



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/ -

วันที่ - 5 พ.อ. 2567

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณ 2568

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1(บ))

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและ
สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง
ประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 -2) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินราคากลาง 1,695,752.61 บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่น
ห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหกสิบบัดสตางค์) วงเงินงบประมาณ 1,700,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายมานิช ขาวสวน) ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมานิช ขาวสวน)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ๑.นายมาโนช ชาวสวน ประธานกรรมการฯ
- ๒.นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
- ๓.นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงหลวง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ จังหวัดนครสวรรค์ วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ


(นายมาโนช ชาวสวน)

ประธานกรรมการฯ
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

ลงชื่อ


(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการฯ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ


(นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม)

กรรมการและเลขานุการฯ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2

2. แนวทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จังหวัดนครสวรรค์ 1 แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง (ระดับ 1-2)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,695,752.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.5 (ก)

6.3 รายงาน пр.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มาโนช ขาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

7.2 เข็มทิศ เพื่อชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

มาโนช ขาวสวน

05 พฤศจิกายน 2567 10:15:50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางม่วง หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานโครงการพัฒนาเมืองศรีสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ฉบับ 1-2)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว้สัด		ค่าแรงงาน		รวมคว้สัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					499,027.58	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					629,222.20	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					106,111.35	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					66,361.90	
รวมคว้สัดและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,300,723.03	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,300,723.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้าง	1,000	เมตรรวม	499,027.58	499,027.58	0.00	0.00	499,027.58	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	499,027.58	499,027.58	0.00	0.00	499,027.58	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม	1,000	เมตรรวม	629,222.20	629,222.20	0.00	0.00	629,222.20	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	629,222.20	629,222.20	0.00	0.00	629,222.20	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล	1,000	เมตรรวม	106,111.35	106,111.35	0.00	0.00	106,111.35	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	106,111.35	106,111.35	0.00	0.00	106,111.35	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	เมตรรวม	66,361.90	66,361.90	0.00	0.00	66,361.90	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	66,361.90	66,361.90	0.00	0.00	66,361.90	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,300,723.03	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกร รหีสถาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จังหวัดนครสวรรค์ 1 แพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัย (ระดับ 1-2) นครสวรรค์

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำควมราคากลาง เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,300,723.03	1.3037	1,695,752.61	
รวมค่าก่อสร้าง				1,695,752.61	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,044.25 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,695,752.61 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ 2
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จังหวัดนครสวรรค์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัย (ระดับ 1-2) นครสวรรค์
 ตำบล อำเภอ เมืองนครสวรรค์

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำบรรจุราคากลาง เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

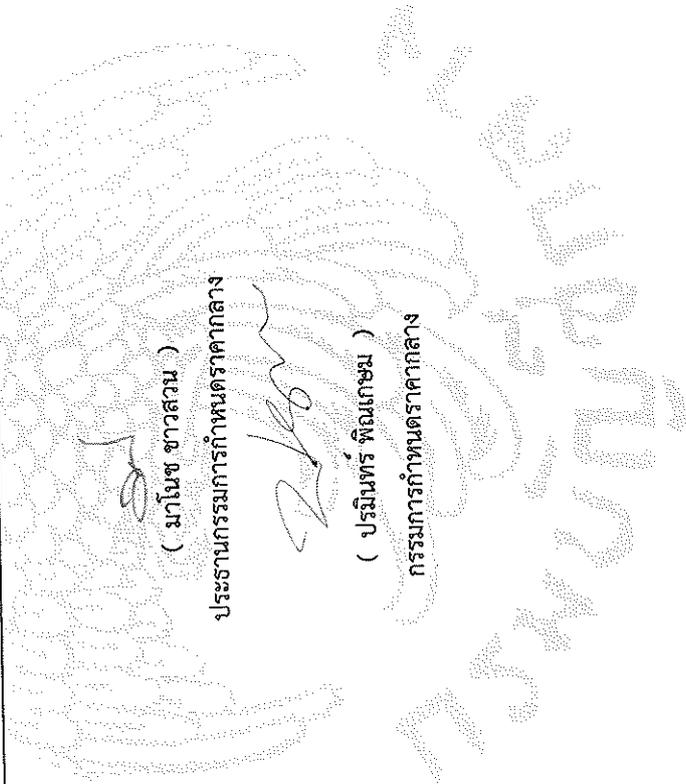
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงินในกาไรใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,695,752.61	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,044.25 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,695,752.61 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รั้วสถาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงสามพัน อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567



(มาโนช ชาวสวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Prasert

(เข็มทิศ เพื่อชุมชน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการ รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญาน (ระดับ 1 - 2)
 สถานที่ก่อสร้าง ประกวด บังมวง อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 1,695,752.61 บาท	1,695,752.61	
สรุป	ราคากลาง	1,695,752.61	
ราคากลาง (.....) ทั้งนี้ถ้าหากแนบกำหนดพื้นที่เพิ่มเติมหรือหาปริมาณบาทเหลือติดต่าง (.....) ชุด			

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 ต.บางม่วง อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

แบบเลขที่ A-01 - A-17,ST-01 - ST-12,SN-01 - SN-05,EE-01 - EE-04

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง	1,700,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)	1,700,000.00	

ลงชื่อ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขี้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 ต.บางม่วง อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์
 แบบเลขที่ A-01 - A-16,ST-01 - ST-11,SN-01 - SN-04,EE-01 - EE-04
 หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	499,027.58	1.3037	650,582.26	
	1.หมวดงานโครงสร้าง	629,222.20	1.3037	820,316.98	
	2.หมวดงานสถาปัตยกรรม	106,111.35	1.3037	138,337.37	
	3.หมวดงานระบบสุขาภิบาล	66,361.90	1.3037	86,516.01	
	4.หมวดงานระบบไฟฟ้า				
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,300,723.03			
	เงินไป				
	เงินส่งหน้าจ่าย		15.00 %		
	เงินประกบเงินลงทุน		10.00 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7.00 %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00 %		
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,695,752.61	
			ปรับยอด		
สรุป				1,695,752.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ	130	ตร.ม.		
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	13,044.25	บาท/ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	66.04	ลบ.ม.	-	-	142.00	9,377.13	9,377.13	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	5.75	ลบ.ม.	339.10	1,950.84	104.00	598.31	2,549.15	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.97	ลบ.ม.	1,496.76	1,450.36	426.00	412.79	1,863.15	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน	26.00	ตัน	-	-	-	-	-	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	26.00	ตัน	-	-	-	-	-	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	229.42	ตร.ม.	219.62	50,384.34	133.00	30,512.33	80,896.67	สองชั้นใช้ 70%
1.6.2	ไม้โครง	63.72	ตร.ม.	140.77	8,970.54	-	-	8,970.54	ลด 30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	66.38	กก.	51.40	3,411.93	-	-	3,411.93	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	22.49	6,368.82	4.40	1,246.19	7,615.01	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,205.70	กก.	22.49	27,112.22	4.40	5,305.08	32,417.30	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,940.67	กก.	22.59	43,833.37	3.60	6,986.41	50,819.78	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-16 มม.	207.60	กก.	22.39	4,647.42	3.60	747.35	5,394.77	เพื่อ 11%
1.7.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-20 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	เพื่อ 13%
1.7.6	ลวดผูกเหล็ก	109.12	กก.	-	-	-	-	-	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	33.00	2,772.00	5.00	420.00	3,192.00	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	24.26	ลบ.ม.	1,813.08	43,985.32	519.00	12,590.94	56,576.26	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียง	84.00	ตร.ม.	330.00	27,720.00	25.00	2,100.00	29,820.00	
1.10	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	90.65	7,614.60	100.00	8,400.00	16,014.60	
1.11	งานทรายหยบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	195.38	2,417.83	91.00	1,126.13	3,543.96	เพื่อ 25%
1.12	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	31.06	41,426.28	10.00	13,337.50	54,763.78	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	31.41	47,630.44	10.00	15,164.10	62,794.54	
1.12.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	30.40	1,229.83	10.00	404.55	1,634.38	
1.12.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	28.40	2,655.40	10.00	935.00	3,590.40	
1.12.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	32.02	13,528.45	10.00	4,225.00	17,753.45	
1.12.6	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	47.66	1,436.66	10.00	301.44	1,738.10	
1.12.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	5.59	47.65	-	-	47.65	
1.12.8	ทาสีกับสีน้ำเงินเหล็กโครงสร้าง	318.26	ตร.ม.	20.99	6,680.34	35.00	11,139.20	17,819.54	
1.12.9	รงน้ำไวบิล สีเขียว 15x15 ซม.	7.00	ม.	173.00	1,211.00	51.90	363.30	1,574.30	
1.12.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ฟ่อน	114.74	18,286.69	-	-	18,286.69	
1.12.11	ค่าแรงประกอบแปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)	182.50	ตร.ม.	-	-	25.00	4,562.50	4,562.50	
รวมค่างานต้นทุน									
								499,027.58	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	450.00	900.00	14,900.00	
2.6.1	โถล้างชักโครกทิ้งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	450.00	900.00	6,900.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	คิดรวมอ่างล้างหน้า
2.6.6	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	คิดรวมอ่างล้างหน้า
2.6.7	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	คิดรวมอ่างล้างหน้า
2.6.8	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	170.00	340.00	-	-	340.00	
2.6.9	สายน้ำดี	2.00	ชุด	98.00	196.00	25.00	50.00	246.00	
2.6.10	สต็อปวาล์ว	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
2.6.13	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องเรียบลิ ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	120.00	240.00	1,740.00	
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	450.00	900.00	170.00	340.00	1,240.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.18	ราวจวนผ้า (สแตนเลส)								
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	34.92	7,857.00	34.00	7,650.00	15,507.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	30.81	5,715.26	30.00	5,565.00	11,280.26	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	46.50	กก.	28.90	1,343.85	10.00	465.00	1,808.85	
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 1.80 มม.	22.50	กก.	28.00	630.00	10.00	225.00	855.00	
2.8.2	เหล็กกลม ขนาด 1" หนา 1.8 มม.	142.00	กก.	22.59	3,207.78	10.00	1,420.00	4,627.78	
2.8.3	ราวเหล็กกลม ขนาด 1/4"	35.00	ตร.ม.	27.03	946.05	35.00	1,225.00	2,171.05	
2.8.4	ทาสีน้ำมัน								
รวมค่าจ้างขั้นต้น									
								629,222.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	214.95	2,579.40	160.00	1,920.00	4,499.40	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	82.24	657.92	30.00	120.00	777.92	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์รับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	1,618.66	-	485.60	2,104.26	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	295.00	3,540.00	35.00	420.00	3,960.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,790.00	11,580.00	600.00	1,200.00	12,780.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำเบววงบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,490.00	10,980.00	800.00	1,600.00	12,580.00	
3.1.12	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่ดำเนินการ
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	1,379.00	8,274.00	100.00	600.00	8,874.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	214.95	2,149.50	40.00	400.00	2,549.50	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	2.00	L.S.	637.58	1,275.16	191.27	382.55	1,657.71	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	50.00	ม.	230.00	11,500.00	200.00	10,000.00	21,500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนตีเยทิน Ø 0.30 ม.	10.00	บ่อ	480.00	4,800.00	120.00	1,200.00	6,000.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	2.00	บ่อ	-	-	-	-	-	ไม่ดำเนินการ
3.2.6	บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,120.00	2,240.00	400.00	800.00	3,040.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	ชุด	6,390.00	12,780.00	700.00	1,400.00	14,180.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ตัน	270.00	2,160.00	128.00	1,024.00	3,184.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	20.18	ลบ.ม.	-	-	142.00	2,866.26	2,866.26	เผื่อ 30%
3.2.10	งานดินชุด	0.57	ลบ.ม.	195.38	111.15	91.00	51.77	162.92	เผื่อ 25%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.47	ลบ.ม.	1,813.08	856.08	436.00	205.87	1,061.95	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	-	กก.	-	-	-	-	-	เผื่อ 5%
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	38.87	กก.	22.49	874.06	4.10	159.37	1,033.43	เผื่อ 7%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
3.2.15	ฝ้าสังกะสีแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน									
									106,111.35

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)	2.00	ชุด	1,711.00	3,422.00	500.00	1,000.00	4,422.00	
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	10.00	ชุด	148.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	148.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	148.00	296.00	-	-	296.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	LS	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	137.50	11,550.00	30.00	2,520.00	14,070.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	36.79	735.80	16.00	320.00	1,055.80	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	11.89	2,734.70	7.00	1,610.00	4,344.70	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	9.00	1,350.00	20.00	3,000.00	4,350.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เพมา	540.00	540.00	-	-	540.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	398.00	1,592.00	115.00	460.00	2,052.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	320.00	3,840.00	115.00	1,380.00	5,220.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	255.00	8,160.00	115.00	3,680.00	11,840.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	20.00	จุด	85.00	1,700.00	80.00	1,600.00	3,300.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ตัวไป แบบ Ground	15.00	จุด	149.00	2,235.00	90.00	1,350.00	3,585.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	350.00	2,100.00	115.00	690.00	2,790.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	175.00	350.00	90.00	180.00	530.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	129.00	258.00	90.00	180.00	438.00	
4.5.7	สวิตซ์กริ่ง	2.00	จุด	129.00	258.00	80.00	160.00	418.00	
4.5.8	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	2,760.40	2,760.40	-	-	2,760.40	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน									66,361.90