

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
 มงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำอาคารสนามแบดมินตันและระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ (ตามแบบ อปร.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๑ เม.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 5,001,365.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ประ.4
- 6.2 รายงาน ประ.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ประ.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ประ.5 (ข)
- 6.5 รายงาน ประ.6
- 6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
- 7.2 ปาลชาติ บริชาลัย กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ
- 7.3 ณัฐรัฐ มัทนฤติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ณัฐรัฐ มัทนฤติ

28 มีนาคม 2568 09:26:10



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ
เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานระบบระบายน้ำแล้วเสร็จ,
งานวางท่อ HDPE พร้อมบ่อพักแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ภายใน ๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดินถมแล้วเสร็จ, งานก่อสร้าง
อาคารคอกสัตว์และบ้านพักแล้วเสร็จ งานติดตั้งครุภัณฑ์แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก.
และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรโยธา

ข้อกำหนด กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

๔. ดินที่ใช้ถมในโครงการแหล่งที่มาของดิน (บ่อดิน) ต้องได้รับใบแจ้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
นั้นๆ และใบรับแจ้งต้องไม่สิ้นอายุ ทั้งนี้ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๕๐ ปี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๕๐ ปี		
แบบเลขที่	ระย ๒๕๐๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	5	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒	

ลำดับที่		รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1		อาคารคอกสัตว์ จำนวน 1.000 หลังละ 1,738,687.99 บาท	1,738,687.99	
2		อาคารบ้านพัก จำนวน 1.000 หลังละ 776,128.09 บาท	776,128.09	
3		งานระบบระบายน้ำ+ลานค.ส.ล. จำนวน 1.000 หลังละ 892,950.90 บาท	892,950.90	
4		งานวางท่อ HDPE +บ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 1.000 หลังละ 1,255,799.70 บาท	1,255,799.70	
5		งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	337,799.00	

ณัฐรัฐ มั่นภูติ
28 มีนาคม 2568 09:28:01



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอบางน้ำผึ้ง จังหวัดสมุทรสาคร		
แบบเลขที่	ราช ๒๕๖๒ ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอบางน้ำผึ้ง จังหวัดสมุทรสาคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	5	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	ราคากลาง	5,001,365.68	
	ราคากลาง (..... ห้าล้านหนึ่งพันสามร้อยหกสิบห้าบาทหกสิบแปดสตางค์))		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ส่วนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง				
แบบเลขที่	แบบ ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				


(บุญชัย เอี่ยมกระตุก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ปาลชาติ ปริชาติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐรัฐ มั่นภูติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐรัฐ มั่นภูติ
28 มีนาคม 2568 09:28:01



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารคอกสัตว์		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก		
สถานที่ก่อสร้าง	ขกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor-F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารคอกสัตว์	1,333,963.48	1.3034	1,738,687.99	
รวมค่าก่อสร้าง				1,738,687.99	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,738,687.99 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน	อาคารคอกสัตว์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก
สถานที่ก่อสร้าง	ขกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแบบร่าง
แบบเลขที่	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ	ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,738,687.99	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,738,687.99 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารบ้านพัก		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก		
สถานที่ก่อสร้าง	ขกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ตัวชี้วัดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช		
แบบเลขที่	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	11	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารบ้านพัก	595,464.24	1.3034	776,128.09	
รวมค่าก่อสร้าง				776,128.09	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 776,128.09 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน	อาคารบ้านพัก
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช
สถานที่ก่อสร้าง	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ	ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			776,128.09	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 776,128.09 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบระบายน้ำ+ลานค.ส.ล.				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ส่วนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี จังหวัด ระยอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ขกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ส่วนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี จังหวัด ระยอง				
แบบเลขที่	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการงาน	คำนวณต้นทุน	Factor.F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบระบายน้ำ+ลานค.ส.ล.	685,093.53	1.3034	892,950.90	
รวมค่าก่อสร้าง				892,950.90	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 892,950.90 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน	งานระบบระบายน้ำ+ลานค.ส.ล.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ส่วนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี		
สถานที่ก่อสร้าง	ขกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	892,950.90	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 892,950.90 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อ HDPE +บ่อพัก ค.ส.ล.						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี จังหวัดระยอง						
สถานที่ก่อสร้าง	ขกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี จังหวัดระยอง		อำเภอบ้านค่าย		จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง						
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4		หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor-F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ HDPE +บ่อพัก ค.ส.ล.	963,479.90	1.3034	1,255,799.70	
รวมค่าก่อสร้าง				1,255,799.70	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,255,799.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐรัฐ มั่นภูติ
28 มีนาคม 2568 09:27:51



กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อ HDPE +บ่อพัก ค.ส.ล.
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก
สถานที่ก่อสร้าง	ชกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,255,799.70	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,255,799.70 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ขกพทศที่ ๒๕๖๒ ตำบล บึงบ่อ	ตำบล บึงบ่อ	จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่	๒๕๖๒/โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(บุญชัย เขื่อนตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปาลชาติ ปรีชาสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐรัฐ มั่นนุกติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐรัฐ มั่นนุกติ
28 มีนาคม 2568 09:27:51



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	315,700.00	22,099.00	337,799.00	
รวมค่าก่อสร้าง				337,799.00	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ส่วนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ส่วนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่	แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


 (ปาลชาติ ปรัชชาติ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ณัฐธ ภัทน์ภูติ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 (ณัฐธ ภัทน์ภูติ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐธ ภัทน์ภูติ
 28 มีนาคม 2568 09:27:54



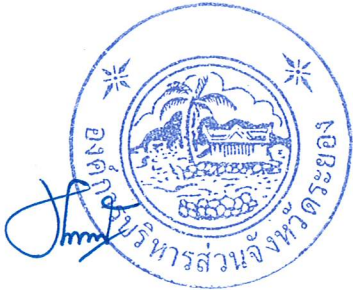
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพหุศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพหุศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้องานครุภัณฑ์		รวม					315,700.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								315,700.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 315,700.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐรัฐ มีหนกุดิ
28 มีนาคม 2568 09:26:21



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
	1.1 เชื้อเพลิงFS114x2000x300	27.000	ตัน	11,000.00		0.00	0.00	297,000.00	
	1.2 ถังเก็บน้ำPE2,500ลิตร	1.000	ชุด	10,500.00		0.00	0.00	10,500.00	
	1.3 ปั๊มน้ำ250Wและอุปกรณ์	1.000	ชุด	8,200.00		0.00	0.00	8,200.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์			29,700.00	315,700.00	0.00	0.00	315,700.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารคอกสัตว์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพหุศักราช ๒๕๖๒ ตำบล บางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพหุศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					45,000.00	
2	งานปรับพื้นที่		รวม					643,888.40	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,333,963.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐรัฐ มีพันธุติ
28 มีนาคม 2568 09:26:13



กลุ่มงาน/งาน	อาคารคอกสัตว์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่ ๒๕๖๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

								หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้าง		รวม					612,512.24	
4	งานสถาปัตยกรรม		รวม					32,562.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,333,963.48	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,333,963.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐรัฐ มัทนฤติ
28 มีนาคม 2568 09:26:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนรั้วคาวบอยเดิมพร้อมติดตั้งใหม่	1,000	งาน	0.00	0.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมค่างานรื้อถอน			0.00	0.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
2	งานปรับพื้นที่								
	- งานปรับพื้นที่	1,560,000	ตร.ม.	0.00	0.00	11.14	17,378.40	17,378.40	
	- ดินถม	3,100,000	ลบ.ม.	155.26	481,306.00	46.84	145,204.00	626,510.00	
	รวมค่างานปรับพื้นที่	-	-	155.26	481,306.00	57.98	162,582.40	643,888.40	
3	งานโครงสร้าง								
	- คาน้ำดื่มตั้งเข็มเหล็ก	27,000	คน	0.00	0.00	1,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- ขุดดิน/ถมกลับ	12,000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	2,016.00	2,016.00	
	- ทราฟายาบ	8,410	ลบ.ม.	514.02	4,322.90	104.00	874.64	5,197.54	

ณัฐรัฐ มีทนนฤติ

28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 2



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตหยาบ	1.000	ลบ.ม.	1,799.71	1,799.71	426.00	426.00	2,225.71	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC	45.000	ลบ.ม.	2,140.19	96,308.55	419.00	18,855.00	115,163.55	
	- เหล็ก RB 6 มม. (SR24)	43,200	กก.	20.91	903.31	4.40	190.08	1,093.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	22,560	กก.	59.58	1,344.12	0.00	0.00	1,344.12	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	23,130	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,215.07	3,215.07	
	- ไม้แบบ	18,500	ลบ.ฟ.	504.67	9,336.39	0.00	0.00	9,336.39	
	- ไม้ค้ำยัน	5,550	ลบ.ฟ.	448.60	2,489.73	0.00	0.00	2,489.73	
	- ตะปู	5,780	กก.	35.51	205.24	0.00	0.00	205.24	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	156,200	ตร.ม.	46.73	7,299.22	5.00	781.00	8,080.22	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	724,750	กก.	40.00	28,990.00	10.00	7,247.50	36,237.50	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	773,600	กก.	40.00	30,944.00	10.00	7,736.00	38,680.00	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	1,072,820	กก.	40.00	42,912.80	10.00	10,728.20	53,641.00	
	- เหล็กกลม 60.5 มม. 3.2 มม.	1,872,820	กก.	40.00	74,912.80	10.00	18,728.20	93,641.00	

ณัฐรัฐ มีพันธุติ

28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 3



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- แผ่นเหล็กหนา 9 มม.	24.800	กก.	40.00	992.00	10.00	248.00	1,240.00	
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 10 มม.	99.120	กก.	40.00	3,964.80	10.00	991.20	4,956.00	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	269.000	ตร.ม.	49.62	13,347.78	38.00	10,222.00	23,569.78	
	- Bolt ขนาด 24x65 มม.	48.000	ชุด	160.00	7,680.00	0.00	0.00	7,680.00	
	- หลังคา Metal sheet พร้อมแผ่น PU	270.000	ตร.ม.	580.00	156,600.00	70.00	18,900.00	175,500.00	
	รวมค่างานโครงสร้าง	-	-	6,599.54	484,353.35	2,433.40	128,158.89	612,512.24	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ก่อผนังอิฐบล็อก	17.000	ตร.ม.	149.20	2,536.40	84.00	1,428.00	3,964.40	
	- ฉาบปูนเรียบ	34.000	ตร.ม.	89.66	3,048.44	95.00	3,230.00	6,278.44	
	- พื้น ค.ส.ล.ทำผิวขัดเรียบ	155.000	ตร.ม.	104.00	16,120.00	40.00	6,200.00	22,320.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	342.86	21,704.84	219.00	10,858.00	32,562.84	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,333,963.48	

ณัฐรัฐ มัทนฤติ
28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 4



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารบ้านพัก
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพหุศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางบุตร อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพหุศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานโครงสร้าง		รวม					215,723.60	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					173,738.21	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 595,464.24 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน	อาคารบ้านพัก
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม					26,757.45	
4	งานล้อมรั้วพร้อมประตูทางเข้า		รวม					78,628.19	
5	งานระบบไฟฟ้า		รวม					100,616.79	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								595,464.24	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 595,464.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐรัฐ มั่นทนฤติ
28 มีนาคม 2568 09:26:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน/ถมกลับ	7.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	1,176.00	1,176.00	
	- ทราดยหยาบ	4.710	ลบ.ม.	514.02	2,421.03	104.00	489.84	2,910.87	
	- คอนกรีตหยาบ	500	ลบ.ม.	1,799.71	899.85	426.00	213.00	1,112.85	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC	16.830	ลบ.ม.	2,140.19	36,019.39	419.00	7,051.77	43,071.16	
	- เหล็ก RB 6 มม. (SR24)	101.230	กก.	20.91	2,116.51	4.40	445.41	2,561.92	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD40)	206.400	กก.	19.75	4,076.40	3.60	743.04	4,819.44	
	- เหล็ก DB 16 มม. (SD40)	267.340	กก.	18.68	4,993.91	3.60	962.42	5,956.33	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.250	กก.	59.58	1,027.75	0.00	0.00	1,027.75	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	38.930	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	5,411.27	5,411.27	
	- ไม้แบบ	31.140	ลบ.ฟ.	504.67	15,715.42	0.00	0.00	15,715.42	
	- ไม้ค้ำยัน	9.340	ลบ.ฟ.	448.60	4,189.92	0.00	0.00	4,189.92	
	- ตะปู	9.730	กก.	35.51	345.51	0.00	0.00	345.51	

ณัฐรัฐ มั่นทนฤติ

28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 2



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม. @0.20 ม.	138.000	ตร.ม.	46.73	6,448.74	5.00	690.00	7,138.74	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	603.960	กก.	40.00	24,158.40	10.00	6,039.60	30,198.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	866.970	กก.	40.00	34,678.80	10.00	8,669.70	43,348.50	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	346.710	กก.	40.00	13,868.40	10.00	3,467.10	17,335.50	
	- เหล็กกลม 60.5x3.2 มม.	176.670	กก.	40.00	7,066.80	10.00	1,766.70	8,833.50	
	- แผ่นเหล็กหนา 9 มม.	18.600	กก.	40.00	744.00	10.00	186.00	930.00	
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 10 มม.	74.340	กก.	40.00	2,973.60	10.00	743.40	3,717.00	
	- J Bolt ขนาด 25x65 มม.	36.000	ชุด	160.00	5,760.00	0.00	0.00	5,760.00	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	116.000	ตร.ม.	49.62	5,755.92	38.00	4,408.00	10,163.92	
	รวมค่างานโครงสร้าง			6,057.97	173,260.35	1,370.60	42,463.25	215,723.60	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	128.000	ตร.ม.	149.20	19,097.60	84.00	10,752.00	29,849.60	

ณัฐรัฐ มีหนุติ

28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 3



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผึงกรกระเบื้องเซรามิคขนาด 30x30 ซม.	36.000	ตร.ม.	383.43	13,803.48	166.00	5,976.00	19,779.48	
	- ฉาบปูนเรียบ	220.000	ตร.ม.	89.66	19,725.20	95.00	20,900.00	40,625.20	
	- งานทาสี	220.000	ตร.ม.	61.39	13,505.80	30.00	6,600.00	20,105.80	
	- งานพื้นค.ส.ล.ทำผิวเรียบ	22.000	ตร.ม.	104.00	2,288.00	40.00	880.00	3,168.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 30x30 ซม.	7.000	ตร.ม.	310.04	2,170.28	158.00	1,106.00	3,276.28	
	- ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.	22.000	ตร.ม.	244.44	5,377.68	75.00	1,650.00	7,027.68	
	โครงคราวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.	7.000	ตร.ม.	265.00	1,855.00	75.00	525.00	2,380.00	
	โครงคราวเหล็กชุบสังกะสี (ชนิดทนชื้น)								
	- ทาสีผ้า	29.000	ตร.ม.	55.73	1,616.17	30.00	870.00	2,486.17	
	- ประตู 3	2.000	ชุด	4,770.00	9,540.00	0.00	0.00	9,540.00	
	- ประตู 4	2.000	ชุด	2,600.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	- หน้าต่าง 1	2.000	ชุด	4,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	

ณัฐรัฐ มั่นภูติ

28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 4



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง 2	2.000	ชุด	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมม่อนน้ำ	2.000	ชุด	3,010.00	6,020.00	450.00	900.00	6,920.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- ผักบัวสายออนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด	2.000	ชุด	1,070.00	2,140.00	70.00	140.00	2,280.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสตอปวาล์ว	2.000	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
	- กระบอกแกว่งน้ำสำเร็จรูป	2.000	ชุด	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลืนขนาด 2"	2.000	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00	
	- ที่วางสบู่	2.000	ชุด	190.00	380.00	70.00	140.00	520.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	2.000	ชุด	460.00	920.00	70.00	140.00	1,060.00	
	- กอน้ำล้างพื้น	2.000	ชุด	140.00	280.00	25.00	50.00	330.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	22,832.89	121,779.21	2,103.00	51,959.00	173,738.21	

ณัฐรัฐ มีทนต์
28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- เดินท่อน้ำดี	10.000	จุด	600.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- น้ำทิ้ง - ท่อน้ำเสีย (โถส้วม)	2.000	จุด	1,050.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	- น้ำทิ้ง - ท่อน้ำเสีย (อ่างล้างหน้า)	2.000	จุด	900.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	- น้ำทิ้ง - ท่อน้ำเสีย (รูระบายน้ำทิ้ง)	2.000	จุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- น้ำทิ้ง - ท่อน้ำเสีย (ท่อระบายอากาศ)	2.000	จุด	650.00	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 1000 ลิตร	1.000	ชุด	4,400.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	- ขุดดิน/ถมกลับ	16.410	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	2,756.88	2,756.88	
	- ทราวย้าย	.570	ลบ.ม.	514.02	292.99	104.00	59.28	352.27	
	- คอนกรีตหยาบ	1.440	ลบ.ม.	1,799.71	2,591.58	426.00	613.44	3,205.02	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	4.800	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	667.20	667.20	
	- ไม้แบบ	3.360	ลบ.ฟ.	504.67	1,695.69	0.00	0.00	1,695.69	
	- ไม้ค้ำยัน	1.000	ลบ.ฟ.	448.60	448.60	0.00	0.00	448.60	

ณัฐรัฐ มีทนต์

28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 6



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ตะปู	1,200	กก.	35.51	42.61	0.00	0.00	42.61	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	30,000	กก.	19.92	597.60	4.40	132.00	729.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,000	กก.	59.58	59.58	0.00	0.00	59.58	
	รวมค่างานระบบประปาและสุขาภิบาล			11,582.01	22,528.65	841.40	4,228.80	26,757.45	
	งานล้อมรั้วพร้อมประตูทางเข้า								
	- รั้วควายอ้อย	60,000	ม.	1,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
	- รั้วลวดหนาม	20,000	ม.	455.00	9,100.00	0.00	0.00	9,100.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC	.500	ลบ.ม.	2,140.19	1,070.09	419.00	209.50	1,279.59	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	.016	กก.	19.92	0.31	4.40	0.07	0.38	
	- ลวดผูกเหล็ก	.480	กก.	59.58	28.59	0.00	0.00	28.59	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,560	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	355.84	355.84	
	- ไม้แบบ	2,050	ลบ.ฟ.	504.67	1,034.57	0.00	0.00	1,034.57	

ณัฐรัฐ มั่นทนฤติ

28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 7



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- ตะปู	.640	กก.	35.51	22.72	0.00	0.00	22.72	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	28.560	กก.	40.00	1,142.40	10.00	285.60	1,428.00	
	- เหล็กกลม 60.5x2.3 มม.	107.570	กก.	40.00	4,302.80	10.00	1,075.70	5,378.50	
	รวมค่างานล้อมรั้วพร้อมประตูทางเข้า			4,294.87	76,701.48	582.40	1,926.71	78,628.19	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานปักเสาพาดสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ	1.000	งาน	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- ตู้ Consumer unit 10 ช่อง	1.000	ตู้	3,660.00	3,660.00	1,098.00	1,098.00	4,758.00	
	- แห้งกราวด์ (Copper) 5/8" ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร	1.000	แห้ง	840.00	840.00	252.00	252.00	1,092.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	1.000	ชุด	1,300.00	1,300.00	390.00	390.00	1,690.00	
	- Main Circuit Breaker -ขนาด 63A, 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10 kA	1.000	ตัว	1,750.00	1,750.00	175.00	175.00	1,925.00	

ณัฐรัฐ มั่นทนฤติ

28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า 8



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Miniature Circuit Breaker -ขนาด 16A, 1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6 kA	4.000	ตัว	259.00	1,036.00	110.00	440.00	1,476.00	
	- RCBO -ขนาด 20A, 1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6 kA	2.000	ตัว	2,640.00	5,280.00	110.00	220.00	5,500.00	
	- โคมไฟแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 1x18	8.000	โคม	590.00	4,720.00	115.00	920.00	5,640.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบครอบโพลีคาร์บอเนต	10.000	โคม	1,505.00	15,050.00	115.00	1,150.00	16,200.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว, -ขนาด 16A	7.000	ตัว	55.20	386.40	80.00	560.00	946.40	
	พร้อมฝาครอบตะแกรงและกล่องพลาสติก								
	- เต้ารับคู่ Duplex Receptacle ,2P+G ,ขนาด 16A, แบบมีม่านปรีภัย พร้อมฝาครอบ	8.000	ตัว	171.00	1,368.00	90.00	720.00	2,088.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.	420.000	เมตร	9.01	3,784.20	7.00	2,940.00	6,724.20	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 Sq.mm.	192.000	เมตร	13.59	2,609.28	10.00	1,920.00	4,529.28	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 Sq.mm.	20.000	เมตร	38.95	779.00	16.00	320.00	1,099.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	200.000	เมตร	60.44	12,088.00	20.00	4,000.00	16,088.00	
	- ท่อ EMT ขนาด Dia. 15 mm.(1/2")	229.200	เมตร	31.03	7,112.07	22.00	5,042.40	12,154.47	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")	20.000	เมตร	13.67	273.40	20.00	400.00	673.40	
	- อุปกรณ์ประกอบระบบเมนไฟฟ้า	1.000	งาน	3,033.04	3,033.04	0.00	0.00	3,033.04	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า			30,969.93	80,069.39	2,630.00	20,547.40	100,616.79	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								595,464.24	

ณัฐรัฐ มั่นทนฤติ
28 มีนาคม 2568 09:26:13

หน้า10



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบระบายน้ำ+ลานค.ส.ล.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางบุตร	อำเภอ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					685,093.53	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								685,093.53	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 685,093.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐรัฐ มั่นนฤติ
28 มีนาคม 2568 09:26:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ขุดดิน/กลบกลับ	131.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	22,008.00	22,008.00	
	- ทราดย้าย	16.860	ลบ.ม.	514.02	8,666.37	104.00	1,753.44	10,419.81	
	- คอนกรีตหยาบ	5.160	ลบ.ม.	1,799.71	9,286.50	426.00	2,198.16	11,484.66	
	- คอนกรีต 280 KSC	57.620	ลบ.ม.	2,140.19	123,317.74	419.00	24,142.78	147,460.52	
	- ไม้แบบ	275.200	ลบ.ฟ.	504.67	138,885.18	0.00	0.00	138,885.18	
	- ไม้คร่าว	82.560	ลบ.ฟ.	448.60	37,036.41	0.00	0.00	37,036.41	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	344.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	47,816.00	47,816.00	
	- ตะปู	86.000	กก.	35.51	3,053.86	0.00	0.00	3,053.86	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	333.000	ตร.ม.	46.73	15,561.09	5.00	1,665.00	17,226.09	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	2,135.510	กก.	19.92	42,539.35	4.40	9,396.24	51,935.59	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD40)	1,996.630	กก.	19.75	39,433.44	3.60	7,187.87	46,621.31	
	- ลวดผูกเหล็ก	64.070	กก.	59.58	3,817.29	0.00	0.00	3,817.29	

ณัฐรัฐ มั่นนฤทิ

28 มีนาคม 2568 09:26:14

หน้า 2



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉากขนาด 50x50x4มม.	2,092.000	กก.	22.60	47,279.20	10.00	20,920.00	68,199.20	
	- เหล็ก Fat bar ขนาด 50 มม. ทน 5 ม.	1,875.480	กก.	24.89	46,680.69	10.00	18,754.80	65,435.49	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	156.290	ตร.ม.	49.62	7,755.10	38.00	5,939.02	13,694.12	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			5,685.79	523,312.22	1,327.00	161,781.31	685,093.53	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								685,093.53	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อ HDPE + บ่อพัก ค.ส.ล.
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	บ่อพักขนาด 3.00x1.50 ม. จำนวน 2 บ่อ		รวม					74,417.77	
2	บ่อพักขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวน 5 บ่อ		รวม					889,062.13	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								963,479.90	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 963,479.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐรัฐ มั่นภูติ
28 มีนาคม 2568 09:26:15



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ่อพักขนาด 3.00x1.50 ม. จำนวน 2 บ่อ								
	- ขุดดิน/ถมกลับ	14.880	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	2,499.84	2,499.84	
	- ทราดยาบ	.450	ลบ.ม.	514.02	231.30	104.00	46.80	278.10	
	- คอนกรีตหยาบ	.900	ลบ.ม.	1,799.71	1,619.73	426.00	383.40	2,003.13	
	- คอนกรีต 280 KSC	8.000	ลบ.ม.	2,140.19	17,121.52	419.00	3,352.00	20,473.52	
	- ไม้แบบ	26.460	ลบ.ฟ.	504.67	13,353.56	0.00	0.00	13,353.56	
	- ไม้คร่าว	7.940	ลบ.ฟ.	448.60	3,561.88	0.00	0.00	3,561.88	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	33.080	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	4,598.12	4,598.12	
	- ตะปู	8.270	กก.	35.51	293.66	0.00	0.00	293.66	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	607.640	กก.	19.92	12,104.18	4.40	2,673.62	14,777.80	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD40)	126.170	กก.	19.75	2,491.85	3.60	454.21	2,946.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.010	กก.	59.58	1,311.35	0.00	0.00	1,311.35	
	- เหล็กฉากขนาด 50x50 ทน 6 มม.	211.580	กก.	23.40	4,950.97	10.00	2,115.80	7,066.77	

ณัฐรัฐ มีทนต์

28 มีนาคม 2568 09:26:15

หน้า 2



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ท่อ PVC ขนาด 2"	6.400	ม.	65.19	417.21	0.00	0.00	417.21	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	9.550	ตร.ม.	49.62	473.87	38.00	362.90	836.77	
	รวมค่าบ่อพักขนาด 3.00x1.50 ม. จำนวน 2 บ่อ			5,680.16	57,931.08	1,312.00	16,486.69	74,417.77	
	บ่อพักขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวน 5 บ่อ								
	- ขุดดิน/กลบกลับ	19.200	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	3,225.60	3,225.60	
	- ทราบายาบ	.560	ลบ.ม.	514.02	287.85	104.00	58.24	346.09	
	- คอนกรีตหยาบ	1.130	ลบ.ม.	1,799.71	2,033.67	426.00	481.38	2,515.05	
	- คอนกรีต 280 KSC	11.660	ลบ.ม.	2,140.19	24,954.61	419.00	4,885.54	29,840.15	
	- ไม้แบบ	42.080	ลบ.ฟ.	504.67	21,236.51	0.00	0.00	21,236.51	
	- ไม้คร่าว	12.600	ลบ.ฟ.	448.60	5,652.36	0.00	0.00	5,652.36	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	52.600	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	7,311.40	7,311.40	
	- ตะปู	13.150	กก.	35.51	466.95	0.00	0.00	466.95	

ณัฐรัฐ มัทนฤติ

28 มีนาคม 2568 09:26:15

หน้า 3



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	882.930	กก.	19.92	17,587.96	4.40	3,884.89	21,472.85	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD40)	157.710	กก.	19.75	3,114.77	3.60	567.76	3,682.53	
	- ลวดผูกเหล็ก	31.220	กก.	59.58	1,860.08	0.00	0.00	1,860.08	
	- เหล็กฉากขนาด 50x50 ทน 6 มม.	302.130	กก.	23.40	7,069.84	10.00	3,021.30	10,091.14	
	- ท่อ PVC ขนาด 2"	8.000	ม.	65.19	521.49	0.00	0.00	521.49	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	13.640	ตร.ม.	49.62	676.81	38.00	518.32	1,195.13	
	- ท่อ HDPE สำหรับงานท่อใต้ดิน SN 4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม.	107.000	ม.	6,336.00	677,952.00	950.40	101,692.80	779,644.80	
	รวมค่าบ่อพักขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวน 5 บ่อ	-	-	12,016.16	763,414.90	2,262.40	125,647.23	889,062.13	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								963,479.90	

ณัฐรัฐ มั่นภูติ
28 มีนาคม 2568 09:26:15

หน้า 4



ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนของผู้ชำระเงิน

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/หจก.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอกสัตว์และปรับปรุงระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะ

เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีราชาภิเษกพทุธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย

จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 68039277620

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (TR) ☐ แคมเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนของธนาคาร

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/หจก.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (TR) ☐ แคมเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กทส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532
และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นยันทัดคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงาน
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
"ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี



1 กองนิติกรรม

โทร. 2828149

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด



ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้ P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.15 I/I_o + 0.10 C_v/C_o + 0.40 M_v/M_o + 0.10 S_v/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การดักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อน กลอง ตันกลอง ตันก้นน้ำ ตันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.40 \text{ Ev/Eo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดคดถึงและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ Av/Ao} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$



3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 M_v/M_o + 0.30 A_v/A_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 M_v/M_o + 0.40 A_v/A_o + 0.10 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณกอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.35 C_v/C_o + 0.10 M_v/M_o + 0.15 S_v/S_o$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดกอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 I_v/I_o + 0.15 C_v/C_o + 0.15 M_v/M_o + 0.15 S_v/S_o$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กกอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันคดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.15 C_v/C_o + 0.20 M_v/M_o + 0.25 S_v/S_o$$



3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัสน์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.05 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Sv/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Sv/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ Sv/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.45 \text{ Gv/Go}$$



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ้าย ทางระบายน้ำฝน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ Sv/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคล่อง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ้าย ทางระบายน้ำฝนหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Cu/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาครุในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ถ้าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ AC/VACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVC/PVCo}$$



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = $0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVCt/PVCo}$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย



สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ขกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 I_v/I_o + 0.15 F_v/F_o$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 I_v/I_o + 0.20 C_v/C_o + 0.10 S_v/S_o + 0.15 F_v/F_o$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 I_v/I_o + 0.15 C_v/C_o + 0.15 S_v/S_o$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 I_v/I_o + 0.20 C_v/C_o + 0.30 S_v/S_o$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.25 C_v/C_o + 0.35 S_v/S_o$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 I_v/I_o + 0.10 M_v/M_o + 0.05 F_v/F_o$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 I_v/I_o + 0.20 M_v/M_o + 0.05 F_v/F_o + 0.25 W_v/W_o$$



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



- PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Wi = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขลงที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIpt / GIpo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PET / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIpt / GIpo$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVCco + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / lo + 0.50 \cdot GIpt / GIpo$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$

0.50		องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทร. ๐๓๘-๖๑๗๔๓๐	
0.70		โครงการ ปริมาณงาน	
0.70		ผู้รับจ้าง	
1.20		ที่อยู่ เริ่มสัญญา วงเงินค่าก่อสร้าง	หมดสัญญา ผู้ควบคุมงาน
		ก่อสร้างด้วย	จำนวน
		นัดตรวจรับงานงวดที่.....วันที่.....เวลา.....น.	ราคากลางเป็นเงิน

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 1 : 10

1. ป้าย ไม่อัด หน้า 4 มม.
2. พื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว เส้นขอบหนา 0.025 ม.
3. เสาและโครงเหล็ก ไม่เป็นยูพอร์ธ ติดตั้งและยึดโยงให้แข็งแรง
4. ตรา อบจ. รย. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร
5. ขอบป้ายสีขาว หน้า 0.025 เมตร

หมายเหตุ

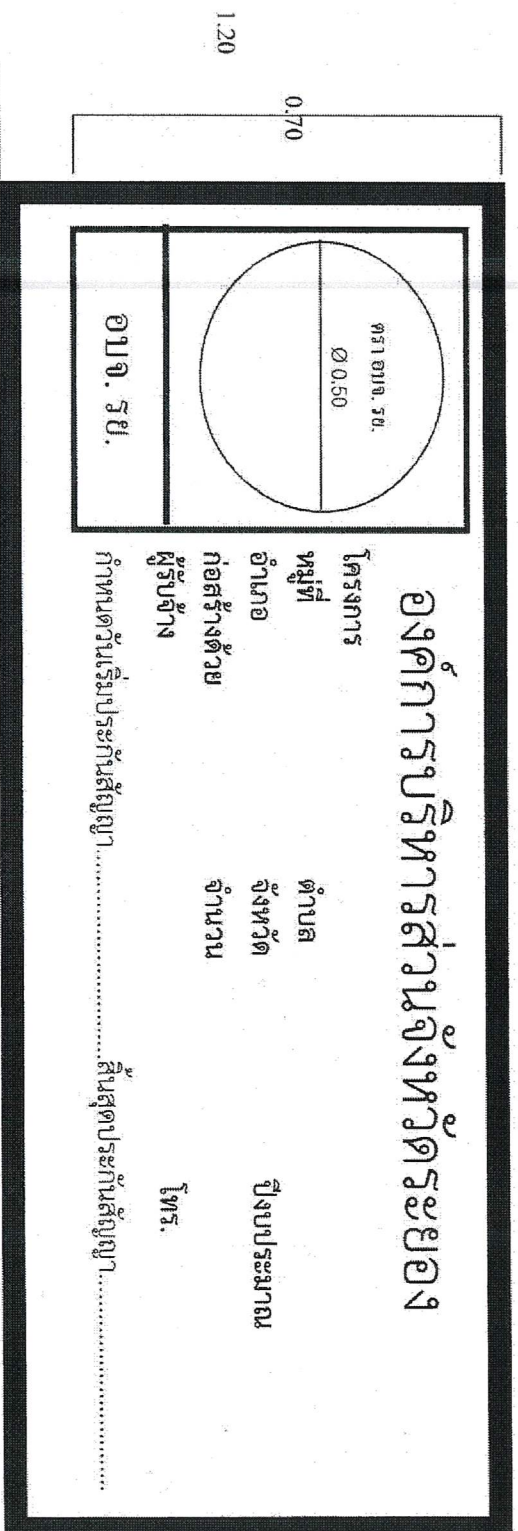
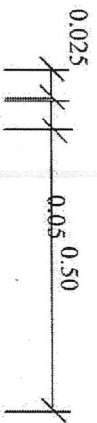
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผ่นป้ายโครงการติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ตามรูปแบบกำหนดเฉพาะงานก่อสร้างที่มีความยาว เช่น ถนน, ขุดลอกคลอง, สะพานความยาว 30 ม. ขึ้นไป เป็นต้น
- สำหรับงานก่อสร้างติดตั้ง ณ จุดใด ๆ เพื่อให้ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ชุด เช่น อาคาร, ฝายน้ำล้น, สะพาน, ขุดสระ, สะพานความยาวไม่เกิน 30 ม. เป็นต้น



แบบป้ายโครงการถาวรแบบ ก

(สำหรับโครงการที่มีมูลค่าก่อสร้างมากกว่า 500,000 บาท)

1 : 10



หมายเหตุ

- ผู้ว่าจ้างต้องจัดทำแบบป้ายโครงการติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุดตามรูปแบบ กำหนดเฉพาะงานก่อสร้างที่มีความยาว เช่น ถนน, จุดตลอด, สะพานความยาว 30 ม. ขึ้นไปเป็นต้น
- สำหรับงานก่อสร้างที่คง ณ จุดใดจุดหนึ่งโครงการ จำนวน 1 จุด เช่น อาคาร, ศาลา เป็นต้น
- สะพาน, จุดสระ, สะพานความยาวไม่เกิน 30 ม. เป็นต้น
- ให้พื้นที่หรือหาเครื่องหมายอื่น 2 ครั้ง, ติดป้ายให้ชัดเจนทุกแห่งหรือติด 2 ครั้ง
- จุดติดตั้ง, ระยะ, ความสูงต่าง ๆ ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด เพื่อความเหมาะสมของพื้นที่

รายละเอียดประกอบ

1. ป้ายทำด้วยแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม.
2. เสาทำด้วยเหล็กรูปทรงท หรือเสา คสล.ขนาด 0.10 x 0.10 เมตร ทึบขาว – โทนสีขาวสีสูง 0.50 ม. โดยรอบ
3. พื้นสีเหลือง ตัวอักษรสีดำ
4. ตรา อบจ. รบ. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร
5. กรอบป้ายสีกำหนด 0.025 เมตร
6. ความสูงของตัวอักษรขนาดใหญ่ 0.10 เมตร
7. ความสูงของตัวอักษรขนาดเล็ก 0.06 เมตร
8. ความสูงของตัวอักษรขนาดเล็ก 0.06 เมตร
9. โครงการรอบป้าย เหล็ก 1" x 1" ห่างจากขอบป้าย 0.075 ม. โดยรอบ



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

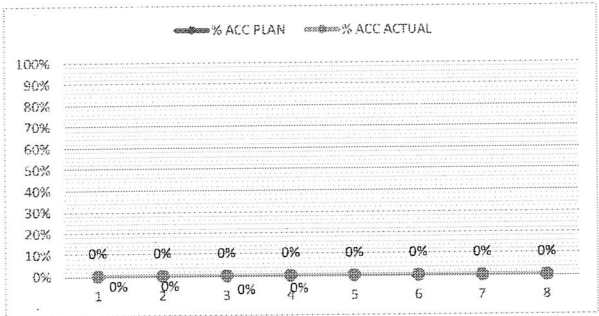
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำวันของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- 4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ร/ด	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8
							ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	25	25	25	25			
		a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%		50	50				
2	งานผิวทาง					-								
		b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%			20	20	20	20	20
		b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%				25	25	25	25
				รวม		3,040,000	100%							
							Money							
							AccMoney							
							% PLAN							
							% ACC PLAN							
							% ACTUAL							
							% ACC ACTUAL							
							% ACC DIFF							
							% PLAN/2							
							% PLAN/2 DIFF							

Period	% ACC PLAN	% ACC ACTUAL
1	1%	4%
2	5%	12%
3	10%	20%
4	17%	30%
5	29%	47%
6	42%	65%
7	54%	82%
8	58%	100%

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
- 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

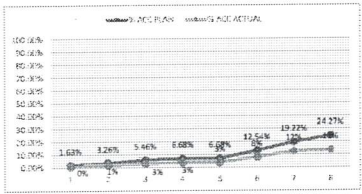


ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2																			
							เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม						ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	8%	20	30	15	15	30															
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	4%			25	40	20															
	a2	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%																				
	a3	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%																				
2	งานผิวทาง																									
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	13%						20	20	20												
	b2	ตร.ม.	200	5,000	1,000,000	16%						20	25	15	10	10										
	b2	ตร.ม.	300	10,000	3,000,000	40%							15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

$$\frac{105,000}{5,840,000} \times 100 = 1.71\%$$



Money	100,000	100,000	135,000	75,000	-	360,000	410,000	310,000																		
AccMoney	100,000	200,000	335,000	410,000	410,000	770,000	1,180,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	
% PLAN	1.63%	1.63%	2.20%	1.22%	0.00%	5.86%	6.68%	5.05%																		
% ACC PLAN	1.63%	3.26%	5.46%	6.68%	6.68%	12.54%	19.22%	24.27%																		
% ACTUAL	0%	1%	1%	1%	0%	4%	5%	1%																		
% ACC ACTUAL	0%	1%	3%	3%	3%	8%	12%	13%																		
% ACC DIFF	1%	2%	3%	3%	3%	5%	7%	11%																		
% PLAN/2	1%	1%	1%	1%	0%	3%	5%	3%																		
% PLAN/2 DIFF	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	2%																		

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานให้สัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างซึ่งต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีขององค์กรก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
 - Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าบวกจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าจ้างขององค์กรก่อสร้าง
 - % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าบวกจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานที่โครงการ

