

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรรค์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ติดตั้งหลังคา กันสาดทางเชื่อมอาคารเรียน
 - ๔.๒ ขุดวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำทิ้ง
 - ๔.๓ ปรับปรุงหลังคาและกันสาด อาคารเรียน ๑ อาคารเรียน ๒ และอาคารเรียน ๓
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายปรัชญา สุกันทะ นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายปฏิพล วิศิษฏ์นาภรณ์ สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวนรินทร์ บุญยโยธิน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรรค์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรรค์) เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ขจท.๔/๖๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง

แบบ ปร.๔ และ ปร.๕(ก) ที่แนบ มีจำนวน ๘ หน้า

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตจอมทอง เมื่อวันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ติดตั้งหลังคาถ้ำกันสาดทางเชื่อมชั้น ๓ อาคารเรียน ๓	๖๘๕,๐๙๓.๙๒	
	อาคารเรียน ๕ ตามแบบ ขจท.๔-๑/๖๖ จำนวน ๑ แห่ง		
๒	ขุดวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำทิ้ง (ข้างทางเข้าโรงเรียน) ตามแบบ ขจท.๔-๒/๖๖ ยาวประมาณ ๑๐ ม.		
๓	ปรับปรุงหลังคาและกันสาด (อาคารเรียน ๑) ตามแบบ ขจท.๔-๓/๖๖ จำนวน ๑ หลัง		
๔	ปรับปรุงหลังคาและกันสาด (อาคารเรียน ๒ อาคารเรียน ๓) ตามแบบ ขจท.๔-๔/๖๖ จำนวน หลัง		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	๖๘๕,๐๙๓.๙๒	
	ราคากลาง	๖๘๕,๐๐๐	
	ราคากลาง (ทกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

(นายปรัชญา สุกันทะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปฏิพล วิศิษฏ์นารณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวนรินทร์ บุญยโยธิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรณ์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรณ์) เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ขจท.๔/๖๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง

แบบ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๗ หน้า

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตจอมทอง เมื่อวันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ติดตั้งหลังคา กันสาดทางเชื่อมชั้น ๓ อาคารเรียน ๓				
	อาคารเรียน ๕ ตามแบบ ขจท.๔-๑/๖๖ จำนวน ๑ แห่ง	๑๕๕,๓๐๒.๑๐	๑.๓๐๙๐	๒๐๓,๒๙๐.๕๕	
๒	ขุดวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำทิ้ง (ข้างทางเข้าโรงเรียน)				
	ตามแบบ ขจท.๔-๒/๖๖ ยาวประมาณ ๑๐ ม.	๓๒,๕๗๘.๖๘	๑.๓๐๙๐	๔๒,๖๔๕.๔๙	
๓	ปรับปรุงหลังคาและกันสาด (อาคารเรียน ๑)				
	ตามแบบ ขจท.๔-๓/๖๖ จำนวน ๑ หลัง	๑๕๗,๖๗๘.๔๐	๑.๓๐๙๐	๒๐๖,๔๐๑.๐๓	
๔	ปรับปรุงหลังคาและกันสาด (อาคารเรียน ๒ อาคารเรียน ๓)				
	ตามแบบ ขจท.๔-๔/๖๖ จำนวน หลัง	๑๗๗,๘๑๒.๘๐	๑.๓๐๙๐	๒๓๒,๗๕๖.๙๖	
		๕๒๓,๓๗๑.๙๘			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				
ยอดยกไป				๖๘๕,๐๙๓.๙๒	

(นายปรัชญา สุกันทะ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายปฏิพล วิศิษฏ์นาภรณ์) กรรมการกำหนดราคากลาง
สถาปนิกปฏิบัติกร

(นางสาวนรินทร์ บุญโยธิน) กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ราคากลาง)

แบบ ปร.๔ แผ่นที่..๑/๗

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรค์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรค์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตจอมทอง

แบบเลขที่ ขจท.๔/๖๖

เมื่อวันที่ 12

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	ติดตั้งหลังคาที่สกัดทางเชื่อมชั้น ๓ อาคารเรียน ๓ อาคารเรียน ๕ ตามแบบ ขจท.๔-๑/๖๖ จำนวน มีดังนี้	๑	แห่ง						
๑.๑	สร้างโครงสร้างเหล็กรับแผ่นมุงหลังคา ตามแบบ ขจท.๔-๑/๖๖ ประกอบด้วย	๑	แห่ง						
-	เหล็กแผ่นแบน ๐.๒๐x๐.๒๐ ม. หน้า ๖ มม. จำนวน	๑๓	แผ่น	๕๔	๗๐๒	๓๘	๔๙๔	๑,๑๙๖	
-	พุกแควมี ๑๒ มม.	๕๒	ตัว	๒๐	๑,๐๔๐	๑๐	๕๒๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	
-	เหล็กกล่อง ๖"x๖" หน้า ๒.๕ มม.	๙	ท่อน	๒,๓๗๕	๒๑,๓๗๕	๖๖๕.๙๐	๕,๙๙๓.๑๐	๒๗,๓๖๘.๑๐	
-	ทาสีกันสนิมทับด้วยสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก พื้นทีประมาณ	๓๖	ตร.ม.	๕๘	๒,๐๘๘	๓๕	๑,๒๖๐	๓,๓๔๘	
๑.๒	ติดตั้งแผ่นผนังและกันสาดอลูมิเนียมคอมโพสิตพร้อมโครงสร้างเหล็กกับตามแบบ ขจท.๔-๑/๖๖ พื้นทีประมาณ	๓๙.๓๐	ตร.ม.	๒,๑๐๐	๘๒,๕๓๐	๑,๐๐๐	๓๙,๓๐๐	๑๒๑,๘๓๐	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ ๑ เป็นเงิน									๑๕๕,๓๐๒.๑๐



(นายปรัชญา สุกันทะ) ประธานกรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายปฏิพล วิศิษฏ์นิภรณ์) กรรมการ

สถาปนิกปฏิบัติการ



(นางสาวนรินทร์ บุญไธ้ม) กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

(ราคากลาง)

แบบ ปร.๔ แผ่นที่.๒/๗

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรทศสรค์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรทศสรค์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตจอมทอง

แบบเลขที่ ขจท.๔/๖๖

เมื่อวันที่ 12

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๒	ขุดวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำทิ้ง (ข้างทางเข้าโรงเรียน) ตามแบบ ขจท.๔-๒/๖๖ ยาวประมาณ มีดังนี้	๑๐	ม.						
๒.๑	ทุบหรือพื้น บ่อพักน้ำทิ้งเดิม พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ประมาณ ประกอบด้วย	๑๐	ตร.ม.						
-	ทุบหรือพื้น รางระบายน้ำเดิม พื้นที่ประมาณ	๑๐	ตร.ม.			๗๐	๗๐๐	๗๐๐	
-	ทุบหรือถอนบ่อพักน้ำทิ้งเดิม จำนวน	๑	บ่อ			๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	
๒.๒	ขุดดินเดิม-ถมคืนกลับ จำนวน	๒	ลบ.ม.			๑๖๘	๓๓๖	๓๓๖	
๒.๓	วางท่อระบายน้ำคอนกรีต Ø ๐.๓๐ ม. ยาวประมาณ ประกอบด้วย	๑๐	ม.						
-	งานดินชุด	๗.๕๐	ลบ.ม.			๙๙	๗๔๒.๕๐	๗๔๒.๕๐	
-	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๘๐	ลบ.ม.			๑,๓๖๖.๕๐	๓๑๘๘.๕๐	๑,๖๘๘.๘๐	
-	ค่าท่อคอนกรีต ขนาด Ø ๐.๓๐ ม.	๑๐.๐๐	ฟุต			๓๙๔.๐๐	-	๓,๙๔๐.๐๐	
-	ปูนทราย	๑.๘๐	ตร.ม.			๒๓๔.๕๗	๔๒๔.๐๓	๔๕๖.๖๐	
๒.๔	สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ตามแบบ ม.น.-๐๓ จำนวน ประกอบด้วย	๒	บ่อ						



(นายปรัชญา สุกันทะ) ประธานกรรมการ

นายช่างโยธาคำนวณงาน



(นายปฏิพล วิชาญนิมารณ์) กรรมการ

สถาปนิกปฏิบัติกร



(นางสาวรินทร บุญโยธิน) กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

(ราคากลาง)

แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่..๓/๗

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพลสถาราม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพลสถาราม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตจอมทอง

แบบเลขที่ ขจท.๔/๖๖

เมื่อวันที่ 12

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

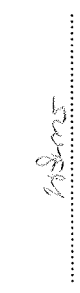
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ดินชุด	๑๗.๘๐	ลิป.ม.	-	-	๙๙	๑,๗๖๒.๒๐	๑,๗๖๒.๒๐	
-	ทรายหยาบอัดแน่น	๐.๓๖	ลิป.ม.	๕๘๓.๗๓	๒๑๐.๑๔	๙๑	๓๒.๗๖	๒๔๒.๙๐	
-	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๓๔	ลิป.ม.	๑,๗๐๘.๐๐	๕๘๐.๗๒	๓๙๐	๑๓๒.๖๐	๗๑๓.๓๒	
-	ไม้แบบทั่วไป	๓๑.๘๐	ตร.ม.	๒๒๗	๗,๒๑๙	๑๓๓	๔,๒๒๙.๔๐	๑๑,๔๔๘.๐๐	
-	คอนกรีตกำลังอัด Cube ๓๒๐ ksc /Cylinder ๒๘๐ ksc	๒.๑๖	ลิป.ม.	๒,๕๒๙.๘๐	๕,๔๖๔.๓๗	๓๐๖	๖๖๑	๖,๑๒๕.๓๓	
-	เหล็กเสริม								
-	งานเหล็ก RB๖ (SR-๒๔)	๒๔	ลิป.ม.	๒๑.๙๕	๕๒๖.๘๐	๔.๑๐	๙๘.๔๐	๖๒๕.๒๐	
-	งานเหล็ก RB๙ (SR-๒๔)	๖๔	ตร.ม.	๒๑.๒๐	๑,๓๕๖.๘๐	๔.๑๐	๒๖๒.๔๐	๑,๖๑๙.๒๐	
-	ลวดผูกเหล็ก	๒.๒๐	กิก.	๒๕.๘๓	๕๖.๘๓		-	๕๖.๘๓	
๒.๕	เทคอนกรีตพร้อมชั้นรองพื้นฐาน ทน ๐.๑๐ ม. พื้นที่ประมาณ	๓	ตร.ม.						
	ประกอบด้วย								
-	ทรายรองพื้น จำนวน	๐.๕๐	ลิป.ม.	๕๐๘.๓๓	๒๕๔.๑๗	๑๐๔	๕๒	๓๐๖.๑๗	
-	คอนกรีตโครงสร้าง จำนวน	๐.๕๐	ลิป.ม.	๒,๓๘๔	๑,๑๙๒	๔๖๖	๒๓๓	๑,๔๒๕	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ ๒ เป็นเงิน							๓๒,๕๗๘.๖๘	



(นายปรัชญา สุกันทะ) ประธานกรรมการฯ
นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายปฏิพล วิชาญภรณ์) กรรมการฯ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นางสาวรินทร์ บุณโยธิน) กรรมการฯ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ราคากลาง)

แบบ ปรี.๔ แผ่นที่.๔/๗

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรค์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรค์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตจอมทอง

แบบเลขที่ ขท.๔/๖๖

เมื่อวันที่ 12

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๓	ปรับปรุงหลังคาและกันสาด (อาคารเรียน ๑) ตามแบบ ขท.๔-๓/๖๖ จำนวน มีดังนี้	๑	หลัง						
๓.๑	ก่ออิฐปิดช่องใต้แผ่นมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	๔๔	ตร.ม.	๒๐๓	๘,๙๓๒	๕๖	๒,๕๖๔	๑๑,๔๙๖	
๓.๒	ฉาบปูนผนัง พื้นที่ประมาณ	๔๔	ตร.ม.	๖๐	๒,๖๔๐	๘๗	๓,๘๒๘	๖,๔๖๘	
๓.๓	เสริมโครงเหล็กตัวซี ๑๒๕x๕๐x๒๐x๒.๓ มม. รัปแผ่นมุงหลังคา ต่อจากของเดิม จำนวน	๒๒	ท่อน	๘๐๐	๑๗,๖๐๐	๒๗๑	๕,๙๖๒	๒๓,๕๖๒	นำหน้า ๒๗.๑ กก.
๓.๔	มุงแผ่นหลังคาเหล็กที่รื้อถอน หน้า ๐.๔๐ มม. ต่อจากของเดิม พื้นที่ประมาณ	๘๘	ตร.ม.	๓๐๐	๒๖,๔๐๐	๗๐	๖,๑๖๐	๓๒,๕๖๐	
๓.๕	ติดตั้งครอบสันและครอบที่ปีกนก แผ่นเหล็กที่รื้อถอน ต่อจากของเดิม ยาวประมาณ	๒๒	ม.	๒๔๐	๕,๒๘๐	๕๐	๑,๑๐๐	๖,๓๘๐	
๓.๖	ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก พื้นที่ประมาณ	๖๖	ตร.ม.	๓๐	๑,๙๘๐	๓๕	๒,๓๑๐	๔,๒๙๐	
๓.๗	รื้อต่อระบายน้ำฝนเดิม (กันสาดชั้น ๔)	๒๒	แห่ง		-	๕๐	๑,๑๐๐	๑,๑๐๐	
๓.๘	เจาะขยอรูท่อน้ำทิ้งที่พื้นกันสาด ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน PVC ๓" (กันสาดชั้น ๔) ประกอบด้วย	๒๒	แห่ง						



(นายปรัชญา สุกันทะ) ประธานกรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายปฏิพล วิศิษฐานภรณ์) กรรมการฯ

สถาปนิกปฏิบัติการ



(นางสาวรินทร บุญโยธิน) กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

(ราคากลาง)

แบบ ปร.๔ แผ่นที่..๖/๗

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรค์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรค์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตจอมทอง

แบบเลขที่ ขจท.๔/๖๖

เมื่อวันที่ 12

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๔	ปรับปรุงหลังคาและกันสาด (อาคารเรียน ๒ อาคารเรียน ๓) ตามแบบ ขจท.๔-๔/๖๖ จำนวน มีดังนี้	๑	หลัง						
๔.๑	ก่ออิฐปิดช่องใต้แผ่นมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	๔๘	ตร.ม.	๒๐๓	๙,๗๔๔	๕๖	๒,๖๘๘	๑๒,๔๓๒	
๔.๒	ฉาบปูนผนัง พื้นทีประมาณ	๔๘	ตร.ม.	๖๐	๒,๘๘๐	๘๗	๔,๑๓๖	๗,๐๕๖	
๔.๓	เสริมโครงเหล็กตัวซี ๑๒๕x๕๐x๒๐x๓ มม. รับแผ่นมุงหลังคา		ท่อน	๘๐๐	๑๙,๒๐๐	๒๗๑	๖,๕๐๔	๒๕,๗๐๔	น้ำหนัก ๒๗.๑ กก.
๔.๔	ต่อจากของเดิม จำนวน มุงแผ่นหลังคาเหล็กกรีตลอน หนา ๐.๔๐ มม. ต่อจากของเดิม	๙๖	ตร.ม.	๓๐๐	๒๘,๘๐๐	๗๐	๖,๗๒๐	๓๕,๕๒๐	
๔.๕	พื้นที่ประมาณ ติดตั้งครอบสันและครอบทับปีกนก แผ่นเหล็กกรีตลอน	๔๔	ม.	๒๔๐	๑๐,๕๖๐	๕๐	๒,๒๐๐	๑๒,๗๖๐	
๔.๖	ต่อจากของเดิม ยาวประมาณ ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก พื้นทีประมาณ	๓๒	ตร.ม.	๓๐	๒,๑๖๐	๓๕	๔,๖๘๐	๖,๘๔๐	
๔.๗	ร้อยท่อระบายน้ำเดิม (กันสาดชั้น ๔)	๒๔	แห่ง		-	๕๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	
๔.๘	เจาะขยายรูท่อน้ำทิ้งที่พื้นกันสาด ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน PVC ๓" (กันสาดชั้น ๔)	๒๔	แห่ง						
	ประกอบด้วย								

(นายปรัชญา สุกันทะ) ประธานกรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายปฏิพล วิชาญนิภากรณ) กรรมการฯ

สถาปนิกปฏิบัติกร

(นางสาวนรินทร์ บุญโยธิน) กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

(ราคากลาง)

แบบ ปร.๔ แผ่นที่.๗/๗

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรค์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรค์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตจอมทอง

แบบเลขที่ ขจท๔/๖๖

เมื่อวันที่ 12

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ท่อระบายน้ำ PVC ๓" ชั้น ๘.๕ จำนวน	๒๔	ท่อน	๓๔๑.๑๐	๘,๑๘๖	๓๐๐	๗,๒๐๐	๑๕,๓๘๖	ความยาวท่อ ๔ ม.
-	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ PVC ๓"	๔๘	ม.	๕๓.๕๐	๒,๕๖๘	๑๖.๐๕	๗๗๐.๔๐	๓,๓๓๘.๔๐	
๔.๙	อุดรอบท่อระบายน้ำผ่านตัวซีเมนต์ PLUG	๒๔	แห่ง	๑๓๐	๓,๑๒๐	๓๙	๙๓๖	๔,๐๕๖	
๔.๑๐	ปรับระดับกันสาดด้วยซีเมนต์กันซึม ผสมน้ำยาประสานคอนกรีต	๑๙๒	ตร.ม.	๑๒๕	๒๔,๐๐๐	๗๕	๑๔,๔๐๐	๓๘,๔๐๐	
๔.๑๑	ชุดลอกสีเดิมออกทำความสะอาดทอ้งกันสาด พื้นที่เหมาะสม	๑๙๒	ตร.ม.	-	-	๒๕	๔,๘๐๐	๔,๘๐๐	
๔.๑๒	ทาสีรองพื้นทับด้วยสีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% (ทอ้งกันสาด)	๑๙๒	ตร.ม.	๓๕	๖,๗๒๐	๓๐	๕,๗๖๐	๑๒,๔๘๐	
	พื้นที่ประมาณ								
	พื้นที่ประมาณ								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ ๔ เป็นเงิน							๑๗๗,๘๑๒.๘๐	

(นายปรัชญา สุกันทะ) ประธานกรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายปฏิพล วิศิษฐ์นิภากรณ์) กรรมการฯ

สถาปนิกปฏิบัติการ

(นางสาวรินทร บุญโยธิน) กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานปรับปรุงโรงเรียนวัดมงคลวราราม (สมพรพสกสรณ์)

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - ((D - E) \times (A - B) / (C - B))$

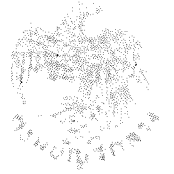
เมื่อ

- งบประมาณต้นทุน	A	=	523,371.98
- ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ	B	=	500,000
- ค่างานต้นทุนขั้นสูง	C	=	1,000,000
- Factor F ต้นทุนขั้นต่ำ	D	=	1.3091
- Factor F ต้นทุนขั้นสูง	E	=	1.3067

ดังนั้น

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $1.3091 - ((1.3056 - 1.3033) \times (523371.98 - 500,000) / (1,000,000 - 500,000))$

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 1.3090



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานพัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.05	15.4856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2294	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.2967
2	11.5220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0243	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.5000	21.1375	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.3000	1.1666	5.5000	17.9666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9888	1.1666	5.5000	17.1573	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2763
30	8.1352	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2131
40	6.1437	1.1666	4.5000	13.3153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1334	1.1666	4.5000	13.8040	1.1390	1.0700	1.2176
60	7.1209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2073
70	7.6173	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6173	1.1666	3.0000	12.7844	1.1273	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	3.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3833	1.1666	4.0000	13.5366	1.1253	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	13.5283	1.1253	1.0700	1.2039
250	7.3435	1.1666	4.0000	13.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1956	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.9098	1.1666	3.5000	11.0761	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3341	1.1666	3.5000	11.0010	1.1090	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
500	5.6674	1.1666	3.5000	10.5343	1.1053	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีมีดอกเบี้ยเงินกู้ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มในรูปที่คำนวณได้จะรวมใน Factor F
2. กรณีมีเงินประกันผลงานพัก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มในรูปที่คำนวณได้จะรวมใน Factor F ในชื่อ "รวมในรูป Factor"