



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทร.044-242871 ต่อ 25 ภายใน 44027

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 22 เม.ย. 2569

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสสงาน ๒๐๕๔๐ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง วงเงิน 500,000.- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 499,104.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายพิรพงศ์ ใจพุดซา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติภูมิ กล้าหาญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง กรมทางหลวง

ที่ สทล.10.2/ ๕๑๑ /2569

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบ และวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้.-

- |                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| 1. นายพีรพงศ์ ใจพุดซา<br>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ        | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร<br>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ      | กรรมการ       |
| 3. นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์<br>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| 4. นายกิตติภูมิ กล้าหาญ<br>พนักงานโยธา                  | กรรมการ       |

อำนาจหน้าที่

- ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
- กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

(นายรุ่งโรจน์ สถิตย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



## บันทึกข้อความ

Mail / Fax / สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ที่..... ๑๕๖๕
วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๒.๐๕

ส่วนราชการ สำนักบริหารบำรุงทาง โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๖๘ ต่อ ๒๓๕๒๕ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๗๙

ที่ สร.๔/ ๙๗/๕ วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕  
เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามบันทึกฯ ที่ สทล.๑๐.๒/๗๑ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ได้จัดส่งแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ งานปรับปรุงอาคาร  
ที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง  
วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักบริหารบำรุงทาง ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้  
ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมถึงกฎหมาย ระเบียบ  
ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วน  
ในทุกขั้นตอนโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายมงคล ทวีชัยทศพล)

ผู้อำนวยการส่วนประเมินผลและประมวลผลข้อมูลข่าวสาร ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารบำรุงทาง

๐๐.๒๓๖๖, ๐๘.๒๓๖๖, ผส.ทล.๑๐,คุณปราณี สีนปรี

๒ ดำเนินการตามระเบียบ

(นายรุ่งโรจน์ สติธย์)  
ผอ.ขท.นครราชสีมา ที่ ๑  
รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๐

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น  
วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕ ผู้ส่ง ขนิษฐา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท		
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคูน 0402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+310 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	22 เม.ย. 2569	เป็นเงิน	499,104.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1 นายพิรพงศ์ ใจพุดซา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			ประธานคณะกรรมการ
2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			กรรมการ
3 นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			กรรมการ
4 นายกิตติภูมิ กล้าหาญ พนักงานโยธา			กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม  
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

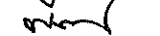
สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควมคุม 402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1  
ที่ กม.232+310


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 7 ชุด

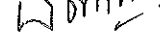
หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	52,546.63	
2	งานสถาปัตยกรรม	281,064.02	
3	งานระบบไฟฟ้า	15,440.97	
4	งานครุภัณฑ์	43,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	392,051.62	
	ราคากลาง	392,051.62	
ราคากลาง	( สามแสนเก้าหมื่นสองพันห้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์ )		

ลงนาม  ประธานคณะกรรมการ (ว.ทล.10)  
( นายพิรพงศ์ ใจฟูคชา )

ลงนาม   
( นายวุฒิชัย บุญสมจิตร )

กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม  กรรมการ (ว.ทล.10)  
( นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ )

ลงนาม   
( นายกิตติภูมิ กล้าหาญ )

กรรมการ (พนักงานโยธา)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+310  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานโครงสร้างวิศวกรรม	52,546.63	1.3067	68,662.68	
2	งาน/กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	268,486.95	1.3067	350,831.50	
3	งาน/กลุ่มงานระบบไฟฟ้า	7,983.88	1.3067	10,432.50	
	รวมค่างานต้นทุน	329,017.46			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	429,926.68 บาท

ลงนาม ( นายพิรพงษ์ ใจพุดซา )  
 กรรมการ (ว.ทล.10) ( นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ )  
 กรรมการ (ว.ทล.10) กรรมการ (ว.ทล.10)  
 ( นายวุฒิชัย บุญสมจิตร )  
 กรรมการ (พนักงานโยธา)  
 ( นายกิตติภูมิ กล้าหาญ )

" เอกสาร ก "

กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568

1. งานจ้างเหมาพักร		งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ภาพทางวิศวกรรมสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ. นครราชสีมา				สำนักงานหลวงหลวงที่ 10	
		ราคาน้ำมัน		บาท/ลิตร		แบบ ป.ร.5	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน	FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำกับให้
		หน่วย	จำนวน				
1	งาน/กลุ่มงานโครงสร้างวิศวกรรม		1.00	บาท	1.3067	68,662.68	68,662.00
2	งาน/กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		1.00	บาท	1.3067	367,266.36	367,266.00
3	งาน/กลุ่มงานระบบไฟฟ้า		1.00	บาท	1.3067	20,176.72	20,176.00
4	งาน/กลุ่มงานครุภัณฑ์		1.00	บาท	1.0000	43,000.00	43,000.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง		349,051.62	รวมค่าจ้างทั้งหมด
							499,104.00



( นายพรพงศ์ ใจพิชชา )

ประธานคณะกรรมการ (จ.ทล.10)

ลงนาม



ลงนาม

กรรมการ (จ.ทล.10)

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง

ผส.ทล.10 เห็นชอบ

( นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ )

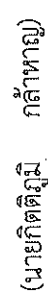
ตามที่คณะกรรมการประเมินราคากลาง

เสนอใบวงเงิน.....บาท

499,104.00

กรรมการ (พนักงานโยธา)

ลงนาม

 กัตถายู

( นายรุ่งโรจน์ สถิตย์ )

ผอ.ขอ.นครราชสีมาที่ 1 รักษาการแทน ผส.ทล.10

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างทางวิศวกรรม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนคอบคุม 0402 ตอน โดกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+310  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.28	ตร.ม.	526.32	2,252.65	139.00	594.92	2,847.57	พื้นเดียวใช้ 80%
1.2.1	ไม้แบบ			64.14	82.36	-	-	82.36	30% ของไม้แบบ
1.2.2	ไม้โครง	1.28	ตร.ม.	65.00	83.46	-	-	83.46	30% ของไม้แบบ
1.2.3	ไม้ค้ำยัน	1.28	ตร.ม.	65.00	83.46	-	-	83.46	30% ของไม้แบบ
1.2.4	ตะปู	1.07	กก.	65.00	69.55	-	-	69.55	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.3.1	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	115.40	ตร.ม.	28.00	3,231.20	5.00	577.00	3,808.20	
1.4	งานคอนกรีตเสริมผสม 1 : 2 : 4	11.54	ลบ.ม.	1,711.68	19,752.80	532.00	6,139.28	25,892.08	
1.5	งานพราหยายาบอัดแน่น	5.82	ลบ.ม.	305.35	1,777.14	104.00	605.28	2,382.42	
1.6	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.6.1	แปเหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	156.00	กก.	20.55	3,205.65	13.00	2,028.00	5,233.65	
1.6.2	จันทันเหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	95.34	กก.	22.88	2,180.87	13.00	1,239.37	3,420.24	
1.6.3	เสาเหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 มม.	71.40	กก.	21.61	1,542.90	13.00	928.20	2,471.10	
1.6.4	ทาลึกลับเสริมเหล็กโครงสร้าง	17.68	ตร.ม.	36.06	637.37	35.00	618.63	1,256.01	
	รวมค่างานต้นทุน				34,815.95		17,730.68	52,546.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างทางวิศวกรรม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรงสองและวิศราหะทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนชุม 0402 ตอน โคนทราย - แฉงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+310  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสี (Metal Sheet)	68.00	ตร.ม.	270.00	18,360.00	70.00	4,760.00	23,120.00	รวมค่าวัสดุ+อุปกรณ์
2.1.1	แผ่นหลังคาแม่สีซีท (Metal Sheet) ทน 0.40 มม.	102.00	ตร.ม.	470.00	47,940.00	25.00	2,550.00	50,490.00	รวมค่าวัสดุ+อุปกรณ์
2.1.2	แผ่นหลังคาแม่สีซีท (Metal Sheet) ทน 0.40 มม. พร้อมฉนวน PU ทน 1 นิ้ว	19.00	ม.	80.00	1,520.00	73.00	1,387.00	2,907.00	
2.1.3	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	128.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,200.00	3,200.00	
2.1.4	งานร้อยอนวัสดุฉนวนหลังคา (เรื่องใบ)								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	งานร้อยอนฝ้ายิปซัมเบาเรียบ (เรื่องใบ)	100.00	ตร.ม.	-	-	35.00	3,500.00	3,500.00	
2.2.2	งานฝ้าเพดานโครงคร่าวยิปซัมยิปซี (ยิปซอลท์ หรือทนความชื้น)	125.00	ตร.ม.	323.00	40,375.00	97.00	12,125.00	52,500.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	งานติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุฉนวน) แผ่นยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม.	19.98	ตร.ม.	431.00	8,611.38	128.00	2,557.44	11,168.82	
2.3.2	งานติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุฉนวนเดี่ยว) แผ่นยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม.	22.86	ตร.ม.	282.00	6,446.52	100.00	2,286.00	8,732.52	
2.3.3	งานฉาบกันห้อง สูง 2.60 กว้าง 1.60 ม.	1.00	ชุด	950.00	950.00	95.00	95.00	1,045.00	
2.3.4	งานไม้ฝ้า ขนาด 15 x 300 x 1 ซม.	20.00	ตร.ม.	853.00	17,060.00	95.00	1,900.00	18,960.00	
2.3.5	พกริซขึ้นแผ่นยิปซัมยิปซีโครงยิปซอลท์	8.00	แผ่น	4,290.00	34,320.00	-	-	34,320.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	งานทำพื้น EPOXY COATING	59.00	ตร.ม.	380.00	22,420.00	-	-	22,420.00	
2.4.2	ไม้เอบ ขนาด 70 x 290 x 4 ซม.	45.00	ม.	75.00	3,375.00	45.00	2,025.00	5,400.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.8x2.00 ม.	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	304.00	304.00	11,104.00	
2.5.2	หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20x2.4 ม.	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	360.00	360.00	9,000.00	
2.5.3	ชุดติดตั้งตู้อากาศ	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
2.6	งานพาสี								
2.6.1	พาสี สีน้ำพลาสติก ชนิดทากายนอก (ปูนดำ)	70.00	ตร.ม.	49.05	3,433.85	35.00	2,450.00	5,883.85	
2.6.2	พาสี สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายใน (ปูนดำ)	35.00	ตร.ม.	74.65	2,612.81	30.00	1,050.00	3,662.81	
2.6.3	พาสี สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	35.00	ตร.ม.	162.86	5,700.02	30.00	1,050.00	6,750.02	
					239,464.58		41,599.44	281,064.02	
									รวมค่างานต้นทุน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างทางวิศวกรรม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402 ตอน โคนทวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+310  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	สายไฟฟ้า ( Cable )								
3.1.1	สาย THW. 2.5 qmm.	65.00	เมตร	8.55	555.75	7.00	455.00	1,010.75	
3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
3.2.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1"	65.00	เมตร	42.30	2,749.46	30.00	1,950.00	4,699.46	
3.3	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
3.3.1	โคมไฟผนังภายนอกอะลูมิเนียม E27	10.00	ชุด	348.00	3,480.00	165.00	1,650.00	5,130.00	
3.3.2	โคมไฟแขวนเพดาน (LED 18 วัตต์)	3.00	ชุด	898.00	2,694.00	135.00	405.00	3,099.00	
3.4	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
3.4.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ 3 ทาง พร้อมฝา	4.00	ชุด	57.00	228.00	100.00	400.00	628.00	
3.4.2	ปลั๊กไฟคู่ตัวไป	4.00	ชุด	128.44	513.76	90.00	360.00	873.76	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>10,220.97</b>		<b>5,220.00</b>	<b>15,440.97</b>	

## แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างทางวิศวกรรม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402 ตอน โดกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+310  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์								
4.1	ระบบปรับอากาศ								
4.1.1	ระบบปรับอากาศ 18,000 BTU.	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
รวมค่างานต้นทุน									
					43,000.00		-	43,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+310

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
4	งาน/กลุ่มงานครุภัณฑ์	43,000.00	1.0000	43,000.00	
	รวมค่างานต้นทุน	43,000.00			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				43,000.00	บาท

ลงนาม

ประธานคณะกรรมการ

(ว.ทล.10)

( นายพิรพงศ์ ใจพุดซา )

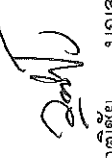


(ว.ทล.10)

ลงนาม

(ว.ทล.10)

( นายวุฒิชัย บุญสมจิตร )



กรรมการ

กรรมการ

(พนักงานโยธา)

กรรมการ

ลงนาม

( นายกิตติภูมิ กล้าหาญ )



(พนักงานโยธา)

กรรมการ

ลงนาม