



การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชवास จำนวน ๑ โครงการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองอุทัยธานี
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชवास ความกว้าง ๒๘.๕๐ เมตร ความยาว ๔๐.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง ตามรูปแบบและรายการที่เทศบาลกำหนด
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๖,๑๒๓,๑๐๒.๖๓ บาท
- ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๒ แบบ พร.๔ จำนวน ๕ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายชัชวาลย์ รอดยิ้ม
  - ๖.๒ นายพงษ์ไทย ออบอายุ
  - ๖.๓ นายประดิษฐ์ สงบ

## สรุปผลการประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ พร.๕

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาล วัดหลวงราชवास

ประเภทงานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชवास ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

เจ้าของโครงการ กองการศึกษา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เลขที่ A๕๖/๒๕๕๙ กองช่าง เทศบาลเมืองอุทัยธานี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองอุทัยธานีที่ ๖๕๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ ๒๙.๐๐-๒๙.๙๙ บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาล วัดหลวงราชवास	๔,๕๙๔,๘๓๖.๖๐	๑.๓๐๐๙	๕,๙๗๗,๕๘๒.๖๓	
๒	ค่างานพิเศษ	๑๔๕,๕๒๐.๐๐		๑๔๕,๕๒๐.๐๐	
	เงื่อนไข FACTOR F.				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐ %				
	- เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐๐ %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %				
	รวมราคาวัสดุและแรงงาน	๔,๕๙๔,๘๓๖.๖๐		๖,๑๒๓,๑๐๒.๖๓	
	ปิดเศษ			๐.๐๐	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			๖,๑๒๓,๑๐๒.๖๓	บาท
หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสองบาทหกสิบสามสตางค์					

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายชัชวาลย์ รอดยิ้ม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพงษ์ไทย ออบาย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายประดิษฐ์ สงบ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายการประมาณ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาล วัดหลวงราชวาสุ

แบบ ปร. ๔

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชวาสุ ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองอุทัยธานีที่ ๖๕๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	รวม	ราคา / หน่วย	รวม		
<b>โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>									
๑	งานขุดดินถมดินกลับ	๑๖๐.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๔๙.๐๐	๑๕,๘๔๐.๐๐	๑๕,๘๔๐.๐๐	
๒	งานสกัดพื้นเดิม	๘๑.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๑๒๒.๐๐	๙,๘๘๒.๐๐	๙,๘๘๒.๐๐	
๓	งานทรายหยาบ	๑๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๑๐.๐๐	๗๓,๘๐๐.๐๐	๔๙.๐๐	๑๗,๘๕๐.๐๐	๙๑,๖๕๐.๐๐	
๔	งานคอนกรีตผสมเสี้ยนรีจูปลูบาศรี ๑๘๐ กก./ตร.ซม.	๔.๕๐	๑,๖๘๑.๕๙	๗,๖๑๒.๑๖	๓๓๘.๐๐	๑,๕๒๑.๐๐	๙,๔๖๑.๑๖		
๕	คอนกรีตผสมเสี้ยนรีจูปลูบาศรี ๒๕๐ กก./ตร.ซม.	๒๖๑.๐๐	ลบ.ม.	๑,๘๐๓.๗๔	๔๗๐,๗๗๖.๑๔	๓๓๑.๐๐	๑๐๒,๐๕๑.๐๐	๕๗๒,๘๕๗.๑๔	
๖	เสาเข็มเจาะ ขนาด ๑.๓๕ ม. เสริมเสริมเหล็ก ๖ DB๑๖ มม. ๑๐ เมตร	๓๖.๐๐	ต้น	๘,๐๐๐.๐๐	๒๘๘,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๒๙๗,๐๐๐.๐๐	
๗	เหล็กเส้นกลมเสี้ยนรีจูป RB ๖ มม. SR๒๕	๒๕๓.๐๐	กก.	๒๕.๖๕	๖,๔๘๙.๕๕	๔.๑๐	๑,๐๓๗.๓๐	๗,๕๒๖.๘๕	
๘	เหล็กเส้นกลมเสี้ยนรีจูป RB ๘ มม. SR๒๕	๗๘๓.๘๐	กก.	๒๓.๕๑	๑๘,๖๖๒.๒๔	๔.๑๐	๓,๒๕๔.๕๘	๒๑,๙๑๖.๘๒	
๙	เหล็กเส้นกลมเสี้ยนรีจูป DB ๑๒ มม.(SD๓๐)	๒๖๖.๔๐	กก.	๒๓.๖๓	๖,๑๘๘.๕๗	๓.๓๐	๘๗๙.๑๒	๗,๐๖๗.๕๙	
๑๐	เหล็กเส้นกลมเสี้ยนรีจูป DB ๑๖ มม.(SD๓๐)	๑,๔๕๓.๖๐	กก.	๑๙.๖๒	๒๘,๕๑๙.๖๓	๓.๓๐	๔,๗๙๖.๘๘	๓๓,๓๑๖.๕๑	
๑๑	เหล็กเส้นกลมเสี้ยนรีจูป DB ๒๐ มม.(SD๓๐)	๖,๓๘๗.๓๐	กก.	๑๙.๖๒	๑๒๕,๕๑๕.๐๓	๓.๓๐	๒๑,๑๑๑.๐๙	๑๔๖,๖๒๖.๑๒	
๑๒	ลวดผูกเหล็ก	๒๗๓.๐๐	กก.	๔๐.๕๐	๑๑,๐๕๖.๕๐	-	-	๑๑,๐๕๖.๕๐	
๑๓	ไม้แบบ	๔๐๗.๐๐	ตร.ม.	๑๘๕.๓๙	๗๕,๕๕๒.๕๖	๑๓๓.๐๐	๕๔,๑๓๑.๐๐	๑๒๙,๖๘๓.๕๖	
๑๔	เหล็กตะแกรง ๓๓.๕ มม. ขนาดตาราง ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๑,๑๔๐.๐๐	ตร.ม.	๒๗.๐๐	๓๐,๗๘๐.๐๐	๕.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๓๖,๔๘๐.๐๐	
๑๕	L Bolts ๓๓.๕ มม. ยาว ๐.๓๐ ม.เกรด S๔๕C	๑๐๘.๐๐	ชุด	๑๕๐.๐๐	๑๖,๒๐๐.๐๐	๔๕.๐๐	๔,๘๖๐.๐๐	๒๑,๐๖๐.๐๐	
๑๖	Steel plate ๕x๘' ชุด หน้า ๑๒ มม.	๔.๐๐	แผ่น	๖,๓๘๔.๐๐	๒๕,๕๓๖.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๓๘,๐๓๖.๐๐	

ลงชื่อ .....กรรมการ



(นายชัชวาลย์ รอดรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

ลงชื่อ .....กรรมการ



(นายพงษ์ไชย ออบอง)

หัวหน้าฝ่ายอาคารโยธา

ลงชื่อ .....กรรมการ



(นายประสิทธิ์ ชิงข)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายการประมาณ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาล วัดหลวงราชวาสน  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชวาสน ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองอุทัยธานี ๖๕๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	รวม	ราคา / หน่วย	รวม		
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
๑๗	เหล็กกลมผิวดำ BS-M ทนฯ ๓.๕ มม. ศก ๒"	๓๓๑.๐๐	ท่อน	๖๗๕.๐๐	๒๒๓,๕๒๕.๐๐	๒๗๐.๐๐	๘๘,๓๗๐.๐๐	๓๑๑,๘๙๕.๐๐	
๑๘	เหล็กกลมผิวดำ BS-M ทนฯ ๓.๕ มม. ศก ๓"	๑๔๘.๐๐	ท่อน	๑,๒๑๕.๐๐	๑๗๘,๘๒๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๖๖,๖๐๐.๐๐	๒๔๕,๔๒๐.๐๐	
๑๙	เหล็กกลมผิวดำ BS-M ทนฯ ๓.๘ มม. ศก ๔"	๑๐๓.๐๐	ท่อน	๑,๖๘๗.๕๐	๑๗๓,๘๖๒.๕๐	๖๘๐.๐๐	๗๐,๐๔๐.๐๐	๒๔๓,๘๕๒.๕๐	
๒๐	เหล็ก C ๑๐๐x๕๐x๒๐ ทนฯ ๓.๒ มม. หนัก ๓๔๐ กก.	๒๓๐.๐๐	ท่อน	๗๘๔.๐๐	๑๘๒,๖๒๐.๐๐	๓๔๐.๐๐	๗๘,๒๐๐.๐๐	๒๖๑,๘๖๐.๐๐	
๒๑	เหล็กกล่อง ๕๐x๕๐ ทนฯ ๒ มม.	๑๐๐.๐๐	ท่อน	๕๑๙.๖๓	๕๑,๙๖๖.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๖๖,๙๖๖.๐๐	
๒๒	เหล็กฉาก ๕๐x๕๐ ทนฯ ๔ มม.	๓๗.๐๐	ท่อน	๓๒๗.๑๐	๑๒,๑๐๖.๗๐	๑๕๕.๐๐	๕,๖๖๕.๐๐	๑๗,๙๒๗.๗๐	
๒๓	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB ๑๒ มม.	๒๔๐.๐๐	กก.	๒๓.๑๕	๕,๕๕๖.๐๐	๓.๓๐	๗๙๒.๐๐	๖,๓๔๘.๐๐	
๒๔	แผ่นหลังคาเมทัลชีท ความหนา ๐.๕๐ มม. คัดโค้ง (สี) เมื่อ ๓%	๑,๓๗๖.๐๐	ตร.ม.	๒๑๐.๐๐	๒๘๘,๙๖๐.๐๐	๘๐.๐๐	๑๑๐,๐๘๐.๐๐	๓๙๙,๐๔๐.๐๐	
๒๕	แผ่นหลังคาเมทัลชีท ความหนา ๐.๕๐ มม. (สี) เมื่อ ๓%	๓๓๐.๐๐	ตร.ม.	๑๙๐.๐๐	๖๒,๗๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๓,๑๐๐.๐๐	๘๕,๘๐๐.๐๐	
๒๖	กรอบข้างแผ่นหลังคาเมทัลชีท ความหนา ๐.๕๐ มม. (สี)	๑๔๗.๐๐	ม.	๑๐๐.๐๐	๑๔,๗๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๒,๙๔๐.๐๐	๑๗,๖๔๐.๐๐	
๒๗	กรอบสันแผ่นหลังคาเมทัลชีท ความหนา ๐.๕๐ มม. (สี) (รางน้ำ)	๙๐.๐๐	ม.	๑๓๐.๐๐	๑๑,๗๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	๑๓,๙๕๐.๐๐	
๒๘	งานทาสีรองพื้นกันสนิม	๑,๕๓๓.๐๐	ตร.ม.	๓๖.๐๐	๕๕,๕๘๘.๐๐	๓๕.๐๐	๕๓,๖๕๕.๐๐	๑๐๙,๒๔๓.๐๐	
๒๙	งานทาสีน้ำมัน	๑,๕๓๓.๐๐	ตร.ม.	๔๕.๐๐	๖๘,๙๘๕.๐๐	๓๘.๐๐	๕๘,๒๕๔.๐๐	๑๒๗,๒๓๙.๐๐	
	งานฉาบพื้น								
๓๐	พื้นผิว FLOOR HARDNER ชนิดสี สีเขียว	๑,๑๔๐.๐๐	ตร.ม.	๒๒๐.๐๐	๒๕๐,๘๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	๓๐๗,๘๐๐.๐๐	
๓๑	พื้นผิวขัดมันเรียบ	๑๖๐.๐๐	ตร.ม.	๑๐๕.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๒๓,๒๐๐.๐๐	

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชัชวาลย์ รอดอึ้ง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายพงษ์ไทย อบอุ่น)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

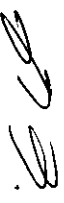
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายประสิทธิ์ สุขง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายการประมาณ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาล วัดหลวงราชวาสน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชวาสน ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองอุทัยธานีที่ ๖๕๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ราคานี้มีตั้งแต่หลังพิธีการ ๒๘,๐๐๐-๒๘,๘๘๘ บาท/ลิตร


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	รวม	ราคา / หน่วย	รวม		
	<b>งานไฟฟ้า</b>								
๓๒	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิท ๑๐ วงจรย่อย	๑.๐๐	ใบ	๒,๖๐๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐	๒,๖๓๐.๐๐	
๓๓	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑ P ๓๒A	๑.๐๐	ตัว	๕๕๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๕๐.๐๐	
๓๔	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑ P ๒๐A	๗.๐๐	ตัว	๑๐๘.๐๐	๗๖๓.๐๐	๓๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๙๗๓.๐๐	
๓๕	ตู้รับคู่ จากลม แบบมีถาวรตัว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๘.๐๐		๒๕๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	๒,๘๘๐.๐๐	
๓๖	สายไฟฟ้า THW ๑x๒.๕ ตร.มม.	๕๐๐.๐๐	ม.	๙.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๘.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	
๓๗	สายไฟฟ้า THW ๑x๔ ตร.มม.	๔๗๐.๐๐	ม.	๑๒.๐๐	๕,๖๔๐.๐๐	๙.๐๐	๔,๒๓๐.๐๐	๙,๘๗๐.๐๐	
๓๘	สายไฟฟ้า THW ๑x๖ ตร.มม.	๑๒๕.๐๐	ม.	๒๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑๒.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๓๙	ท่อ PVC เหลือง ๑"	๒๖๐.๐๐	ม.	๒๒.๐๐	๕,๗๒๐.๐๐	๒๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๑๐,๙๒๐.๐๐	
๔๐	ท่อ PVC เหลือง ๒"	๖๐.๐๐	ม.	๖๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๒๔.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๕,๐๔๐.๐๐	
๔๑	อุปกรณ์ท่อ	๑.๐๐	พมก	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	
๔๒	ค่าสายไฟฟ้าเมนเข้าอาคาร	๑.๐๐	พมก	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๕,๐๐๐.๐๐	
๔๓	โคมไฟโซเดียม หลอด LED ขนาด ๒๐๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	๒๘.๐๐	ชุด	๘,๗๐๐.๐๐	๒๔๓,๖๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๗๑,๖๐๐.๐๐	

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายชัชวาลย์ รอดยิ้ม)  
 หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายพงษ์ไทย อบออย)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายประติษฐ์ สงบ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายการประมาณ ใ้โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาล วัดหลวงราชวาฬ  
 สถานทีก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชวาฬ ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑  
 ราคานี้ไม่ต้งเสถียรละ ๒๙,๐๐๐-๒๙,๙๙๙ บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	รวม	ราคา / หน่วย	รวม		
	<b>งานวางระบายน้</b>								
๔๔	แผ่นตะกั่วเคลือบ ทน ๑.๕ มม.	๓๔.๐๐	แผ่น	๒,๖๗๕.๐๐	๙๐,๙๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒๐,๔๐๐.๐๐	๑๑๑,๓๕๐.๐๐	
๔๕	เหล็กกล่อง ๕๐x๕๐ ทน ๒ มม.	๕๕.๐๐	พ็อน	๕๑๙.๖๓	๒๘,๕๗๙.๖๕	๑๕๐.๐๐	๘,๒๕๐.๐๐	๓๖,๘๒๙.๖๕	
๔๖	เหล็กกล่อง ๒๕x๒๕ ทน ๑.๖ มม.	๔๘.๐๐	พ็อน	๑๑๒.๑๕	๕,๓๘๓.๒๐	๓๕.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐	๗,๐๖๓.๒๐	
๔๗	ท่อระบายน้ำ ๒ นิ้ว ชั้น ๘.๕	๑๔๔.๐๐	เมตร	๑๕๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	
๔๘	ท่อระบายน้ำ ๒ นิ้ว ชั้น ๘.๕	๕๔.๐๐	พ็ว	๑๗๕.๒๓	๙,๔๖๒.๕๒	๒๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๑๐,๕๔๒.๕๒	
๔๙	งานอุปกรณ์ท่อและSUPPROT	๗๒.๐๐	ชุด	๑๘.๐๐	๑,๒๙๖.๐๐	๒๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๒,๗๓๖.๐๐	
๕๐	งานรื้อผิวจราจร ค.ส.ล.เดิม	๘๔.๐๐	ลบ.ม.	๑๑๖.๕๙	๙,๗๘๓.๖๔	-	-	๙,๗๘๓.๖๔	
๕๑	งานทรายรองพื้นถนน (หนา ๐.๐๕ ม.)	๔.๒๐	ลบ.ม.	๔๖๗.๐๐	๑,๙๖๑.๔๐	-	-	๑,๙๖๑.๔๐	
๕๒	งานหินคลกรองพื้นถนน (หนา ๐.๑๕ ม.)	๑๒.๖๐	ลบ.ม.	๕๗๙.๖๙	๗,๓๐๔.๐๓	-	-	๗,๓๐๔.๐๓	
๕๓	งานถนนคอนกรีตเหล็ก หนา ๐.๑๕ เมตร	๘๔.๐๐	ตร.ม.	๓๗๐.๘๘	๓๑,๑๕๓.๕๐	-	-	๓๑,๑๕๓.๕๐	
๕๔	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ ๐.๖๐ เมตร	๖.๐๐	บ่อ	๒๐,๑๘๔.๔๑	๑๒๑,๑๐๖.๔๙	-	-	๑๒๑,๑๐๖.๔๙	
๕๕	งานวางท่อระบายน้ำ ๐.๖๐ ม.	๑๑๕.๐๐	ม.	๑,๘๑๗.๕๐	๒๐๙,๐๑๒.๙๓	-	-	๒๐๙,๐๑๒.๙๓	
	<b>รวมราคาต้นทุน</b>				๓,๖๐๐,๗๙๖.๖๓		๘๙๔,๐๓๙.๙๗	๔,๔๙๔,๘๓๖.๖๐	

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายชัชวาลย์ รอดรัมย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายพงษ์ชัย อนุออย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายประทีปชัย สังข)

หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เช่ารถเครน ยกประกอบโครง Truss

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์หน้าอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาล วัดหลวงราชवास  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชवास ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี  
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ. กองช่าง เทศบาลเมืองอุทัยธานี แบบเลขที่ A๕/๒๕๕๔  
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองอุทัยธานีที่ ๖๕๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๓๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑

๑. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ต้องเช่ารถเครนยก Truss ๑, Truss ๒ ขณะเชื่อมประกอบโครง Truss และ ติดตั้ง Truss

๒.รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
๑	ค่าเช่า ช่วงประกอบโครง Truss เคน ๖๐ ตัน	งาน	๕๑,๐๐๐.๐๐
	จำนวน ๖ วัน วันละ ๘,๕๐๐ บาท		
๒	ค่าเช่า ช่วงติดตั้งโครง Truss และมุงหลังคา รถเครน ๖๐ ตัน		
	จำนวน ๑๐ วัน วันละ ๘,๕๐๐ บาท	งาน	๘๕,๐๐๐.๐๐
	รวมค่าใช้จ่าย		๑๓๖,๐๐๐.๐๐
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		๙,๕๒๐.๐๐
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		๑๔๕,๕๒๐.๐๐

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายชัชวาลย์ รอดเยี่ยม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพงษ์ไทย ออบอาย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายประดิษฐ์ สงบ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ