

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงสนามเปตองโรงเรียนเทศบาลหนองหญ้าม้า (โรงเรียนกีฬาเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๖๐,๐๐๐.- บาท เงินจ่ายขาดเงินสะสม

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสนามเปตอง

รายละเอียดตามแบบแปลน เลขที่ สศ.๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑๕ แผ่น

๔. ราคากลางคำนวณ ณ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๒๖๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา แบบ พร.๔ และแบบ พร.๕

๕.๒ .....-

๕.๓ .....-

๕.๔ .....-

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพัฒนพงศ์ ศรีทอง	ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสันติ ทวีแสง	ตำแหน่ง หน.ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง	กรรมการ
๖.๓ นายเสกสรรค์ จันทไทย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

ราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.5

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

ประเภท โครงการก่อสร้างปรับปรุงสนามเบตองโรงเรียนเทศบาลหนองหญ้าม้า (โรงเรียนกีฬาเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด)

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด


หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.๕ จำนวน ๕ แผ่น

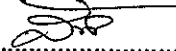
ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร				
	รวมหมวดงานอาคาร	๙๖๕,๕๓๒.๗๐	๑.๓๐๕๒	๑,๒๖๐,๒๖๕.๔๙	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... ๐.๐๐%				
	เงินประกันผลงานหัก..... ๐.๐๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... ๖.๐๐%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗.๐๐%				
	ป้ายโครงการ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			๑,๒๖๐,๒๖๕.๔๙	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน )			๑,๒๖๐,๐๐๐.๐๐	


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 (ประธานกรรมการ)

(นายพัฒน์พงศ์ ศรีทอง)

 (กรรมการ)

(นายสันติ ทวีแสง)

 (กรรมการและเลขานุการ)

(นายเสกสรรค์ จันทไทย)

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด  
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ประมาณการโดย นายเสกสันต์ จันทไทย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม							๕๖๕,๕๖๖.๘๐	
๒	งานสถาปัตยกรรม							๒๓๕,๑๙๙.๒๐	
๓	งานไฟฟ้า							๕๖๕,๕๖๖.๘๐	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							๑๓๖๕,๕๖๖.๘๐	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงสนามฟุตบอลโรงเรียนเทศบาลหนองหญ้าก้า (โรงเรียนกีฬาเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด)

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด  
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ประมาณการโดย นายเสกสันต์ จันทร์ไทย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
๑.๑	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	๕.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๑๒๕.๐๐	๖๒๕.๐๐	๖๒๕.๐๐	
๑.๒	ทรายหยาบ	๑.๕๕	ลบ.ม.	๕๕๖.๑๑	๖๕๕.๖๐	๙๓.๐๐	๑๓๖.๐๕	๘๑๖.๖๕	
๑.๓	คอนกรีตทราย	๐.๒๒	ลบ.ม.	๑,๐๕๕.๐๐	๒๒๕.๑๐	๓๓๕.๐๐	๗๔.๖๖	๑,๓๓๐.๕๖	
๑.๔	คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๕๐ กก./ตร.ม. (รูปลูกบาศก์)	๘.๐๐	ลบ.ม.	๑,๕๓๖.๒๐	๑๒,๒๙๖.๖๐	๓๓๖.๐๐	๓,๒๖๘.๐๐	๑๕,๕๖๔.๖๐	
๑.๕	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.๒๕ ขนาด RB ๖ มม.	๒๕.๘๕	กก.	๑๘๘.๕๕	๔,๘๖๓.๓๐	๔.๑๐	๑๐๖.๑๐	๕,๐๖๙.๔๐	
๑.๖	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.๒๕ ขนาด RB ๘ มม.	๑๖.๑๑	กก.	๑๘๘.๑๑	๓,๐๑๖.๖๖	๔.๑๐	๖๖๕.๐๕	๓,๖๘๕.๘๑	
๑.๗	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.๒๕ ขนาด RB ๑๕ มม.	๑๓.๑๖	กก.	๑๗๕.๑๖	๒,๓๐๖.๒๖	๔.๑๐	๕๔๐.๒๖	๒,๘๕๐.๖๒	
๑.๘	เหล็กกลมผิวเรียบ SD.๔๐ ขนาด DB ๑๖ มม.	๒๕.๕๗	กก.	๒๕๕.๕๗	๖,๕๒๖.๒๖	๓.๓๐	๘๔๖.๓๕	๗,๓๗๕.๙๑	
๑.๙	ลาดผูกเหล็ก	๑๒๒.๒๓	กก.	๒๕๕.๒๓	๓๑,๒๒๖.๑๗			๓๑,๒๒๖.๑๗	
๑.๑๐	ไม้แบบท่วไป	๓๓.๓๗	ลบ.ฟ.	๖๕๗.๑๑	๒๑,๕๒๖.๑๗			๒๑,๕๒๖.๑๗	
๑.๑๑	- ค่าแรงไม้แบบท่วไป	๓๘.๖๖	ตร.ม.	-	-	๓๓๓.๐๐	๑๒,๘๖๖.๖๖	๑๒,๘๖๖.๖๖	
๑.๑๒	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	๑๓.๖๙	ลบ.ฟ.	๓๓๗.๐๐	๔,๖๑๕.๓๕			๔,๖๑๕.๓๕	
๑.๑๓	ตะปู	๔.๗๕	กก.	๓๒.๗๕	๑๕๖.๖๐			๑๕๖.๖๐	
๑.๑๓	เหล็กตัวเอช ขนาด ๓๐๐x๒๐๐x๕x๑๒ มม.	๓๗๖๔.๐๐	กก.	๒๕๖.๐๐	๙,๖๑๖.๔๐	๑๒.๐๐	๔๕,๑๙๖.๐๐	๑๐,๕๘๔.๔๐	
๑.๑๔	ท่อเหล็กกลม ขนาด ๑๐๐.๖ มม. ทน ๕.๐ มม.	๒๓๖๔.๗๕	กก.	๒๕๖.๐๕	๖,๐๕๔.๐๕	๑๒.๐๐	๗๖,๕๖๗.๗๕	๘๒,๖๗๕.๘๕	
๑.๑๕	ท่อเหล็กกลม ขนาด ๑๖๕ มม. ทน ๕.๖ มม.	๑๓๓๗.๓๕	กก.	๒๕๕.๕๕	๓,๔๑๖.๓๕	๑๒.๐๐	๓๗,๕๖๕.๓๕	๔๑,๓๘๗.๗๕	
๑.๑๖	ท่อเหล็กกลม ขนาด ๑๕๖ มม. ทน ๕.๖ มม.	๖๕๕.๔๐	กก.	๒๕๕.๕๕	๑๖๖,๕๖๖.๕๕	๑๒.๐๐	๗,๘๖๖.๕๕	๑๖๘,๔๔๕.๕๕	
๑.๑๗	เหล็กตัวซี ขนาด ๒๕๕x๕๐x๒๐x๒.๓ มม.	๒๕๖๖.๕๕	กก.	๒๕๖.๕๕	๖,๕๖๖.๕๕	๑๒.๐๐	๓๑,๖๖๖.๕๕	๓๘,๖๖๖.๕๕	
๑.๑๘	เหล็กแผ่นเรียบตัด ทน ๖ มม.	๗๕.๓๓	กก.	๒๓๓.๕๕	๑๗,๕๖๖.๕๕	๑๒.๐๐	๙๐๖.๐๑	๑๘,๖๖๖.๕๕	
๑.๑๙	เหล็กแผ่นเรียบตัด ทน ๑๕ มม.	๒๓๓.๓๕	กก.	๒๓๓.๕๕	๕๔,๖๖๖.๕๕	๑๒.๐๐	๒,๘๖๖.๕๕	๕๗,๕๖๖.๕๕	
๑.๒๐	เหล็กแผ่นเรียบตัด ทน ๒๕ มม.	๑๓๖.๒๕	กก.	๒๓๓.๕๕	๓๑,๖๖๖.๕๕	๑๒.๐๐	๑,๖๖๖.๕๕	๓๓,๓๓๓.๕๕	
๑.๒๑	เกลียวจริง	๔.๐๐	ตัว	๒๕๖.๐๐	๑,๐๒๔.๐๐			๑,๐๒๔.๐๐	
๑.๒๒	พุกเคมี M๕๕	๕๐.๐๐	ตัว	๒๓๓.๕๕	๑๑,๖๖๖.๕๕			๑๑,๖๖๖.๕๕	
๑.๒๓	Bolt ขนาด ๑๒ มม.	๕๕.๐๐	ตัว	๓๓๗.๖๖	๑๘,๖๖๖.๕๕			๑๘,๖๖๖.๕๕	
๑.๒๔	Anchor Bolt ขนาด ๑๒ มม.	๔๐.๐๐	ตัว	๒๕๖.๐๐	๑๐,๒๔๐.๐๐			๑๐,๒๔๐.๐๐	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม			๓๓๓,๕๖๖.๑๐			๓๓๓,๕๖๖.๑๐	๓๓๓,๕๖๖.๑๐	

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด  
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ประมาณการโดย นายเสกสันต์ จันทไทย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๒	งานสถาปัตยกรรม								
๒๑	หลังคาเมทัลชีท ความหนา ๐.๔ มม. ชนิดเคลือบสี	๓๗๓.๐๐	ตร.ม.	๓๖๕.๐๐	๑๒๓,๖๓๕.๐๐	๘๐.๐๐	๓๑,๕๘๐.๐๐	๑๕๕,๒๑๕.๐๐	
๒๒	แผ่นโปรงแสงลอนเมทัลชีท ความหนา ๑.๕ มม.	๓๖๒.๐๐	ตร.ม.	๕๖๒.๐๐	๒๐๓,๕๓๒.๐๐	๘๐.๐๐	๒๙,๖๕๘.๐๐	๒๓๓,๑๙๐.๐๐	
๒๓	งานฉาบปูน	๑.๐๐	๓๗๐.๐๐	๓๗๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๗๐.๐๐		
๒๔	ทาสีอะครีลิก (ทาสีรองพื้น ๑ รอบ ทาสีจริง ๒ รอบ)	๑.๐๐	ตร.ม.	๓๗๐.๐๐	๓๗๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	
๒๕	ทาสีโครงสร้างเหล็ก (ทาสีกันสนิม ๑ รอบ ทาสีจริง ๒ รอบ)	๓๗๕.๐๐	ตร.ม.	๖๕.๐๐	๒๔,๓๗๕.๐๐	๓๘.๐๐	๑๔,๒๕๐.๐๐	๓๘,๖๒๕.๐๐	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>๑๘๓,๓๗๕.๐๐</b>		<b>๕๕,๖๖๘.๐๐</b>	<b>๒๓๙,๐๔๓.๐๐</b>	
๓	งานไฟฟ้า								
๓๑	โคมไฟฉาย (Flood Light) IP๕๕ LED ๒๐๐ W	๑๐	ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	
๓๒	โคมไฟ HIGHBAY LED ๒๐๐ วัตต์ ๒๒๐ โวลต์ ติดตั้งสูง ๖ เมตร	๑๒	ชุด	๙,๕๐๐.๐๐	๑๑๔,๐๐๐.๐๐	๖๕๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	๑๒๑,๘๐๐.๐๐	
๓๓	ตู้จ่ายไฟฟ้า (Load Center) ๓เฟส ๔ สาย ๖๓A ๑๒ ช่อง	๑	ชุด	๙,๙๐๐	๙,๙๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๐,๙๐๐	
	ประกอบอุปกรณ์ดังต่อไปนี้								
	- Main sp ๖๓AT จำนวน ๑ ชุด								
	- MCB วงจรย่อย ขนาด ๓๐A จำนวน ๓ ชุด								
	- MCB วงจรย่อย ขนาด ๒๐A จำนวน ๒ ชุด								
	- MCB วงจรย่อย ขนาด ๑๖A จำนวน ๗ ชุด								
๓๔	ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีหลังคาสำหรับใส่ตู้จ่ายไฟฟ้า (Load Center)	๑	ชุด	๑,๕๖๕	๑,๕๖๕	๒๓๕	๒๓๕	๑,๘๐๐	
๓๕	สายไฟ 4 ร้อยสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- สาย IEC ๐๑ ขนาด ๒๕ ตร.มม.	๒๕๐	เมตร	๘๕.๘๐	๒๑,๕๕๐.๐๐	๒๕.๐๐	๖,๒๕๐.๐๐	๒๗,๘๐๐.๐๐	
	- สาย IEC ๐๑ ขนาด ๖ ตร.มม.	๖๕๐	เมตร	๒๐.๒๓	๑๓,๑๕๑.๕๐	๑๒.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	๒๐,๙๕๑.๕๐	
	- สาย IEC ๐๑ ขนาด ๒.๕ ตร.มม.	๑๐๐	เมตร	๘.๑๐	๘๑๐.๐๐	๗.๐๐	๗๐๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	
	- ท่อ EMT ๑"๒	๓๖๐	เมตร	๒๕.๕๕	๙,๑๙๙.๐๐	๒๒.๐๐	๗,๙๒๐.๐๐	๑๗,๑๑๙.๐๐	
	- ท่อ PVC ๑"๒	๓๖	เมตร	๓๘.๑๐	๑,๓๖๑.๖๐	๓๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๒,๔๔๑.๖๐	
๓๖	งานระบบสายดิน								
	- Ground Rod ๕/๘" x ๑๖"พร้อมสายไฟและอุปกรณ์ประกอบครบ	๑	ชุด	๑๐๐๐	๑,๐๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๑,๒๐๐	
	เชื่อมต่อนแบบ Exothermic Welding								
	<b>รวมงานไฟฟ้า</b>				<b>๒๒๕,๖๒๖.๕๕</b>		<b>๓๔,๓๕๘.๕๕</b>	<b>๒๖๐,๐๐๕.๐๐</b>	

งวดงานการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงสนามเบตองโรงเรียนเทศบาลหนองหญ้าม้า (โรงเรียนกีฬาเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลหนองหญ้าม้า ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

จำนวนเงินค่าก่อสร้าง ๑,๒๖๐,๐๐๐ บาท

ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

แบ่งออกเป็น ๔ งวด

งวดงานที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ ๒๔% ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้เสร็จดังต่อไปนี้

- งานฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเสาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเชื่อมประกอบ Truss T๑ (ไม่รวมติดตั้ง) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเชื่อมประกอบ Truss T๒, T๓ (ไม่รวมติดตั้ง) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐%
- จัดหาวัสดุไว้ทำงานในงวดต่อไป

และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา ๔๕ วัน

งวดงานที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ ๒๔% ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้เสร็จดังต่อไปนี้

- งานเชื่อมประกอบโครงหลังคาพร้อมติดตั้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดหาวัสดุไว้ทำงานในงวดต่อไป

และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา ๖๕ วัน

งวดงานที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ ๒๔% ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้เสร็จดังต่อไปนี้

- งานมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฉาบปูน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดหาวัสดุไว้ทำงานในงวดต่อไป

และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา ๙๐ วัน

งวดงานที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ ๒๘% ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้เสร็จดังต่อไปนี้

- งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่พร้อมทั้งเก็บกวาดความสะอาดบริเวณก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่วนอื่นๆ ที่เหลือตามแบบบูรณาการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา ๑๒๐ วัน

ผู้แบ่งงวดงาน..... วิศวกรโยธาชำนาญการ  
(นายเสกสันต์ จันทไทย)

ตรวจสอบ/เห็นชอบ..... ผู้อำนวยการกองช่าง  
(นายพัฒน์พงศ์ ศรีทอง)