



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ที่ นม ๕๒๗๘๕/

วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ ๔๗๓ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีความประสงค์จะดำเนินการตามเทศบัญญัติงบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางของรายการโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๒๙ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๕ บ่อ พร้อมคั้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๕๔ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ดำเนินการบริเวณซอยมงคล หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๑๗๗,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ปรากฏรายละเอียด (ปร.๔, ปร.๕) แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายเริงรบ บทองเงิน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

กรรมการ

(นายพานิช รักษาทรัพย์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ	วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๒๙ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๕ บ่อ พร้อมคั้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๕๔ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ดำเนินการบริเวณซอยมวงคล หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ระยะเวลาก่อสร้าง	กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ราคาค่าก่อสร้าง	เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๗๗,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์
จำนวนงวดงาน	๑ งวด (งวดสุดท้าย)
การจ่ายเงินค่าจ้าง	ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้
งวดที่ ๑	เป็นเงิน ๑,๑๗๗,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานท่อระบายน้ำ

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำงานวางท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ เรียบร้อยทั้งหมด และทางเชื่อมระยะทางที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียด ของสัญญา และคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ

งานที่ปรับราคาไม่ได้

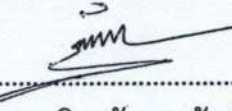
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๒.งานติดตั้งป้ายโครงการ ,งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ..........ผู้แบ่งงวดงาน
(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..........ตรวจ
(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตนะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........เห็นชอบ
(นายพานิช รักษาทรัพย์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมแพค อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_o + 0.10 CV/Co + 0.40M/M_o + 0.10 S/S_o$

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ประเภท งานทาง
 สถานที่ บริเวณซอยมงคล
 หน้าที่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ตามแบบเลขที่ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๒
 อ้างอิงแบบ ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น
 ประมาณการเมื่อ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๖.๐๐ - ๒๖.๙๙ บาท / ลิตร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๙๐๕,๕๐๑.๙๗	๑.๓๖๒๔	๑,๒๓๓,๖๕๕.๘๘	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๗%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			๑,๒๓๓,๖๕๕.๘๘	- พื้นที่ปกติ
คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				๑,๑๗๗,๐๐๐.๐๐	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด

ถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

เฉลี่ย เมตร. ละ (บาท)

๔,๖๓๓.๘๕

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ทต.บ้านใหม่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเรืงรบ บทองเนิน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ/ทาน

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บ้านใหม่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)

นายช่างโยธา ทต.บ้านใหม่

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายพานิช รักษาทรัพย์)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ทต.บ้านใหม่

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายพานิช รักษาทรัพย์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ประเภทงาน งานทาง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๒๙ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๕ บ่อ
 พร้อมคืนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๕๔ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยมณฑล หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ ๒๕๖๒ อ้างอิงแบบ
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
 ประมาณราคาโดย นายเฉลิมพล ทองสุข ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ระยะเวลาดำเนินการ วัน

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๖.๐๐ - ๒๖.๙๙ บาท / ลิตร แผ่นที่ ๑ / ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานเสริมผิวจราจร ค.ส.ล.							
๑	งานชุดรีดผิวจราจรเดิม	๒๒๙.๐๐	ม ^๒	๗๐.๐๐	๑๖,๐๓๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๙๕.๓๗	๒๑,๘๓๙.๒๗
๒	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๑๑.๔๕	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๕,๑๘๑.๕๘	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๗,๐๕๙.๓๘
๔	งานผิวทาง				-			
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๓๔.๓๕	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๘๕,๗๑๒.๑๘	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๑๑๖,๗๗๔.๒๗
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๒๒๙.๐๐	ม ^๒	๓๓.๐๐	๗,๕๕๗.๐๐	๑.๓๖๒๔	๔๔.๙๖	๑๐,๒๙๕.๖๖
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๒mm)		กก.			๑.๓๖๒๔		
	-EXPANSION JOINT(RB๑๒mm)		กก.			๑.๓๖๒๔		
	-LONGITUDINAL JOINT(RB๑๔mm)	๖๓.๖๖	กก.	๒๐.๙๘	๑,๓๓๕.๕๘	๑.๓๖๒๔	๒๘.๕๘	๑,๘๑๙.๕๙
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒			๑.๓๖๒๔		
	งานไหลทาง(หินคลุก)				-			
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง			-	-	-		
๑๑	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
๑๒	ค่าหยอดยาง Expansion Joint		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
๑๓	งานเชื่อมทาง คสล.		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
๑๔	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
๑๕	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
	รวมคำนวณต้นทุน				๑๑๕,๘๑๖.๓๔			๑๕๗,๗๘๘.๑๘

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ
 (นายเฉลิมพล ทองสุข) วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานท่อระบายน้ำ							
๑	งานดิน				-			
	๑.๑ ดินขุด	๕๐๓.๑๑	ม ^๓	๙๙.๐๐	๔๙,๘๐๗.๘๙	๑.๓๖๒๔	๑๓๔.๘๘	๖๗,๘๕๘.๒๗
	๑.๒ ทรายนยาบกลบท่อ	๒๒๙.๐๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๑๐๓,๖๓๑.๖๖	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๑๔๑,๑๘๗.๗๗
๒	ทราบนยาบรองพื้น	๑๑.๔๕	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๕,๑๘๑.๕๘	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๗,๐๕๙.๓๘
๓	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๑๘.๓๒	ม ^๓	๒,๓๕๐.๐๐	๔๓,๐๕๒.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓,๒๐๑.๖๔	๕๘,๖๕๔.๐๔
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๕,๕๖๙.๒๘	กก.		-			
	๓.๒ ทราย	๗.๘๘	กก.		-			
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๑๕.๕๗	กก.		-			
๔	ปูนทรายคาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๒๒๙.๐๐	ท่อน	๖๐.๐๐	๑๓,๗๔๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๘๑.๗๔	๑๘,๗๑๙.๓๘
	๔.๑ ทราย	๙.๑๖	ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
	๔.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๔๕๘.๐๐	กก.		-	๑.๓๖๒๔		
๕	ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๒๒๙.๐๐	ท่อน	๖๗๖.๘๒	๑๕๕,๙๙๑.๗๘	๑.๓๖๒๔	๙๒๒.๑๐	๒๑๑,๑๖๐.๘๐
	งานบ่อพัก คสล.							
๑	ทราบนยาบรองพื้น	๔.๒๕	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๑,๙๒๓.๒๙	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๒,๖๒๐.๒๙
๒	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๔.๗๕	ม ^๓	๒,๓๕๐.๐๐	๑๑,๑๖๒.๕๐	๑.๓๖๒๔	๓,๒๐๑.๖๔	๑๕,๒๐๗.๗๙
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑,๔๔๔.๐๐	กก.					
	๒.๒ ทราย	๒.๐๔	ม ^๓					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๔.๐๔	ม ^๓					
๓	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๓๐.๕๐	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๗๖,๑๐๕.๔๓	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๕	๑๐๓,๖๘๖.๐๔
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑๐,๒๔๘.๐๐	กก.					
	๓.๒ ทราย	๑๘.๓๐	ม ^๓					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๓๓.๒๕	ม ^๓					
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๑,๒๔๗.๕๐	กก.	๒๓.๔๘	๒๙,๒๙๑.๓๐	๑.๓๖๒๔	๓๑.๙๙	๓๙,๙๐๖.๔๗
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๓,๑๗๕.๐๐	กก.	๒๓.๐๘	๗๓,๒๗๙.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๑.๔๔	๙๙,๘๓๕.๓๑
					๕๖๒,๑๖๖.๔๓			๗๖๕,๘๙๕.๕๔

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

ผู้ประมาณการ

วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานฝาบ่อพัก							
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๓.๖๐	ม ^๓	๒,๔๕๕.๒๖	๘,๙๘๒.๙๓	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๑๒,๒๓๘.๓๔
	๕.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑,๒๐๙.๖๐	กก.		-			
	๕.๒ ทราย	๑.๙๔	ม ^๓		-			
	๕.๔ หิน ๑ - ๒	๓.๗๑	ม ^๓					
๖	เหล็กเสริม							
	๖.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒๖๙.๕๐	กก.	๒๒.๘๗	๖,๑๖๓.๔๖	๑.๓๖๒๔	๓๑.๑๖	๘,๓๙๗.๑๐
๗	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	๒๖๓.๗๕	ลบ.ฟ	๑๓๓.๐๐	๓๕,๐๗๘.๗๕	๑.๓๖๒๔	๑๘๑.๒๐	๔๗,๗๙๑.๒๙
	๗.๑ ไม้คร่าว ๓๐ % ของไม้แบบ	๗๘.๗๕	ลบ.ฟ	๔๐๑.๘๗	๓๑,๖๔๗.๒๖	๑.๓๖๒๔	๕๔๗.๕๑	๔๓,๑๑๖.๒๓
๘	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	๒๕.๐๐	ฝ.	๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖,๘๑๒.๐๐	๑๗๐,๓๐๐.๐๐
	บ่อดักไขมัน							
๑	ทรายหยาบรองพื้น	๐.๑๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๔๕.๒๕	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๔๙	๖๑.๖๕
๒	งานดินซุด	๕.๐๐	ม ^๓	๙๙.๐๐	๔๙๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๓๕.๘๘	๖๗๔.๓๙
๓	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๑.๐๐	ม ^๓	๒,๔๕๕.๒๖	๒,๔๕๕.๒๖	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๓,๓๙๙.๕๔
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๙๕.๕๐	กก.	๒๓.๔๘	๒,๒๔๒.๖๒	๑.๓๖๒๔	๓๑.๙๙	๓,๐๕๕.๓๕
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑๒๗.๐๐	กก.	๒๓.๐๘	๒,๙๓๑.๑๖	๑.๓๖๒๔	๓๑.๔๔	๓,๙๙๓.๔๑
๕	ลวดผูกเหล็ก	๖.๖๐	กก.	๓๒.๗๑	๒๑๕.๘๘	๑.๓๖๒๔	๔๔.๕๖	๒๙๔.๑๑
๖	ตะแกรงเหล็กดักขยะ DB ๒๐ มม.	๕.๐๓	กก.	๑๙.๓๐	๙๗.๐๗	๑.๓๖๒๔	๒๖.๒๙	๑๓๒.๒๕
๗	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	๘.๓๙	ลบ.ฟ	๑๓๓.๐๐	๑,๑๑๕.๘๗	๑.๓๖๒๔	๑๘๑.๒๐	๑,๕๒๐.๒๖
	๗.๑ ไม้คร่าว ๓๐ % ของไม้แบบ	๒.๕๑	ลบ.ฟ	๔๐๑.๘๗	๑,๐๐๘.๖๙	๑.๓๖๒๔	๕๔๗.๕๑	๑,๓๗๔.๒๔
๘	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	๒.๐๐	ฝ.	๕,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖,๘๑๒.๐๐	๑๓,๖๒๔.๐๐
	รวมค่างานต้นทุน				๒๒๗,๕๑๙.๒๐			๓๐๙,๙๗๒.๑๖
	รวมค่างานต้นทุน			TOTAL	๙๐๕,๕๐๑.๙๗		TOTAL	๑,๒๓๓,๖๕๕.๘๘
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				๑,๒๓๓,๖๕๕.๘๘			
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง				๑.๓๖๒๔			
	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							

หมายเหตุ ๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. ราคาค่าแรงงาน อ้างอิงจากสำนักงบประมาณ และท้องถิ่น

๓. สืบราคาท้องถิ่น

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายเฉลิมพล ทองสุข) วิศวกรโยธา