



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ที่ นม ๕๒๗๘๕/๓๖๙

วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านใหม่ที่ ๒๘๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณซอยชุมชนตรี ๕๒ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณซอยชุมชนตรี ๕๒ หมู่ที่ ๑ งบประมาณตั้งไว้ ๘๒๘,๖๐๐ บาท (-แปดแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน-) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางของรายการโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดปากกว้าง ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๓๑๙ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบบูรณาการ ทด.บ้านใหม่กำหนด) ดำเนินการบริเวณซอยชุมชนตรี ๕๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณตั้งไว้ ๘๒๘,๖๐๐ บาท (-แปดแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน-)

โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๘๑๘,๘๐๐ บาท (-แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน โดยให้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ปรากฏรายละเอียด (ปร.๔, ปร.๕) แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

- เลือกลงนาม
- ลงนามพร้อม ๐.๕๐ เมตร
ตำบลบ้านใหม่

(ลงชื่อ)

(นายเจริญรบ บทสูงเนิน)

ประธานกรรมการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายพงษ์พันธ์ ภูจินดา)

กรรมการ

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นายกเทศมนตรี (นายสุริยกิจ วาปีธรรม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กิติ ใต้

กรรมการ

(นายกสิริกิจ วาปีธรรม)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

(นายกิตติโชค ศรีศักดิ์เมธี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นางมะลิสุย บำรุงน้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดปากกว้าง ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๓๑๙ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการ ทด.บ้านใหม่กำหนด)ดำเนินการบริเวณซอยมุขมนตรี ๕๒ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลาก่อสร้าง กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ราคาก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๑๘,๘๐๐ บาท (-แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-) ซึ่ง ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ด้วยแล้ว โดยถือ ราคามรวมเป็นเกณฑ์

จำนวนงวดงาน ๑ งวด (งวดสุดท้าย)

การจ่ายเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๘๑๘,๘๐๐ บาท (-แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-) งานที่รับราคาได้ ประเภทงานทาง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ เรียบร้อยทั้งหมด และทางเชื่อมระยะทางที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียด ของสัญญา และคำชี้แจงประกอบ แบบแปลนทุกประการ

งานที่รับราคาไม่ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๒.งานติดตั้งป้ายโครงการ , งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่น ๆ ที่เหลือ ทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของ สัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้ สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

(นายเริงรบ บทสูงเนิน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายสุชพงศ์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางมะลิวัลย์ บางนิ่มน้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒๘,๖๐๐ บาท (-แปดแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดปากกว้าง ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๓๑๙ เมตร พร้อม
ป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการ ทด.บ้านใหม่กำหนด)ดำเนินการบริเวณซอยชุมชนตรี ๕๒ หมู่ที่ ๑๑
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๑๘,๘๐๐ บาท (-แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

๖. ปัญหาประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบ พร. ๔ จำนวน ๓ แผ่น
- ๖.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ ฯ

(นายเรีกรบ บทสูงเนิน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นายพงษ์พันธ์ ภูจินดา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นายกิตติโชค ศรีศักดิ์มะเร็ง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ

เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ประเภท

งานทาง

สถานที่

บริเวณซอยชุมชนศรี 52 หมู่ที่ 11

หมู่ที่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงาน

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ตามแบบเลขที่

เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่

อ้างอิงแบบ

ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อ

เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F. รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภททางทาง	599,176.21	1.3642	817,396.19	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย			1,500.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			818,896.19	- พื้นที่ไม่คิด
				818,800.00	

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง (แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด

ถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน

เฉลียว เมตร ละ (บาท)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเรีกรบ บทสูงเนิน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ/ทาน

(นายภูษพงศ์ บุญศรีตะนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทด.บ้านใหม่

ลงชื่อ.....พิธีการ

(นายกิตติโชค ศรีศักดิ์มะแรง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ ภูจินดา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางมะลิวัลย์ บานันน้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ประเภทงาน
ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง

งานทาง
รายละเอียดน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดปากกว้าง 0.50 เมตร ระยะทาง 319 เมตร

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
บริเวณซอยชุมชนศรี 52
หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่
ประมาณราคา
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ ๖๐ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ราคามันดินชล 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร
ปส.4 1/3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
งานวางระบายน้ำ								
1	งานดินชุด-ชน	331.76	ลบ.ม.	112.00	37,157.12	1.3642	50,689.74	50,689.74
2	งานทรายถมหน้าทับแน่น	31.90	ลบ.ม.	582.00	18,565.80	1.3642	25,327.46	25,327.46
3	งานคอนกรีตหยาบ	15.95	ลบ.ม.	2,138.22	34,104.60	1.3642	46,525.50	46,525.50
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	3,879.04	กก.		-	1.3642	0.00	0.00
	- ทราย	6.38	ลบ.ม.	-	-	1.3642	0.00	0.00
	- หินผสมคอนกรีต 1-2	9.57	ลบ.ม.	-	-	1.3642	0.00	0.00
4	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริม (รางและฝา)	95.38	ลบ.ม.	2,229.95	212,694.86	1.3642	290,158.33	290,158.33
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	38,050.32	กก.	-		1.3642	0.00	0.00
	- ทราย	66.99	ลบ.ม.	-	-	1.3642	0.00	0.00
	- หินผสมคอนกรีต 1-2	124.41	ลบ.ม.	-	-	1.3642	0.00	0.00
5	งานเหล็กเสริม			-	-	1.3642	0.00	0.00
	- เหล็กกลม Ø 9 มม. SR 24	1,595.00	กก.	25.93	41,358.35	1.3642	56,421.06	56,421.06
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. SD 40	2,871.00	กก.	24.64	70,741.44	1.3642	96,505.47	96,505.47
	- ลวดผูกเหล็ก	89.32	กก.	86.31	7,709.20	1.3642	10,516.89	10,516.89
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.ยาว 6 ม.	255.20	ม.	112.33	28,666.61	1.3642	39,106.99	39,106.99
8	ท่อ พี.วี.ซี. Ø 2 " ชั้น 8.5	35.00	ฟุต	191.59	6,705.65	1.3642	9,147.85	9,147.85
รวมค่างานต้นทุน					457,703.63			624,399.29

ติด ๔๓

(นายเจริญ บ.สูงเนิน) (นายกิตติโชค ศรีศักดิ์มะแรง) (นายพงษ์พันธ์ ภูจินดา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ผู้ช่วยนายช่างโยธา นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
9	งานไม้แบบ (ค่าแรงติดตั้ง)	120.00	ตร.ม.	85.00	10,200.00	1.3642	13,914.84	13,914.84
	- ไม้แบบ (คัด 25%)	30.00	ลบ.ฟ.	350.00	10,500.00	1.3642	14,324.10	14,324.10
	- ไม้คร่ายัดแบบ (คัด 25%)	30.00	ลบ.ฟ.	623.76	18,712.80	1.3642	25,528.00	25,528.00
	- ตะปูยึดแบบ	79.75	ก.ก.	65.00	5,183.75	1.3642	7,071.67	7,071.67
	งานบ่อพัก คลส.							
1	ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ม ³	582.00	29.10	1.3642	793.96	39.70
2	คอนกรีตหยาบ (1 : 3 : 5)	0.05	ม ³	2,138.22	106.91	1.3642	2,916.93	145.85
3	คอนกรีตโครงสร้าง fc'240 ksc. Cube	1.22	ม ³	2,229.95	2,720.53	1.3642	3,042.09	3,711.35
4	เหล็กเสริม					1.3642		
	4.1 เหล็กกลม ขนาด ศก. 9 มม.	49.90	กก.	25.93	1,293.90	1.3642	35.37	1,765.14
	4.2 เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. 12 มม.	1,027.00	กก.	24.64	25,305.28	1.3642	33.61	34,521.46
	งานฝาบ่อพัก							
5	คอนกรีตโครงสร้าง fc'240 ksc. Cube	0.14	ม ³	2,229.95	312.19	1.3642	3,042.07	425.89
6	เหล็กเสริม					1.3642		0.00
	6.1 เหล็กกลม ขนาด ศก. 12 มม.	10.78	กก.	24.64	265.61	1.3642	33.61	362.35
7	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	10.55	ลบ.ฟ.	-	-	1.3642	0.00	0.00
	7.1 ไม้คร่า 30 % ของไม้แบบ	3.15	ลบ.ฟ.	623.76	1,964.84	1.3642	850.93	2,680.43
8	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	1.00	ฝ่า	5,000.00	5,000.00	1.3642	6,821.00	6,821.00
	รวมค่างานต้นทุน				36,998.36			50,473.16

พิศทิพย์

(นายเรีงรบ บทสูงเนิน)

(นายกิตติโชค ศรีศักดิ์เมธีเรีง)

(นายพงษ์พันธ์ วุจินดา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
11	งานประสานท่อขึ้นทั้ง คก.4 นิ้ว	5.00	จุด	250.00	1,250.00	1.3642	1,705.25	1,705.25
12	งานย้ายท่อเมนประปา ฟิ.วิ.ซี.	1.00	หน่วย	3,500.00	3,500.00	1.3642	4,774.70	4,774.70
	งานทดแทน ค.ส.ล.							
1	งานปรับเกลี่ย,รื้อ คอนกรีต	196.00	ม ²	70.00	13,720.00	1.3642	18,716.82	18,716.82
2	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ³		-	1.3642	0.00	0.00
3	งานทรายหยาบรองพื้น	9.80	ม ³	550.00	5,390.00	1.3642	7,353.04	7,353.04
4	งานผิวทาง				-	1.3642	0.00	0.00
5	คอนกรีตโครงสร้าง fc'240 ksc. Cube	29.40	ม ³	2,229.95	65,560.53	1.3642	89,437.68	89,437.68
6	wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม #	196.00	ม ²	32.43	6,356.28	1.3642	8,671.24	8,671.24
7	-CONTRACTION JOINT(RB19mm)	-	กก.	26.00	-	1.3642	0.00	0.00
	-EXPANSION JOINT(RB19mm)	-	กก.	-	-	1.3642	0.00	0.00
	-LONGITUDINAL JOINT(RB12mm)	-	กก.	28.00	-	1.3642	0.00	0.00
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	60.00	ม.	20.60	1,236.00	1.3642	1,686.15	1,686.15
9	ค่าปูผิวคอนกรีต	-	ม ²	12.21	-	1.3642	0.00	0.00
	งานหล่อทาง(หินคลุก)	-	ม ³	-	-	1.3642	0.00	0.00
10	งานติดตั้งท่อคอนกรีตและหอยดอยาง	319.00	ม.	23.39	7,461.41	1.3642	10,178.86	10,178.86
	ค่าหอยดอยาง Expansion Joint	-	ม.	-	-	1.3642	0.00	0.00
11	งานเชื่อมทาง คสล.		ม ²		-	1.3642	0.00	0.00
	คอนกรีตโครงสร้าง fc'240 ksc. Cube		ม ³		-	1.3642	0.00	0.00
	wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม #		ม ²		-	1.3642	0.00	0.00
12	งานย้ายท่อเมนประปา ฟิ.วิ.ซี.	-	หน่วย	-	-	1.3642	0.00	0.00
13	งานรื้อและเชื่อม บ่อพักน้ำ คสล.		บ่อ	750.00	-	1.3642	0.00	0.00
	รวมค่างานต้นทุน				104,474.22			142,523.73
	รวมค่างานต้นทุน				599,176.21			817,396.19
	รวมค่างานต้นทุน				817,396.19			817,396.19

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3642

หมายเหตุ 1. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากพจนานุกรมราคาสินค้า ประจำปี 2567

2. ราคาค่าแรงงาน อ้างอิงจากสำเนาใบประมาณ และข้อเสน

3. สิบราคาท้องถิ่น

พิกัด 14 ก

(นายจิรวิธ บ.ท.สูงเนิน)

(นายกิตติโชค ศรีศักดิ์เมธี)

(นายพงษ์พันธ์ ภูจินดา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการช่างโยธา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน