕๖๙,๑๑๑.๓๑	
ตัวอักษร (สองล้านห้าแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)									

อ้างอิงราคา

- พาณิชนัยจังหวัดสุพรรณบุรี เดือน สิงหาคม ๒๕๕๘ - ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ บังคับใช้ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ

(นายทัศนัย ธรรมวิชิต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้ใหญ่

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายบรรพจน์ นุชอนงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้ใหญ่

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายกิตติ ศุภฤกษ์นำชัย)

นายช่างโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้ใหญ่

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

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

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	3,262,514.46 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	2,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	5,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.2701 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2691 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.2701 - \frac{(1.2701 - 1.2691) \times (3,262,514.46 - 2,000,000)}{(5,000,000 - 2,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2697$$

สำเนาถูกต้อง

(นายภิตติ สุภฤกษ์นำชัย)
นายช่างโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างลานตากข้างคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลจรเข้ใหญ่ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี / หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

๒. วงเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๒,๗๘๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๑. โครงการก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านจรเข้ใหญ่ ตำบลจรเข้ใหญ่ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี บริเวณข้างที่ทำการ อบต.จรเข้ใหญ่ ปริมาณงานงานถมดินกว้าง ๓๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร ลานคอนกรีตกว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนของอำเภอบางปลาม้า)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๓,๒๖๒,๐๐๐.-บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี เดือน สิงหาคม ๒๕๕๘

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทัศนะ ธรรมวิจิต	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้ใหญ่	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบรรพจน์ นุชอนงค์	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จรเข้ใหญ่	กรรมการ
๖.๓ นายกิตติ ศุภฤกษ์นำชัย	นายช่างโยธา อบต.จรเข้ใหญ่	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๕

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/ร้าน.....

โครงการ ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๒ ตำบลจรเข้มใหญ่

สถานที่ บริเวณข้างที่ทำการ อบต.จรเข้มใหญ่

ปริมาณงาน งานถมดิน กว้าง ๓๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร

ลานคอนกรีตกว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

เจ้าของงาน อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มใหญ่ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ ประมาณราคาตาม ปร. ๔

จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	
				รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				
๒	ประเภทงานชลประทาน				
๓	ประเภทงานอาคาร		๑.๒๖๙๗		
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
๕	เงินล่วงหน้า.....%				
๖	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ต่อปี				
๗	พร้อมป้ายโครงการฯ - ป้าย				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
คิดเป็นเงินประมาณการ					
ตัวอักษร					
ขนาดหรือเนื้อที่		พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		ตารางเมตรละ	บาท		

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/ร้าน

โครงการ ก่อสร้างลานตากข้าว หมู่ที่ ๒ บ้านจรเข้ใหญ่

สถานที่ บริเวณข้างที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้ใหญ่

ปริมาณงาน งานถมดินพร้อมเกลี่ยพื้นที่ กว้าง ๓๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร

ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวม ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

ประมาณการโดย

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๑	ดินถม	๑๕,๐๔๗.๐๐	ลบ.ม.						
๒	ค่าขนส่งดิน ๕ ก.ม.	๑๕,๐๔๗.๐๐	ลบ.ม.						
๓	ค่าบดอัดดิน	๙,๔๐๔.๔๐	ลบ.ม.						
๔	ลูกรังรองพื้น หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ ม.	๙๖๐.๐๐	ลบ.ม.						
๕	ค่าขนส่งลูกรัง ๖๓ ก.ม.	๙๖๐.๐๐	ลบ.ม.						
๖	ค่าบดอัดลูกรัง	๖๐๐.๐๐	ลบ.ม.						
๗	หินคลุกรองพื้น หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม.	๗๒๐.๐๐	ลบ.ม.						
๘	ค่าบดอัดหินคลุก	๔๕๐.๐๐	ลบ.ม.						
๙	ทรายหยาบรองพื้น หนา ๐.๐๕ ม.	๒๑๐.๐๐	ลบ.ม.						
๑๐	ค่าบดอัดทราย	๑๕๐.๐๐	ลบ.ม.						
๑๑	คอนกรีต ๑:๒:๔ (๒๔๐ksc)	๑๕๐.๐๐	ลบ.ม.						
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๕๐.๔๐	ตัน						
	- หินย่อย เบอร์ ๑	๑๖๓.๕๐	ลบ.ม.						
	- ทรายหยาบ	๙๐.๐๐	ลบ.ม.						
๑๒	เหล็ก DB Ø ๑๒ มม. จำนวน ๓๕ เส้น	๐.๓๑๐	ตัน						
๑๓	เหล็ก RB Ø ๑๙ มม. จำนวน ๓๗ เส้น	๐.๘๒๕	ตัน						
๑๔	เหล็กตะแกรงวายเมท Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.#	๓,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.						
๑๕	ติดตั้งไม้แบบ	๖๘.๐๐	ตร.ม.						
๑๖	ตะปู ๓"	๒๐.๐๐	กก.						
๑๗	หยอดยางรอยต่อ	๑๐.๐๐	กก.						
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								
ตัวอักษร ()									