

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑	ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและ อำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะ สะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) ทางหลวงหมายเลข ๙ ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เพื่อใช้ในกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง	
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๕๐๙,๒๒๕.๕๖	บาท
๓	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๕๐๙,๑๙๐.๖๕	บาท
๔	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)		
	๔.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	๕.๑	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ
	๕.๒	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส
	๕.๓	นายภานุกร มหาลีลากุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,409,225.46 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,409,190.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สาระ กันยาหลง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 ภาณุกร มหาสีลากุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองพร้าว อำเภอ คลองพร้าว จังหวัด สุพรรณบุรี ๙ ต.คลองพร้าว หมายเลข ๙ ต.คลองพร้าว อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (7-8)  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					376,517.45	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					555,203.17	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					74,978.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,080,667.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

สาระ กันยายน

21 พฤศจิกายน 2568 09:36:09

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองพระอุดม บริเวณพื้นที่ ๓ ไร่ ๓ งาน ๓๐ ตารางวา หมู่ที่ ๕ ตำบลคลองพระอุดม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (7-8) อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี  
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					73,968.22	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,080,667.68	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,080,667.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - หมวดงานโครงสร้าง รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	งาน	285,509.45	285,509.45	91,008.00	91,008.00	376,517.45	
2	งานสถาปัตยกรรม - หมวดงานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	378,494.17	378,494.17	176,709.00	176,709.00	555,203.17	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - หมวดงานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	งาน	60,355.84	60,355.84	14,623.00	14,623.00	74,978.84	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	60,355.84	60,355.84	14,623.00	14,623.00	74,978.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	49,371.22	49,371.22	24,597.00	24,597.00	73,968.22	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	49,371.22	49,371.22	24,597.00	24,597.00	73,968.22	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,080,667.68	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙๐๑ คลองพระอุดม อ.อุทตลุมแก้ว จ.ปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (7-8) ปทุมธานี  
 แบบเลขที่ ๘๓๒๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำจนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,080,667.68	1.3040	1,409,190.65	
รวมค่าก่อสร้าง				1,409,190.65	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เดิม 11,743.25 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,409,190.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙๘ คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (7-8) จังหวัด  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	1,409,190.65	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 11,743.25 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,409,190.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

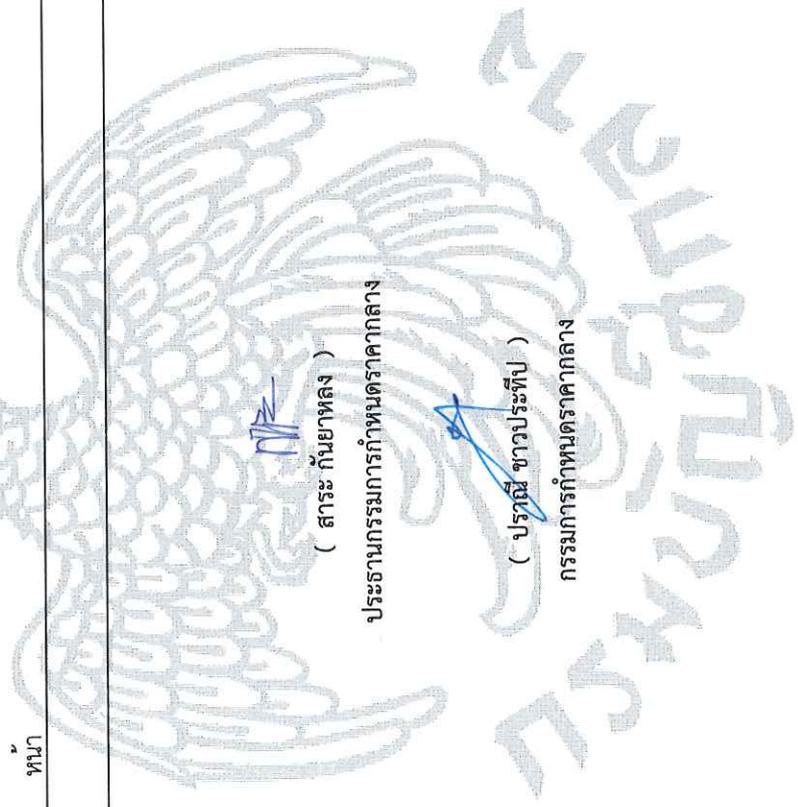
แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ  
 สถานที่ก่อสร้าง      บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙๘ คลองพระอุดม อ.ลพบุรี จ.พทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (7-8)  
 แบบเลขที่      อาเภอ ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4      ที่แนบ      มีจำนวน      4      หน้า

จำนวนราคากลาง      เมื่อวันที่



  
 ( สาระ กัญยาหลง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุกร มหาสิลากุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

  
 นิชยามนิพนธ์ นิชยม  
 ผ.ศ.สส.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (7-8) จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่: \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง-ปทุมธานี กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ: มีจำนวน 1 ชุด

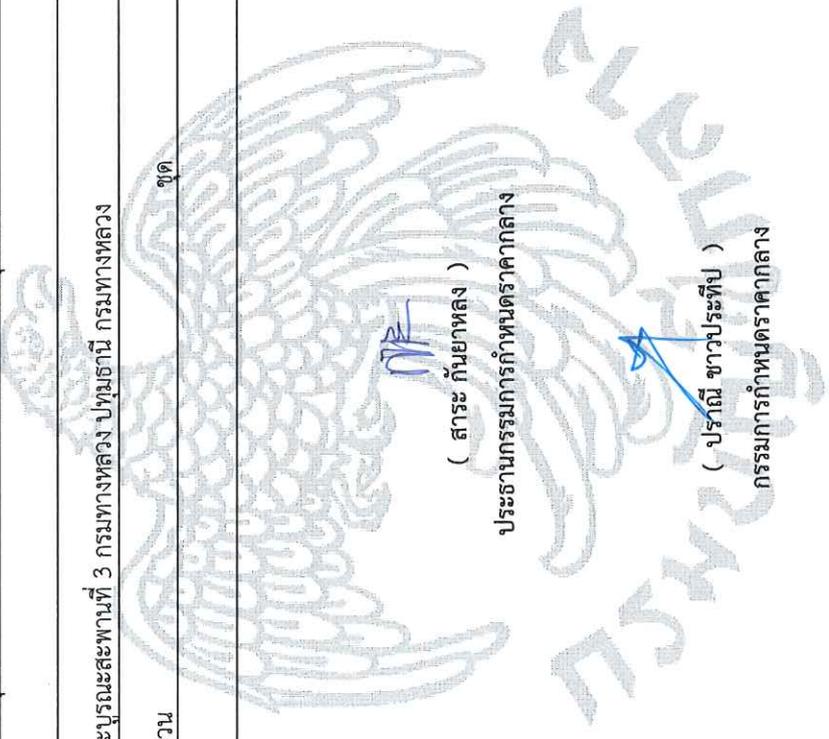
คำนวณราคากลาง: เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1,000 หลังละ 1,409,190.65 บาท	1,409,190.65	
สรุป	ราคากลาง (..... ห้างร้านที่เสนอค่าพื้นที่ร้อยเก้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์ .....	1,409,190.65	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (7-8) อำเภอ ลาดหลุมแก้ว ปทุมธานี
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



*(Signature)*  
( สาระ กันยาหลง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( ภาณุกร มหาลีลากุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุเมติ**  
*(Signature)*  
(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)  
พ.ศ.๒๕๖๓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 หมวดงานโครงสร้าง

##### งานโครงสร้าง

1. งานทรายรองกันฐานราก = 0.350 ลบ.ม. x ค่าวัสดุ 641.660 บาท = 224.581 บาท
2. งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมกันฐานราก = 0.200 ลบ.ม. x ค่าวัสดุ = 492.000 บาท  
2,460.000 บาท
3. งานแบบหล่อคอนกรีต (ไม้แบบ) = 231.590 ตร.ม. x ค่าวัสดุ = 34,854.295 บาท  
150.500 บาท
4. งานคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต
  - 4.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 6 มม. = 296.060 กก. x ค่าวัสดุ = 6,468.911 บาท  
21.850 บาท
  - 4.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 9 มม. = 1,067.830 กก. x ค่าวัสดุ = 22,477.821 บาท  
21.050 บาท
  - 4.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB 12 มม. = 1,409.980 กก. x = 29,821.077 บาท  
ค่าวัสดุ 21.150 บาท
  - 4.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB 16 มม. = 743.300 กก. x = 15,572.135 บาท  
ค่าวัสดุ 20.950 บาท
  - 4.5 ลวดผูกเหล็ก = 105.510 กก. x ค่าวัสดุ 23.370 บาท = 2,465.768 บาท
  - 4.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. = 98.200 ตร.ม. x = 3,142.400 บาท  
ค่าวัสดุ 32.000 บาท
  - 4.7 คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ = 73,245.230 บาท  
240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์) = 29.690 ลบ.ม. x ค่าวัสดุ 2,467.000 บาท
  - 4.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ = 98.200 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 255.320 = 25,072.424 บาท  
บาท
  - 4.9 งานทรายหยาบอัดแน่น = 3.440 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 641.660 บาท = 2,207.310 บาท
5. งานโครงหลังคาเหล็ก

สาระ กันยายน

21 พฤศจิกายน 2568 09:36:22

หน้า 1 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 หมวดงานโครงสร้าง

5.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.20 มม. = 755.700 กก. x ค่าวัสดุ	=	18,068.787 บาท
23.910 บาท		
5.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.30 มม. = 783.050 กก. x ค่าวัสดุ	=	18,769.708 บาท
23.970 บาท		
5.3 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.30 มม. = 10.250 กก. x ค่าวัสดุ	=	256.250 บาท
25.000 บาท		
5.4 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.00 มม. = 4.840 กก. x ค่าวัสดุ 25.860	=	125.162 บาท
บาท		
5.5 แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม. = 33.910 กก. x ค่าวัสดุ 66.510	=	2,255.354 บาท
บาท		
5.6 เหล็ก J-BOLTS ขนาด RB 12 ยาว 0.30 ม. = 48.000 ตัว x	=	2,011.200 บาท
ค่าวัสดุ 41.900 บาท		
5.7 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา = 159.330 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 64.710	=	10,310.244 บาท
บาท		
5.8 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย	=	17,668.800 บาท
0.55 มม. = 160.000 ทอน x ค่าวัสดุ 110.430 บาท		
รวมค่างานต้นทุนหมวดงานโครงสร้าง	=	285,509.457 บาท
ค่างานต้นทุน	=	285,509.45 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

##### หมวดงานสถาปัตยกรรม

##### 1. งานหลังคา

1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ = 1,221.000 แผ่น x ค่าวัสดุ 25.130 = 30,683.730 บาท  
 บาท

1.2 ครอบสันหลังคา = 6.000 แผ่น x ค่าวัสดุ 63.330 บาท = 379.980 บาท

1.3 ครอบสันตะเข้ = 72.000 แผ่น x ค่าวัสดุ 63.330 บาท = 4,559.760 บาท

1.4 ครอบปิดชายตะเข้ = 4.000 แผ่น x ค่าวัสดุ 95.550 บาท = 382.200 บาท

1.5 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา = 110.990 ตร.ม. x ค่าวัสดุ  
 92.500 บาท = 10,266.575 บาท

1.6 เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว = 89.000 ม. x ค่าวัสดุ 88.750 บาท = 7,898.750 บาท

รวมงานหลังคา = 54,170.995 บาท

##### 2. งานฝ้าเพดาน

2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 = 11,348.031 บาท  
 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. = 81.040 ตร.ม. x  
 ค่าวัสดุ 140.030 บาท

2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x  
 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. = 21.420 ตร.ม.  
 x ค่าวัสดุ 179.610 บาท = 3,847.246 บาท

2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอก หนา 4 มม. = 2,916.678 บาท  
 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. = 37.620 ตร.ม. x  
 ค่าวัสดุ 77.530 บาท

รวมงานฝ้าเพดาน = 18,111.955 บาท

##### 3. งานผนัง

3.1 เส้าเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) = 261.780 ม. x ค่าวัสดุ = 15,709.417 บาท

สาระ กันยายน

21 พฤศจิกายน 2568 09:36:22

หน้า 3 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-

8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

60.010 บาท		15,709.417 บาท
3.2 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) = 263.180 ตร.ม. x ค่าวัสดุ	=	55,925.750 บาท
212.500 บาท		
3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.50 ซม.) = 503.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ	=	28,550.280 บาท
56.760 บาท		
3.4 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" = 56.690	=	13,949.141 บาท
ตร.ม. x ค่าวัสดุ 246.060 บาท		
รวมงานผนัง	=	114,134.588 บาท
4. งานพื้น		
4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24" =	=	24,832.209 บาท
75.240 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 330.040 บาท		
4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	=	7,831.359 บาท
(Matt Surface) = 24.920 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 314.260 บาท		
4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น =	=	7,614.519 บาท
24.230 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 314.260 บาท		
รวมงานพื้น	=	40,278.087 บาท
5. งานประตู - หน้าต่าง		
5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	=	3,600.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 3,600.000 บาท		
5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	=	13,850.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 5.000 ชุด x ค่าวัสดุ 2,770.000 บาท		
5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	=	2,470.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 2,470.000 บาท		
5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	=	7,410.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ 2,470.000 บาท		

สาระ กันยายน

21 พฤศจิกายน 2568 09:36:22

หน้า 4 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

5.5 D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50 x 2.00 ม.	= 4,000.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 4,000.000 บาท	
5.6 D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80 x 1.05 ม.	= 2,000.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 2,000.000 บาท	
5.7 W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95 x 1.70 ม.	= 6,000.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 3,000.000 บาท	
5.8 W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 2.05 ม.	= 4,100.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 2,050.000 บาท	
5.9 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 1.05 ม.	= 8,800.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 8.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,100.000 บาท	
5.10 W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	= 5,550.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,850.000 บาท	
5.11 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30 x 0.70 ม.	= 500.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 500.000 บาท	
5.12 W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30* x 0.60 ม.	= 900.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 450.000 บาท	
5.13 W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้ายน อลูมิเนียม ขนาด 2.05 x 0.50 ม.	= 2,200.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,100.000 บาท	
5.14 W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95 x 1.40 ม.	= 2,650.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 2,650.000 บาท	
5.15 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 x 0.10 ม. = 29.250 ม. x ค่าวัสดุ	= 3,197.902 บาท
109.330 บาท	
รวมงานประตู - หน้าต่าง	= 67,227.902 บาท
6. งานสุขภัณฑ์	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK ) = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	7,590.000 บาท
2,530.000 บาท		
6.2 สายฉีดชำระ = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	1,093.470 บาท
364.490 บาท		
6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	7,000.000 บาท
3,500.000 บาท		
6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000 ชุด x	=	2,300.000 บาท
ค่าวัสดุ 2,300.000 บาท		
6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	2,803.740 บาท
934.580 บาท		
6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	869.160 บาท
289.720 บาท		
6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	2,102.790 บาท
700.930 บาท		
6.8 สายน้ำดี = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	557.940 บาท
185.980 บาท		
6.9 สดือปาลัว = 6.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	1,228.020 บาท
204.670 บาท		
6.10 ก๊อกล้างพื้น = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	1,567.290 บาท
522.430 บาท		
6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	1,037.370 บาท
345.790 บาท		
6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	785.040 บาท
261.680 บาท		
6.13 กระจกเงากระจกเงาเจียรปรี ขนาด 90 x 100 ซม. หนา 6 มม. =	=	1,600.000 บาท
2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 800.000 บาท		
6.14 กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ =	=	499.000 บาท
1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 499.000 บาท		
6.15 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน = 3.000 ชุด x	=	2,506.530 บาท
ค่าวัสดุ 835.510 บาท		
6.16 ที่ใส่สบู่ (เซรามิก) = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	1,110.000 บาท
370.000 บาท		
6.17 ราวแขวนผ้า (สแตนเลส) = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	2,102.790 บาท
700.930 บาท		

สาระ กันยายน

21 พฤศจิกายน 2568 09:36:22

หน้า 6 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

รวมงานสุขภัณฑ์	=	36,753.140 บาท
7. งานทาสี		
7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) = 211.340	=	15,727.922 บาท
ตร.ม. x ค่าวัสดุ 74.420 บาท		
7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) = 294.100	=	16,760.759 บาท
ตร.ม. x ค่าวัสดุ 56.990 บาท		
รวมงานทาสี	=	32,488.681 บาท
8. งานบันได , ราวกันตก และระแนงบังตา		
8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 m. = 5.000 แผ่น x	=	3,350.000 บาท
ค่าวัสดุ 670.000 บาท		
8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 m. = 8.000 แผ่น x	=	2,160.000 บาท
ค่าวัสดุ 270.000 บาท		
8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2" x 3" x 2.3 mm. = 23.010 กก. x ค่าวัสดุ	=	575.250 บาท
25.000 บาท		
8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4" x 2.3 mm. = 11.840 กก. x ค่าวัสดุ 26.500	=	313.760 บาท
บาท		
8.5 เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 mm. = 23.760 กก. x ค่าวัสดุ 26.500	=	629.640 บาท
บาท		
8.6 เหล็กสแตนเลส 1 1/2" x 3" สีธรรมชาติ = 2.600 ม. x ค่าวัสดุ	=	286.000 บาท
110.000 บาท		
8.7 กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy = 2.600	=	2,340.000 บาท
ม. x ค่าวัสดุ 900.000 บาท		
8.8 เหล็กกล่องขนาด 2" x 4" x 2.3 mm. = 75.520 กก. x ค่าวัสดุ	=	1,888.000 บาท
25.000 บาท		
8.9 เหล็กกล่องขนาด 2" x 2" x 2.3 mm. = 152.300 กก. x ค่าวัสดุ	=	3,786.178 บาท

สาระ กันยายน

21 พฤศจิกายน 2568 09:36:22

หน้า 7 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

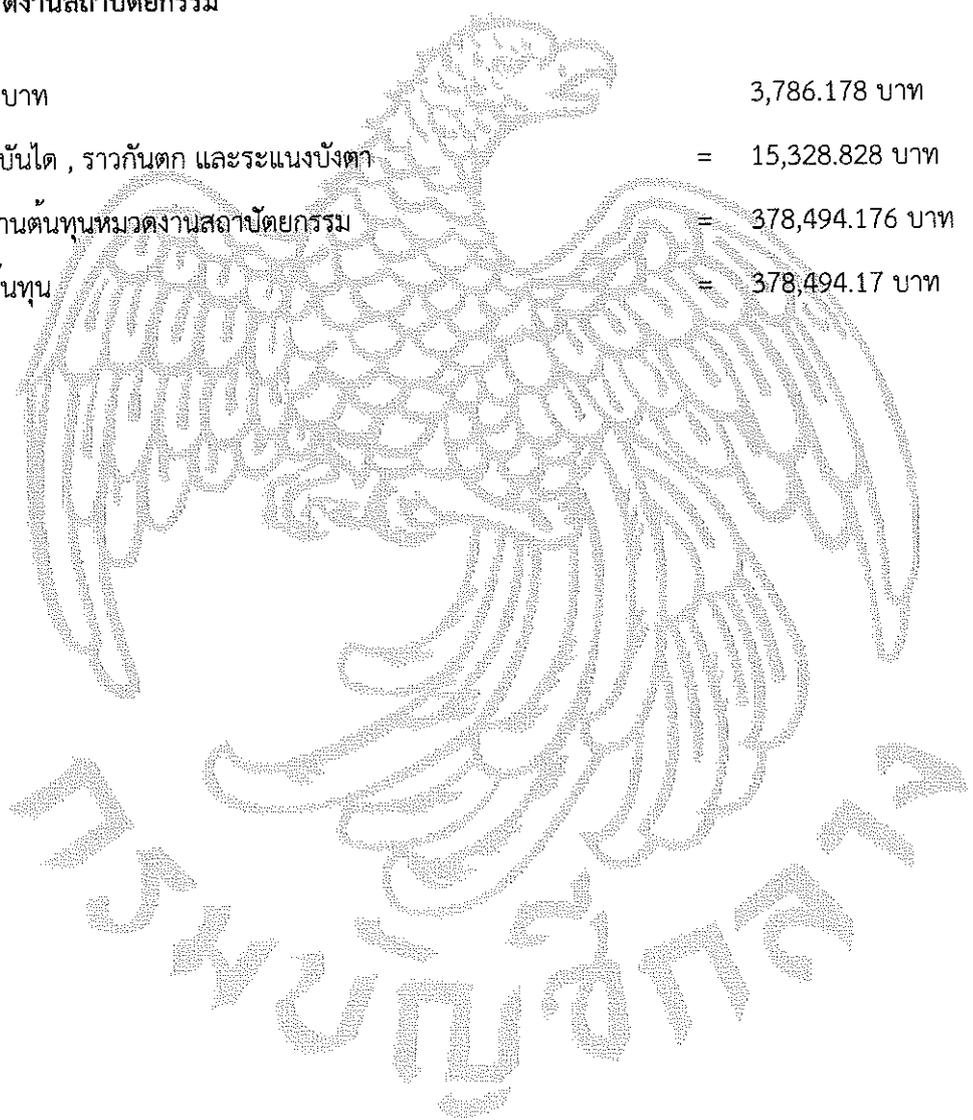
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

24.860 บาท	3,786.178 บาท
รวมงานบันได , ราวกันตก และระแนงบังตา	= 15,328.828 บาท
รวมค่างานต้นทุนหมวดงานสถาปัตยกรรม	= 378,494.176 บาท
ค่างานต้นทุน	= 378,494.17 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.1 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

งานระบบสุขาภิบาล

##### 1. ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" = 7.000 เส้น x = 1,530.830 บาท  
 ค่าวัสดุ 218.690 บาท

1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" = 5.000 เส้น x = 424.050 บาท  
 ค่าวัสดุ 84.810 บาท

1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" = 7.000 เส้น x = 377.790 บาท  
 ค่าวัสดุ 53.970 บาท

1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) = = 1,166.330 บาท  
 1.000 L.S. x ค่าวัสดุ 1,166.330 บาท

1.5 Ball Valve Dia. 2" = 7.000 ตัว x ค่าวัสดุ 817.220 บาท = 5,720.540 บาท

1.6 Ball Valve Dia. 1" = 4.000 ตัว x ค่าวัสดุ 184.530 บาท = 738.120 บาท

1.7 ก๊อกน้ำสนาม Dia. 1/2" = 3.000 ตัว x ค่าวัสดุ 90.650 บาท = 271.950 บาท

1.8 บั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = = 5,550.000 บาท  
 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 5,550.000 บาท

1.9 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร = 4,532.710 บาท  
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 4,532.710 บาท

รวมระบบน้ำเย็น (Cold Water System) = 20,312.320 บาท

##### 2. งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil ,West ,Vent System)

2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4" = 6.000 เส้น x ค่าวัสดุ = 3,229.920 บาท  
 538.320 บาท

2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3" = 3.000 เส้น x ค่าวัสดุ = 996.720 บาท  
 332.240 บาท

2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2" = 5.000 เส้น x ค่าวัสดุ = 757.000 บาท  
 151.400 บาท

สาระ กันยายน

21 พฤศจิกายน 2568 09:36:22

หน้า 9 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.1 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) =	=	1,993.450 บาท
	1.000 L.S. x ค่าวัสดุ 1,993.450 บาท		
2.5	ท่อซีเมนย์ใยหิน 0.30 ม. = 30.000 ม. x ค่าวัสดุ 258.000 บาท =	=	7,740.000 บาท
2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60 x 0.60 x 0.80 ม. =	=	5,050.500 บาท
	5.000 บ่อ x ค่าวัสดุ 1,010.100 บาท		
2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92 x 0.92 x 1.00 ม. = 2.000 บ่อ x	=	7,338.140 บาท
	ค่าวัสดุ 3,669.070 บาท		
2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430 x 730 x 350 mm. =	=	3,168.000 บาท
	1.000 บ่อ x ค่าวัสดุ 3,168.000 บาท		
2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1.000	=	6,390.000 บาท
	บ่อ x ค่าวัสดุ 6,390.000 บาท		
2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. = 4.000	=	1,534.000 บาท
	ต้น x ค่าวัสดุ 383.500 บาท		
2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น = 0.110 ลบ.ม. x ค่าวัสดุ 641.660 บาท =	=	70.582 บาท
2.12	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	=	914.122 บาท
	หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์) = 0.370 ลบ.ม. x ค่าวัสดุ		
	2,470.600 บาท		
2.13	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 6 มม. = 5.390 กก. x ค่าวัสดุ	=	117.771 บาท
	21.850 บาท		
2.14	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 9 มม. = 15.380 กก. x ค่าวัสดุ	=	323.749 บาท
	21.050 บาท		
2.15	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm. =	=	309.970 บาท
	1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 309.970 บาท		
2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) = 0.470 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 233.200	=	109.604 บาท
	บาท		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

รวมงานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil ,West ,Vent System) = 40,043.528 บาท

รวมค่างานต้นทุนงานระบบสุขาภิบาล = 60,355.848 บาท

ค่างานต้นทุน = 60,355.84 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 หมวดงานระบบไฟฟ้า

##### งานระบบไฟฟ้า

##### 1. แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )

1.1 CONSUMER UNIT 14 ช่อง = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,824.300 = 1,824.300 บาท

1.2 MCB 2P,40 AT. w/Enclosure = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 761.680 = 761.680 บาท

1.3 RCCB 2P,40 AT. w/Enclosure = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 2,365.420 บาท

1.4 MCB 1P,16 AT. w/Enclosure = 5.000 ชุด x ค่าวัสดุ 76.640 = 383.200 บาท

1.5 MCB 1P,20 AT. w/Enclosure = 5.000 ชุด x ค่าวัสดุ 76.640 = 383.200 บาท

1.6 Grounding System = 1.000 L.S. x ค่าวัสดุ 1,000.000 บาท = 1,000.000 บาท

รวมแผงสวิตช์ย่อย (Load Center ) = 6,717.800 บาท

##### 2. สายไฟฟ้า (Cable)

2.1 สาย THW. 35 Sq.mm. = 42.000 ม. x ค่าวัสดุ 190.380 บาท = 7,995.960 บาท

2.2 สาย THW. 10 Sq.mm. = 10.000 ม. x ค่าวัสดุ 52.460 บาท = 524.600 บาท

2.3 สาย THW. 2.5 q.mm. = 322.000 ม. x ค่าวัสดุ 13.300 บาท = 4,282.600 บาท

2.4 สาย THW. 1.5 q.mm. = 444.000 ม. x ค่าวัสดุ 8.720 บาท = 3,871.680 บาท

รวมสายไฟฟ้า (Cable) = 16,674.840 บาท

##### 3. ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" = 226.000 ม. x ค่าวัสดุ 16.750 บาท = 3,785.500 บาท

3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) = 1.000 L.S. x ค่าวัสดุ 567.830 บาท = 567.830 บาท

สาระ กันยายน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 หมวดงานระบบไฟฟ้า

รวมท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) = 4,353.330 บาท

4. ไฟฟ้าแสงสว่าง

4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด = 1,316.000 บาท  
 = 4.000 ชุด x ค่าวัสดุ 329.000 บาท

4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด = 1,860.000 บาท  
 = 6.000 ชุด x ค่าวัสดุ 310.000 บาท

4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด = 5,421.000 บาท  
 = 39.000 ชุด x ค่าวัสดุ 139.000 บาท

4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด = 1,300.500 บาท  
 = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,300.500 บาท

4.5 โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. = 185.000 บาท  
 = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 185.000 บาท

รวมไฟฟ้าแสงสว่าง = 10,082.500 บาท

5. สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา = 25.000 จุด x ค่าวัสดุ 33.000 บาท = 825.000 บาท

5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา = 2.000 จุด x ค่าวัสดุ 53.000 บาท = 106.000 บาท

5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground = 46.000 จุด x ค่าวัสดุ 98.000 บาท = 4,508.000 บาท

5.4 ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ = 6.000 จุด x ค่าวัสดุ 418.000 บาท = 2,508.000 บาท

5.5 ปลั๊กโทรศัพท์ = 1.000 จุด x ค่าวัสดุ 129.000 บาท = 129.000 บาท

5.6 ปลั๊กโทรศัพท์ = 1.000 จุด x ค่าวัสดุ 189.000 บาท = 189.000 บาท

สาระ กันยายน

21 พฤศจิกายน 2568 09:36:22

หน้า 13 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ บริเวณศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๙ ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (7-8)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 หมวดงานระบบไฟฟ้า

5.7 กล่อง , ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) = 1.000 L.S. x = 1,239.750 บาท

ค่าวัสดุ 1,239.750 บาท

5.8 ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม. = 1.000 จุด x = 1,090.000 บาท

ค่าวัสดุ 1,090.000 บาท

5.9 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) = 1.000 จุด = 948.000 บาท

x ค่าวัสดุ 948.000 บาท

รวมสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) = 11,542.750 บาท

ค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า = 49,371.220 บาท

ค่างานต้นทุน = 49,371.22 บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
2	ระบบโครงสร้าง								
2.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	LS.	-	-	-	-	-	
2.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.36	ลบ.ม.	-	-	112.00	264.32	264.32	
2.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.35	ลบ.ม.	641.66	224.58	104.00	36.40	260.98	
2.4	งานคอนกรีตหยาบรอกกันหุ้มคอรองกันฐานราก	0.20	ลบ.ม.	2,460.00	492.00	327.00	65.40	557.40	
2.5	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ต้น	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
2.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
2.6.1	ไม้แบบ	231.59	ตร.ม.	150.50	34,854.29	139.00	32,191.01	67,045.30	ขึ้นเดือย 180%
2.6.2	ไม้โครง	69.48	ตร.ม.	-	-	-	-	-	คิดอยู่ในไม้แบบ
2.6.3	ตะปู	57.90	กก.	-	-	-	-	-	คิดอยู่ในไม้แบบ
2.7	งานคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต								
2.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	21.85	6,468.91	4.40	1,302.66	7,771.57	
2.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.83	กก.	21.05	22,477.88	4.40	4,698.46	27,176.34	
2.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ D8-12 มม.	1,409.98	กก.	21.15	29,821.08	3.60	5,075.93	34,897.01	
2.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ D8-16 มม.	743.30	กก.	20.95	15,572.13	3.60	2,675.88	18,248.01	
2.7.5	ลวดผูกเหล็ก	105.51	กก.	23.37	2,465.77	-	-	2,465.77	
2.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	32.00	3,142.40	5.00	491.00	3,633.40	
2.7.7	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก หรือ 240 กก.ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)	29.69	ลบ.ม.	2,467.00	73,245.23	419.00	12,440.11	85,685.34	
2.7.8	งานฉาบพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	98.20	ตร.ม.	255.32	25,072.42	25.00	2,455.00	27,527.42	
2.7.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ตร.ม.	641.66	2,207.32	104.00	357.76	2,565.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
2.8.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	23.91	18,068.79	10.00	7,557.00	25,625.79	
2.8.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	23.97	18,769.71	10.00	7,830.50	26,600.21	
2.8.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.25	กก.	25.00	256.25	10.00	102.50	358.75	
2.8.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	25.86	125.16	10.00	48.40	173.56	
2.8.5	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	66.51	2,255.35	28.30	959.65	3,215.00	
2.8.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	41.90	2,011.20	-	-	2,011.20	
2.8.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	159.33	ตร.ม.	64.71	10,310.24	35.00	5,576.55	15,886.79	
2.8.8	แปทเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	110.43	17,668.80	25.00	4,000.00	21,668.80	
<b>รวมค่างานต้นท่อนรวมงานโครงสร้าง</b>					<b>285,509.45</b>		<b>91,008.00</b>	<b>376,517.45</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
3.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	1,221.00	แผ่น	25.13	30,683.73	7.27	8,876.67	39,560.40	
3.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	63.33	379.98	27.59	165.54	545.52	
3.1.3	ครอบสันตะเฒ่า	72.00	แผ่น	63.33	4,559.76	27.59	1,986.48	6,546.24	
3.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่า	4.00	แผ่น	95.55	382.20	27.59	110.36	492.56	
3.1.5	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	110.99	ตร.ม.	92.50	10,266.57	20.00	2,219.80	12,486.37	
3.1.6	เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	88.75	7,898.75	45.00	4,005.00	11,903.75	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
3.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 โครงการว่าเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	140.03	11,348.03	75.00	6,078.00	17,426.03	
3.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงการว่าเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	179.61	3,847.25	75.00	1,606.50	5,453.75	
3.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระดับขอบอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 4 มม. โครงการว่าเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	77.53	2,916.68	75.00	2,821.50	5,738.18	
3.3	งานผนัง								
3.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	60.01	15,709.42	46.00	12,041.88	27,751.30	
3.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	212.50	55,925.75	94.00	24,738.92	80,664.67	
3.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	56.76	28,550.28	87.00	43,761.00	72,311.28	
3.3.4	กระเบื้องแกรนิตดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	56.69	ตร.ม.	246.06	13,949.14	166.00	9,410.54	23,359.68	
3.4	งานพื้น								
3.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	75.24	ตร.ม.	330.04	24,832.21	222.00	16,703.28	41,535.49	
3.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	314.26	7,831.36	158.00	3,937.36	11,768.72	
3.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	314.26	7,614.52	158.00	3,828.34	11,442.86	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นภูมิการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	งานประตู-หน้าต่าง								
3.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	175.00	175.00	3,775.00	
3.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,770.00	13,850.00	175.00	875.00	14,725.00	
3.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,470.00	2,470.00	175.00	175.00	2,645.00	
3.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,470.00	7,410.00	175.00	525.00	7,935.00	
3.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	250.00	250.00	4,250.00	
3.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	175.00	175.00	2,175.00	
3.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	250.00	500.00	6,500.00	
3.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	250.00	500.00	4,600.00	
3.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,100.00	8,800.00	250.00	2,000.00	10,800.00	
3.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,850.00	5,550.00	250.00	750.00	6,300.00	
3.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	500.00	500.00	250.00	250.00	750.00	
3.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	450.00	900.00	250.00	500.00	1,400.00	
3.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	250.00	500.00	2,700.00	
3.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,650.00	2,650.00	250.00	250.00	2,900.00	
3.5.15	ปั้มน้ำลิ้นจี่รูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	109.33	3,197.90	30.00	877.50	4,075.40	
3.6	งานสุขภัณฑ์								
3.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	3.00	ชุด	2,530.00	7,590.00	450.00	1,350.00	8,940.00	
3.6.2	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	364.49	1,093.47	35.00	105.00	1,198.47	
3.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
3.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
3.6.5	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	934.58	2,803.74	35.00	105.00	2,908.74	
3.6.6	สະตืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	289.72	869.16	70.00	210.00	1,079.16	
3.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	700.93	2,102.79	25.00	75.00	2,177.79	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานอาคารพิเศษและอำนวยความสะดวก (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	185.98	557.94	25.00	75.00	632.94	
3.6.9	สติกปูवाल	6.00	ชุด	204.67	1,228.02	35.00	210.00	1,438.02	
3.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	522.43	1,567.29	25.00	75.00	1,642.29	
3.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	345.79	1,037.37	70.00	210.00	1,247.37	
3.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	261.68	785.04	75.00	225.00	1,010.04	
3.6.13	กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 90x100 ซม. ทน 6 มม.	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	70.00	140.00	1,740.00	
3.6.14	กระเบื้องแกรนิตโต้รูปทรงพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	499.00	499.00	70.00	70.00	569.00	
3.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	835.51	2,506.53	70.00	210.00	2,716.53	
3.6.16	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	70.00	210.00	1,320.00	
3.6.17	ราวจวนฝัก (สแตนเลส)	3.00	ชุด	700.93	2,102.79	70.00	210.00	2,312.79	
3.7	งานทาสี								
3.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	74.42	15,727.92	34.00	7,185.56	22,913.48	
3.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	56.99	16,760.76	30.00	8,823.00	25,583.76	
3.8	งานบันได, ราวจวนบันได และระแนงบังตา								
3.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	670.00	3,350.00	125.00	625.00	3,975.00	
3.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.00	แผ่น	270.00	2,160.00	125.00	1,000.00	3,160.00	
3.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	กก.	25.00	575.31	10.00	230.12	805.43	
3.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.84	กก.	26.50	313.72	10.00	118.38	432.10	
3.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	กก.	26.50	629.64	10.00	237.60	867.24	
3.8.6	เหล็กกลม Dia. 1 1/2"x3" สีรมมชาติ	2.60	ม.	110.00	286.00	33.00	85.80	371.80	
3.8.7	กระเบื้องโพลีเมอร์ ทน 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	900.00	2,340.00	270.00	702.00	3,042.00	
3.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	75.52	กก.	25.00	1,888.05	10.00	755.22	2,643.27	
3.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	152.30	กก.	24.86	3,786.28	10.00	1,523.04	5,309.32	
<b>รวมค่างานต้นทูลหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>					<b>378,494.17</b>		<b>176,709.00</b>	<b>555,203.17</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
4.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	218.69	1,530.83	160.00	1,120.00	2,650.83	
4.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	84.81	424.05	120.00	600.00	1,024.05	
4.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	7.00	เส้น	53.97	377.79	120.00	840.00	1,217.79	
4.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,166.33	1,166.33	349.89	349.89	1,516.22	
4.1.5	Ball Valve Dia. 2"	7.00	ตัว	817.22	5,720.54	25.00	175.00	5,895.54	
4.1.6	Ball Valve Dia. 1"	4.00	ตัว	184.53	738.12	25.00	100.00	838.12	
4.1.7	ก๊อคน้ำสนาม Dia. 1/2"	3.00	ตัว	90.65	271.95	50.00	150.00	421.95	
4.1.8	ปั๊มอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W หรืออุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,550.00	5,550.00	500.00	500.00	6,050.00	
4.1.9	ถังเก็บน้ำแบบบางชนิด ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,532.71	4,532.71	500.00	500.00	5,032.71	
4.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil ,West ,Vent System)								
4.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	538.32	3,229.92	400.00	2,400.00	5,629.92	
4.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"	3.00	เส้น	332.24	996.72	300.00	900.00	1,896.72	
4.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	5.00	เส้น	151.40	757.00	160.00	800.00	1,557.00	
4.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,993.45	1,993.45	598.03	598.03	2,591.48	
4.2.5	ท่อซีเมนตี้อยก 0.30 ม.	30.00	ม.	258.00	7,740.00	50.00	1,500.00	9,240.00	
4.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	1,010.10	5,050.50	100.00	500.00	5,550.50	
4.2.7	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	3,669.07	7,338.14	749.58	1,499.16	8,837.30	
4.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,168.00	3,168.00	400.00	400.00	3,568.00	
4.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	บ่อ	6,390.00	6,390.00	400.00	400.00	6,790.00	
4.2.10	เสาเข็มทอกเหล็กทรงกลม ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	383.50	1,534.00	115.05	460.20	1,994.20	
4.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	112.00	397.60	397.60	
4.2.12	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	641.66	70.58	104.00	11.44	82.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.13	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก.ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)	0.37	ลบ.ม.	2,470.60	914.12	419.00	155.03	1,069.15	
4.2.14	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	5.39	กก.	21.85	117.77	4.40	23.72	141.49	
4.2.15	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	15.38	กก.	21.05	323.75	4.40	67.67	391.42	
4.2.16	ผ้าสังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	309.97	309.97	131.90	131.90	441.87	
4.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	233.20	109.60	94.00	44.18	153.78	
<b>รวมค่างานต้นทวมงวดงานระบบสุขาภิบาล</b>					<b>60,355.84</b>		<b>14,623.00</b>	<b>74,978.84</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานอาคารพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า								
5.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
5.1.1	CONSUMER UNIT 14 ช่อง	1.00	ชุด	1,824.30	1,824.30	182.43	182.43	2,006.73	
5.1.2	MCB 2P,40 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	761.68	761.68	10.00	10.00	771.68	
5.1.3	RCCB 2P,40 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	2,365.42	2,365.42	10.00	10.00	2,375.42	
5.1.4	MCB 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	76.64	383.20	10.00	50.00	433.20	
5.1.5	MCB 1P,20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	76.64	383.20	10.00	50.00	433.20	
5.1.6	Grounding System	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
5.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
5.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	ม.	190.38	7,995.96	30.00	1,260.00	9,255.96	
5.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	ม.	52.46	524.60	16.00	160.00	684.60	
5.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	ม.	13.30	4,282.60	7.00	2,254.00	6,536.60	
5.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	ม.	8.72	3,871.68	5.00	2,220.00	6,091.68	
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
5.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	ม.	16.75	3,785.50	20.00	4,520.00	8,305.50	
5.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	567.83	567.83	170.35	170.35	738.18	
5.4	ไฟฟ้าแสงสว่าง								
5.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	329.00	1,316.00	115.00	460.00	1,776.00	
5.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	310.00	1,860.00	115.00	690.00	2,550.00	
5.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายใน	39.00	ชุด	139.00	5,421.00	115.00	4,485.00	9,906.00	
5.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,300.50	1,300.50	200.00	200.00	1,500.50	
5.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	185.00	185.00	115.00	115.00	300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5	สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
5.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	33.00	825.00	80.00	2,000.00	2,825.00	
5.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	53.00	106.00	85.00	170.00	276.00	
5.5.3	ปลั๊กไฟตู้ตู้ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	98.00	4,508.00	90.00	4,140.00	8,648.00	
5.5.4	ปลั๊กไฟตู้ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	418.00	2,508.00	115.00	690.00	3,198.00	
5.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	129.00	129.00	90.00	90.00	219.00	
5.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	189.00	189.00	90.00	90.00	279.00	
5.5.7	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,239.75	1,239.75	371.93	371.93	1,611.68	
5.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,090.00	1,090.00	109.00	109.00	1,199.00	
5.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	948.00	948.00	-	-	948.00	
<b>รวมค่างานต้นทุนหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>					<b>49,371.22</b>		<b>24,597.00</b>	<b>73,968.22</b>	