



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/ -

วันที่ 5 พ.ย. 2567

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณ 2568

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและ
สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง
ประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จังหวัด
นครสวรรค์ ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินราคากลาง 1,196,393.13.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่น
หกพันสามร้อยเก้าสิบสามบาทสิบสามสตางค์) วงเงินงบประมาณ 1,200,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

(นายมานิช ขาวสวน)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ ฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

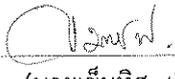
เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงหลวง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ จังหวัดนครสวรรค์ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลา ดำเนินการ ๑๕๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑
ลงชื่อ		กรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการฯ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

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

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,196,393.13 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 เข้มทิศ เพื่อชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำกร รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3 - 6)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำโพ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 อำเภอเมืองนครสวรรค์ 1. จังหวัดนครสวรรค์ (road works) / อาคารที่พักอาศัย แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					309,166.65	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					454,211.13	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					92,714.61	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					60,965.05	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								917,057.44	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 917,057.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	เหมารวม	309,166.65	309,166.65	0.00	0.00	309,166.65	
		-	-	309,166.65	309,166.65	0.00	0.00	309,166.65	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1.000	เหมารวม	454,211.13	454,211.13	0.00	0.00	454,211.13	
		-	-	454,211.13	454,211.13	0.00	0.00	454,211.13	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	เหมารวม	92,714.61	92,714.61	0.00	0.00	92,714.61	
		-	-	92,714.61	92,714.61	0.00	0.00	92,714.61	
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	60,965.05	60,965.05	0.00	0.00	60,965.05	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	60,965.05	60,965.05	0.00	0.00	60,965.05	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								917,057.44	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 แห่ง ดอยขี้เป็ดประชาสรรค์ (e-bidding)/อาคารผู้โดยสารที่ 1 อำเภอเมืองนครสวรรค์ นครสวรรค์

แบบเลขที่

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	917,057.44	1.3046	1,196,393.13	
รวมค่าก่อสร้าง				1,196,393.13	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,293.25 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,196,393.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทโครงการ/งานก่อสร้างที่จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567

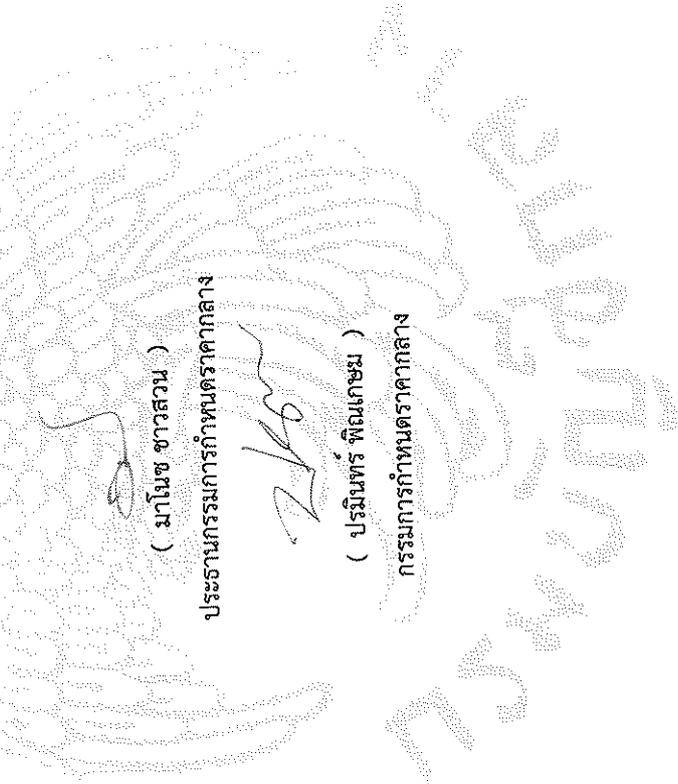
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าตอบแทน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,196,393.13	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,293.25 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,196,393.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รั้วสนาม 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 แห่ง ดงวิทยุประเทวศร นครสวรรค์ 1 แห่ง ดงวิทยุประเทวศร นครสวรรค์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัย นครสวรรค์
 ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำขอราคา เมื่อวันที่ 05 พฤศจิกายน 2567



(มาโนช ขาวสวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Oranw.

(เข้มทิศ เพ็ญชุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มาโนช ขาวสวน

05 พฤศจิกายน 2567 10:34:15

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำโพ อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่

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 1,196,393.13 บาท	1,196,393.13	
สรุป	ราคากลาง	1,196,393.13	
ราคากลาง (..... หนึ่งในหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบสามบาทสิบสามสตางค์) :			

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงหลวงนครสวรรค์ที่ 1 ต.ปากน้ำโพ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

แบบเลขที่ A-01 - A-16,ST-01 - ST-11,SN-01 - SN-04,EE-01 - EE-04

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง	1,200,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)	1,200,000.00	

ลงชื่อ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงหลวงนครสวรรค์ที่ 1 ต.ปากน้ำโพ 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				
	1.หมวดงานโครงสร้าง	310,196.61	1.3046	404,682.50	
	2.หมวดงานสถาปัตยกรรม	457,778.44	1.3046	597,217.75	
	3.หมวดงานระบบสุขาภิบาล	92,882.41	1.3046	121,174.39	
	4.หมวดงานระบบไฟฟ้า	60,965.05	1.3046	79,535.01	
	รวมค่างานประเภทอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	921,822.51			
	เฟื้องโย				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00 %		
	เงินประกันผลงานหัก		10.00 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7.00 %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00 %		
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,202,609.64	
สรุป			ปรับยอด	2,609.64	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)		1,200,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	90 ตร.ม.			
	เดลิเวอรี่ประมาณ	13,333.33 บาท/ตร.ม.			

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐมวลรวม	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	59.83	ลบ.ม.	-	-	142.00	8,496.31	8,496.31	เนื้อ 30%
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	0.30	ลบ.ม.	339.71	101.91	104.00	31.20	133.11	เนื้อ 25%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,204.17	180.63	426.00	63.90	244.53	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองก้นฐานราก								
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ตัน	-	-	-	-	-	
1.5.2	ค้ำแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	12.00	ตัน	-	-	-	-	-	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	163.79	ตร.ม.	219.62	35,972.23	133.00	21,784.48	57,756.71	สองชั้นใช้ 70%
1.6.2	ไม้คร่า	49.14	ตร.ม.	140.77	6,917.15	-	-	6,917.15	ลด 30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	40.95	กก.	51.40	2,104.74	-	-	2,104.74	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	22.47	5,433.57	4.40	1,063.97	6,497.54	เนื้อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	22.47	19,068.80	4.40	3,733.94	22,802.74	เนื้อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-12 มม.	1,082.94	กก.	22.57	24,442.21	3.60	3,898.57	28,340.77	เนื้อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-16 มม.	612.98	กก.	22.37	13,712.62	3.60	2,206.74	15,919.36	เนื้อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	88.59	กก.	25.83	2,159.14	-	-	2,159.14	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	33.00	2,174.70	5.00	329.50	2,504.20	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	44.00	639.32	5.00	72.65	711.97	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,813.08	45,328.18	519.00	12,975.34	58,303.52	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	65.90	ตร.ม.	330.00	21,747.00	25.00	1,647.50	23,394.50	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	475.59	1,443.89	91.00	276.28	1,720.17	เนื้อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	27.40	1,537.69	10.00	561.20	2,098.89	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	31.15	1,123.89	10.00	360.80	1,484.69	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	31.41	30,595.47	10.00	9,740.68	40,336.15	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	31.82	837.66	10.00	263.25	1,100.91	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	32.91	338.31	10.00	102.80	441.11	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	21.24	102.80	10.00	48.40	151.20	
1.11.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	47.66	1,436.66	10.00	301.44	1,738.10	
1.11.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	61.06	172.56	10.00	28.26	200.82	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	5.59	201.24	-	-	201.24	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	127.10	ตร.ม.	20.99	2,667.78	35.00	4,448.42	7,116.20	
1.11.11	แปะเหล็กขึงสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ฟ่อน	114.74	13,309.84	-	-	13,309.84	
1.11.12	ค่าแรงประกอบแปะเหล็กขึงสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)	80.44	ตร.ม.	-	-	25.00	2,011.00	2,011.00	
รวมค่างานต้นทง									310,196.61

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.12	ขุดบ่อรับน้ำรูปวงรี ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	60.00	1,584.00	60.00	1,584.00	3,168.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,995.00	9,990.00	450.00	900.00	10,890.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	450.00	450.00	1,630.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	155.00	310.00	-	-	310.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	30.00	60.00	-	-	60.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	25.00	150.00	630.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	90.00	180.00	25.00	50.00	230.00	
2.6.11	ที่ได้กระตางหีฟุ้ง	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00	
2.6.14	กระเบื้องเงาเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
2.6.15	กรงจากเงาเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	240.00	480.00	170.00	340.00	820.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
2.7	ราวแขวนผ้า								
2.7.1	งานทาสี	195.12	ตร.ม.	28.92	5,642.73	34.00	6,633.91	12,276.64	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	24.81	6,589.54	30.00	7,968.00	14,557.54	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม่พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	530.00	2,650.00	195.00	975.00	3,625.00	
2.8.2	ไม่พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	263.00	1,841.00	195.00	1,365.00	3,206.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	40.00	891.54	10.00	222.89	1,114.43	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	35.00	401.31	10.00	114.66	515.97	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	35.00	2,362.50	10.00	675.00	3,037.50	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	215.00	2,330.60	10.00	108.40	2,439.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	83.91	1,913.15	10.00	228.00	2,141.15	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	41.98	198.09	35.00	165.15	363.24	
รวมค่างานต้นทุน								457,778.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 90 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	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	294.39	2,355.12	224.00	1,792.00	4,147.12	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	116.82	584.10	87.00	435.00	1,019.10	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	74.77	299.08	55.00	220.00	519.08	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,619.15	1,619.15	-	-	1,619.15	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	295.00	2,360.00	400.00	3,200.00	5,560.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	149.50	299.00	200.00	400.00	699.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	80.00	720.00	35.00	315.00	1,035.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	130.84	392.52	25.00	75.00	467.52	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	130.84	261.68	25.00	50.00	311.68	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 1.50 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดรวมจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,590.00	4,590.00	-	-	4,590.00	ไม่ดำเนินการ
3.1.12	มาตรการบำบัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,102.80	3,308.40	830.00	2,490.00	5,798.40	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	294.39	10,009.26	224.00	7,616.00	17,625.26	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	116.82	817.74	87.00	609.00	1,426.74	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	7,067.70	7,067.70	-	-	7,067.70	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	70.00	2,170.00	9,300.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,200.00	7,200.00	400.00	2,400.00	9,600.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	-	-	-	-	-	ไม่ดำเนินการ
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) (60ลิตร)	1.00	บ่อ	2,300.00	2,300.00	900.00	900.00	3,200.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1800 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	2,035.00	2,035.00	7,235.00	
3.2.9	เสาเข็มทรงแท่งกลม ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	128.00	512.00	1,920.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.25	525.25	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	475.59	49.94	91.00	9.56	59.49	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,173.25	812.80	542.00	202.71	1,015.50	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	22.47	121.10	4.10	22.10	143.19	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	22.47	345.53	4.10	63.05	408.58	เผื่อ 7%
3.2.15	ผาถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบ	0.47	ตร.ม.	261.66	122.98	78.00	36.66	159.64	
รวมค่างานต้นทุน									92,882.41

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอมมูนิคเคชั่นหลัก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	500.00	500.00	1,750.00	
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	104.00	104.00	-	-	104.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	LS	680.00	680.00	204.00	204.00	884.00	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)	44.00	เมตร	129.04	5,677.76	30.00	1,320.00	6,997.76	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.94	439.34	16.00	176.00	615.34	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	248.00	เมตร	11.17	2,770.16	7.00	1,736.00	4,506.16	
4.2.4	สาย THW. 2.5 sq.mm.	360.00	เมตร	7.57	2,725.20	5.00	1,800.00	4,525.20	
4.2.5	สาย THW. 1.5 sq.mm.	1.00	LS	-	-	-	-	-	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	80.00	เมตร	11.37	909.60	-	-	909.60	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	1.00	เหมา	363.84	363.84	109.15	109.15	472.99	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	115.00	460.00	3,460.00	
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	115.00	575.00	1,925.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	115.00	115.00	2,615.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด								
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	18.00	จุด	85.00	1,530.00	80.00	1,440.00	2,970.00	
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	95.00	190.00	85.00	170.00	360.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	38.00	จุด	150.00	5,700.00	90.00	3,420.00	9,120.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	4.00	จุด	350.00	1,400.00	90.00	360.00	1,760.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	1.00	จุด	175.00	175.00	90.00	90.00	265.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	จุด	1,390.00	1,390.00	-	-	1,390.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)								
								60,965.05	

รวมค่างานต้นทุน

รายการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ (ระดับ 3-6) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
แบบบ้านพักอาศัย ขนาด 90 ตร.ม.

1. งานโครงสร้าง

ทาสีกันสนิมโครงหลังคา

ทารองพื้น	0.04	GL.	@	479.00 บาท =	19.16	บาท
ทินเนอร์	0.01	GL.	@	183.00 บาท =	1.83	บาท
ค่างานต้นทุน				บาท/ตร.ม.	20.99	บาท/ตร.ม.

2. งานสถาปัตยกรรม

หลังคากระเบื้อง เพอร์สทิจ

หลังคากระเบื้อง เพอร์สทิจ

กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	11.00	แผ่นๆ ละ		27.00 บาท =	297.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				บาท/ตร.ม.	297.00	บาท/ตร.ม.

หมวดงานฝ้าเพดาน

งานฝ้าเพดานภายใน

แผ่นยิปซัมบอร์ด 120x240 ซม. หน้า 9 มม.	0.44	แผ่น/ตร.ม.		135.00 บาท =	59.40	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE	0.83	เส้น/ตร.ม.		54.26 บาท =	45.04	บาท
โครงคร่าวริมเหล็กชุบสังกะสี	0.35	เส้น/ตร.ม.		19.81 บาท =	6.93	บาท
คัลปล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		2.37 บาท =	9.48	บาท
สกรูยึงโครง	0.05	ชิ้น/ตร.ม.		85.66 บาท =	4.28	บาท
ฟูกเหล็ก 3/16"	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		2.00 บาท =	8.00	บาท
ฉากยัดห้องพื้น	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		1.37 บาท =	5.48	บาท
สปริงล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		5.37 บาท =	21.48	บาท
ขอล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		3.28 บาท =	13.12	บาท
ลวดแขวนท่อนบน	1.00	เส้น/ตร.ม.		17.92 บาท =	17.92	บาท
ผ้าฉาบรอยต่อ (25 ม./ม้วน)	0.20	ม้วน/ตร.ม.		25.00 บาท =	5.00	บาท
ปูนฉาบรอยต่อ (25 กก./ถุง)	0.02	ถุง/ตร.ม.		202.37 บาท =	4.05	บาท
สกรูยึงแผ่นยิปซัม	14.00	ชิ้น/ตร.ม.		0.15 บาท =	2.10	บาท
ค่างานต้นทุน				บาท/ตร.ม.	202.28	บาท/ตร.ม.

งานฝ้าเพดานภายนอก

แผ่นยิปซัมบอร์ด 120x240 ซม. หน้า 9 มม. / ชนิดกันชื้น	0.44	แผ่น/ตร.ม.		198.60 บาท =	87.38	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE	0.83	เส้น/ตร.ม.		54.26 บาท =	45.04	บาท
โครงคร่าวริมเหล็กชุบสังกะสี	0.35	เส้น/ตร.ม.		19.81 บาท =	6.93	บาท
คัลปล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		2.37 บาท =	9.48	บาท
สกรูยึงโครง	0.05	ชิ้น/ตร.ม.		85.66 บาท =	4.28	บาท
ฟูกเหล็ก 4 มม.	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		2.00 บาท =	8.00	บาท
ฉากยัดห้องพื้น	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		1.37 บาท =	5.48	บาท
สปริงล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		5.37 บาท =	21.48	บาท
ขอล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.		3.28 บาท =	13.12	บาท
ลวดแขวนท่อนบน	1.00	เส้น/ตร.ม.		17.92 บาท =	17.92	บาท
ผ้าฉาบรอยต่อ (25 ม./ม้วน)	0.20	ม้วน/ตร.ม.		25.00 บาท =	5.00	บาท
ปูนฉาบรอยต่อ (25 กก./ถุง)	0.02	ถุง/ตร.ม.		202.37 บาท =	4.05	บาท
สกรูยึงแผ่นยิปซัม	14.00	ชิ้น/ตร.ม.		0.15 บาท =	2.10	บาท
ค่างานต้นทุน				บาท/ตร.ม.	230.26	บาท/ตร.ม.

งานฝ้าชายคา

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE

โครงคร่าวริมเหล็กชุบสังกะสี

กลีบล็อก

สกู๊ตยั้งโครง

สปริงล็อก

ขอล็อก

ลวดแขวนท่อนบน

ผ้าฉาบรอยต่อ (20 ม./ม้วน)

ปูนฉาบรอยต่อ

สกู๊ตยั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์

ค่างานต้นทุน

1.39	แผ่น/ตร.ม.	38.96	บาท	=	54.15	บาท
0.83	เส้น/ตร.ม.	54.26	บาท	=	45.04	บาท
0.35	เส้น/ตร.ม.	19.81	บาท	=	6.93	บาท
4.00	ชิ้น/ตร.ม.	2.37	บาท	=	9.48	บาท
0.05	ชิ้น/ตร.ม.	85.66	บาท	=	4.28	บาท
4.00	ชิ้น/ตร.ม.	5.37	บาท	=	21.48	บาท
4.00	ชิ้น/ตร.ม.	3.28	บาท	=	13.12	บาท
1.00	เส้น/ตร.ม.	17.92	บาท	=	17.92	บาท
0.20	ม้วน/ตร.ม.	25.00	บาท	=	5.00	บาท
0.05	ถุง/ตร.ม.	202.37	บาท	=	10.12	บาท
14.00	ชิ้น/ตร.ม.	0.15	บาท	=	2.10	บาท
			บาท/ตร.ม.		<u>189.62</u>	บาท/ตร.ม.

หมวดงานผนัง

ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3X7X16 ซม.

ปูนซีเมนต์ผสม

ทรายหยาบ

น้ำยาผสมปูนก่อ

น้ำผสมปูน

ค่างานต้นทุน

138.00	ก้อนๆ ละ	1.08	บาท	=	149.04	บาท
16.01	กก.ๆ ละ	2.75	บาท	=	44.03	บาท
0.05	ลบ.ๆ ละ	339.71	บาท	=	16.99	บาท
0.025	ลิตรๆ ละ	63.80	บาท	=	1.60	บาท
10.00	ลิตรๆ ละ	5.00	บาท	=	50.00	บาท
			บาท/ตร.ม.		<u>261.66</u>	บาท/ตร.ม.

ผนังฉาบปูนเรียบ

ปูนซีเมนต์ผสม

ทรายละเอียด

น้ำยาผสมปูนฉาบ

น้ำผสมปูน

ค่างานต้นทุน

12.05	กก.ๆ ละ	2.75	บาท	=	33.14	บาท
0.04	ลบ.ๆ ละ	439.71	บาท	=	17.59	บาท
0.019	ลิตรๆ ละ	63.80	บาท	=	1.21	บาท
3.00	ลิตรๆ ละ	3.00	บาท	=	9.00	บาท
			บาท/ตร.ม.		<u>60.94</u>	บาท/ตร.ม.

เอ็นทับหลัง 0.10 x 0.10 ม.

คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

ค่างานต้นทุน

0.01	ลบ.ๆ ละ	1,813.00	บาท	=	18.13	บาท
0.53	กก.ๆ ละ	27.05	บาท	=	14.34	บาท
			บาท/เมตร		<u>32.47</u>	บาท/เมตร

กระเบื้องปูผนังห้องน้ำ

กระเบื้องกรูผนัง 40x40 ซม. (16x16นิ้ว) (6+1)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)

ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว

ทรายหยาบ

น้ำผสมปูน

ค่างานต้นทุน

7.00	แผ่นๆ ละ	32.50	บาท	=	227.50	บาท
12.00	กก.ๆ ละ	2.75	บาท	=	33.00	บาท
0.25	กก.ๆ ละ	60.00	บาท	=	15.00	บาท
0.07	ลบ.ๆ ละ	339.71	บาท	=	23.78	บาท
6.00	ลิตรๆ ละ	3.00	บาท	=	18.00	บาท
			บาท/ตร.ม.		<u>317.28</u>	บาท/ตร.ม.

หมวดงานพื้น

กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว)

กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว) ผิวเรียบมัน (3+1)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)

ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว

ทรายหยาบ

น้ำผสมปูน

ค่างานต้นทุน

4.00	แผ่นๆ ละ	72.50	บาท	=	290.00	บาท
21.51	กก.ๆ ละ	2.75	บาท	=	59.15	บาท
0.10	กก.ๆ ละ	60.00	บาท	=	6.00	บาท
0.11	ลบ.ๆ ละ	339.71	บาท	=	37.37	บาท
10.00	ลิตรๆ ละ	3.00	บาท	=	30.00	บาท
			บาท/ตร.ม.		<u>422.52</u>	บาท/ตร.ม.

กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) (6+1)	7.00	แผ่นๆ ละ	29.85 บาท =	208.95	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.ๆ ละ	2.75 บาท =	59.15	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.12	กก.ๆ ละ	60.00 บาท =	7.20	บาท
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ๆ ละ	339.71 บาท =	37.37	บาท
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตรๆ ละ	3.00 บาท =	30.00	บาท
ค่างานต้นทุน			บาท/ตร.ม.	<u>342.67</u>	บาท/ตร.ม.

ทาสีน้ำอะครีลิคสำหรับทาภายนอก

สีน้ำอะครีลิคสำหรับทาภายนอก	0.05	GL.ๆ ละ	265.55 บาท =	13.28	บาท
สีน้ำอะครีลิครองพื้นปูนภายนอก	0.04	GL.ๆ ละ	316.00 บาท =	12.64	บาท
น้ำผสมสี	1.00	ลิตรๆ ละ	3.00 บาท =	3.00	บาท
ค่างานต้นทุน			บาท/ตร.ม.	<u>28.92</u>	บาท/ตร.ม.

ทาสีน้ำอะครีลิคสำหรับทภายใน

สีน้ำอะครีลิคสำหรับทภายใน	0.05	GL.ๆ ละ	183.33 บาท =	9.17	บาท
สีน้ำอะครีลิครองพื้นปูนภายใน	0.04	GL.ๆ ละ	316.00 บาท =	12.64	บาท
น้ำผสมสี	1.00	ลิตรๆ ละ	3.00 บาท =	3.00	บาท
ค่างานต้นทุน			บาท/ตร.ม.	<u>24.81</u>	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซลา 33-34 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	22,000.00	238.00	390.32	80.00	22,470.32	กทม.
2.	เหล็ก DB12	บ./ตัน	22,100.00	238.00	390.32	80.00	22,570.32	กทม.
3.	เหล็ก DB16	บ./ตัน	21,900.00	238.00	390.32	80.00	22,370.32	กทม.
4.	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.15x0.15 ม.	บ./ตร.ม.	44.00	238.00	-	-	44.00	กทม.
5.	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.20x0.20 ม.	บ./ตร.ม.	33.00	238.00	-	-	33.00	กทม.
6.	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	25.83	238.00	-	-	25.83	กทม.
7.	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,757.01	-	-	-	2,757.01	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
8.	ปูนซีเมนต์ประเภทที่ 1 (คอนกรีตทั่วไป)	บ./ตัน	2,803.74	-	-	-	2,803.74	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
9.	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	1,813.08	-	-	-	1,813.08	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
10.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	305.00	28.00	103.81	-	408.81	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (น้ำมันเสริรัฐ)
11.	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	320.00	4.00	19.71	-	339.71	ทล.1182 แยกนามินทร์ - หาดเสลา 0+700 RT (อินดี)
12.	ทรายละเอียด	บ./ลบ.ม.	420.00	4.00	19.71	-	439.71	ทล.1182 แยกนามินทร์ - หาดเสลา 0+700 RT (อินดี)

รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แนวทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

1) ปูนซีเมนต์ที่แหล่ง	=	2,803.74 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	- บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้นลง	=	- บาท/ตัน
รวม	=	2,803.74 บาท/ตัน
× 1.05	=	2,943.93 บาท/ตัน
2) ทรายที่แหล่ง (จ.นครสวรรค์)	=	320.00 บาท/ม. ³
ค่าขนส่ง 4 กม.	=	19.71 บาท/ม. ³
รวม	=	339.71 บาท/ม. ³
× 1.20	=	407.65 บาท/ม. ³
3) หินผสมคอนกรีตที่แหล่ง (นครสวรรค์)	=	305.00 บาท/ม. ³
ค่าขนส่ง 28 กม.	=	103.81 บาท/ม. ³
รวม	=	408.81 บาท/ม. ³
× 1.15	=	470.13 บาท/ม. ³
4) เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กทม.) RB6,9	=	22,000.00 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 238 กม.	=	390.32 บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรงตัด+ตัดเหล็ก	=	- บาท/ตัน
รวม	=	22,470.32 บาท/ตัน
5) เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กทม.) DB12,16	=	21,900.00 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 238 กม.	=	390.32 บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรงตัด+ตัดเหล็ก	=	- บาท/ตัน
รวม	=	22,370.32 บาท/ตัน
6) ไม้แบบ (คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร)		
ไม้กระดาน 1 ฟ ³ @ 439.25	=	439.25 บาท
ไม้คร่า 0.30 ฟ ³ @ 439.25	=	131.77 บาท
ไม้ค้ำยัน 0.30 ตัน @ 30.00	=	9.00 บาท
ตะปู 0.20 กก. @ 51.40	=	15.42 บาท
รวม	=	595.44 บาท
ไม้แบบ 1 ใช้ 4 ครั้ง	=	148.86 บาท
ค่าแรง	=	133.00 บาท
รวม	=	281.86 บาท
ไม้แบบ 2 ใช้ 5 ครั้ง	=	119.08 บาท
ค่าแรง	=	133.00 บาท
รวม	=	252.08 บาท

CONCRETE TYPE "C"

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	.400	2,943.93	1177.57
ทราย	.416	407.65	169.59
หิน	.662	470.13	311.22
ค่าแรง			532.00
รวมเงิน			1,658.38

CONCRETE TYPE "D"

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	.350	2,943.93	1030.37
ทราย	.441	407.65	179.78
หิน	.662	470.13	311.22
ค่าแรง			532.00
รวมเงิน			1,521.37

CONCRETE 1:2:4

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	0.324	2,943.93	953.83
ทราย	0.897	407.65	365.67
หิน	1.816	470.13	853.75
ค่าแรง			532.00
รวมเงิน			2,173.25

CONCRETE 1:3:6

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	0.220	2,943.93	647.66
ทราย	0.393	407.65	160.20
หิน	.843	470.13	396.31
ค่าแรง			426.00
รวมเงิน			1,204.17

MORTAR

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน/บาท
ซีเมนต์	.500	2,943.93	1,471.96
ทราย	.749	407.65	305.33
ค่าแรง			117.00
รวมเงิน			1,894.29

ทรายบดอัดแน่น

ราคาที่แหล่ง	=	320.00 บาท/ม. ³
ค่าขนส่ง 4 กม.	=	19.71 บาท/ม. ³
รวม	=	339.71 บาท/ม. ³
ส่วนยุบตัว X 1.40	=	475.59 บาท/ม. ³
ค่างานต้นทุน	=	475.59 บาท/ม. ³