

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 6 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร

ความลึกเฉลี่ย 0.80 เมตร , ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร ยาว 8.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณร่องระบายน้ำระหว่างธรรมประดิษฐ์ ซอย 2 และซอย 3

แบบเลขที่ 20/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคลองโคน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	532,081.12	
2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	21,778.54	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	553,859.66	
	ราคากลาง	553,859.66	
ตัวอักษร (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบกบาทสตางค์)			

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายกรกฎ พรรณรักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเด่นพงษ์ พันธุ์งาม)

นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขา

(นายวุฒิชัย ทองสามสี)

นักวิชาการสาธารณสุข

ความเห็นรองปลัดเทศบาลตำบล

.....

ลงชื่อ

(นางไฉยวิมล ชูช่อแก้ว)

รองปลัดเทศบาลตำบล

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบล

.....

ลงชื่อ

(นายเจษฎา จงชาญสิทธิ)

ปลัดเทศบาลตำบล

คำสั่งนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลคลองโคน

เห็นชอบ/อนุมัติ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายเจษฎา จงชาญสิทธิ)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลคลองโคน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 6 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร

ความลึกเฉลี่ย 0.80 เมตร , ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร ยาว 8.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณร่องระบายน้ำระหว่างธรรมประดิษฐ์ ซอย 2 และซอย 3

แบบเลขที่ 20 / 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง เทศบาลตำบลคลองโคน

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	406,448.04	1.3091	532,081.12	
2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	16,636.27	1.3091	21,778.54	
		423,084.31	1.3091		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			553,859.66	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			553,859.66	
	ตัวอักษร (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบกบาทสตางค์)				

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายกรกฎ พรรณรักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเด่นพงษ์ พันธุ์งาม)

นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขา

(นายวุฒิชัย ทองสามสี)

นักวิชาการสาธารณสุข

ความเห็นรองปลัดเทศบาลตำบล

-เห็นชอบ-

ลงชื่อ

(นางไฉฉวี งาม)

รองปลัดเทศบาลตำบล

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบล

-เห็นชอบ-

ลงชื่อ

(นายเจษฎา จงชาญสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบล

คำสั่งนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลคลองโคน

 เห็นชอบ/อนุมัติ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายเจษฎา จงชาญสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลคลองโคน

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ(ผสมเอง)					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555)	260	กก.	3.16	821.60	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	625.00	387.50	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	640.00	659.20	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,871.25	
	ค่างานต้นทุน			=	1,871.25	
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการฯ					
2.1	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555)	320	กก.	3.16	1,011.20	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	625.00	268.75	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	640.00	633.60	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต	1	ลบ.ม.	=	1,916.50	
	ค่างานต้นทุน			=	1,916.50	

ไม้แบบ

งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.					
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	800.00	บาท	=	800.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	800.00	บาท	=	240.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	1.00	ตัน @	35.00	บาท	=	35.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	39.20	บาท	=	9.80	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	1,084.80	บาท/ตร.ม.
คิดใช้ 3 ครั้ง				รวมทั้งสิ้น	=	361.60	บาท/ตร.ม.

3.2 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

3.2.1 ไม้แบบหนา 1" เนื้อที่ 1 ตารางเมตร ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ 1 ลูกบาศก์ฟุต

3.2.2 ไม้คร่าวยึดไม้แบบ ให้คิดคำนวณ 30% ของปริมาณไม้แบบ

3.2.3 ไม้ค้ำยันไม้แบบ

3.2.3.1 ไม้ค้ำยันท้องคานและงานประเภทคาน ให้คิดคำนวณ 1 ตัน/ความยาว 1

เมตร

3.2.3.2 ไม้ค้ำยันท้องพื้นและงานประเภทพื้น ให้คิดคำนวณ 1 ตัน/ตารางเมตร

3.2.4 ตะปูยึดไม้แบบ ให้คิดคำนวณ 0.25 กิโลกรัม/ไม้แบบ 1 ตารางเมตร

3.3 การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้งานได้หลายครั้ง

3.3.1 อาคารชั้นเดียว	ลด	20%	ใช้	80%
3.3.2 อาคาร 2 ชั้น	ลด	30%	ใช้	70%
3.3.3 อาคาร 3 ชั้น	ลด	40%	ใช้	60%
3.3.4 อาคาร 4 ชั้นขึ้นไป	ลด	50%	ใช้	50%

การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต ให้ลดลงเฉพาะปริมาณวัสดุไม้แบบ ไม้คร่าวยึดไม้แบบ และไม้ค้ำยัน เท่านั้น ส่วนค่าแรงงานให้คิดคำนวณเต็มตามปริมาณพื้นที่ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั้งหมด

2. กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

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

- 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

ประเภทงานก่อสร้าง

ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A

ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B

ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า = D

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า = E

ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้

งานอาคาร

423,084.31

-

500,000.00

1.3091

1.3091

1.3091

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ต้องกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566