ว. 845

สนง.ผวจ.นศ.
เลขที่รับ 61709
๑๓ ก.ย. ๒๕๖๔
รับวันที่
๑๔ ก.ย ๒๕๖๔
ลงวันที่

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๗๕๓๔ ๑๐๒๙
ที่ นศ ๐๐๒๒/๓๑๓๕ **วันที่** ๗ กันยายน ๒๕๖๔
เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการจัดตั้งศูนย์พักพิง สุนัขจรจัด ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี (ระยะที่ ๒)

สนง.ผวจ.นศ.
เลขที่รับ 3226
วันเดือนปี ๖ ก.ย. ๖๔
เวลา น.

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๔๔๓๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี (ระยะที่ ๒) งบประมาณ ๕๗,๘๙๘,๖๐๐.- บาท (ห้าสิบเจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี (ระยะที่ ๒) ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแบบรูปรายการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ ยผจ.นศ.๐๔๐/๒๕๖๔ จำนวน ๑๗๓ แผ่น แยกเป็น

- DC๐๑ อาคารศูนย์พักพิงสุนัข จำนวน ๙๒ แผ่น
- DC๐๒ อาคารคลินิกสุนัข (จำนวน ๒ หลัง) จำนวน ๒๐ แผ่น
- DC๐๗ อาคารที่พักอาศัย ขนาด ๑๖ ยูนิต จำนวน ๒๔ แผ่น
- DC๐๘ อาคารโรงอาหาร จำนวน ๓๒ แผ่น
- DC๑๒ ลานจอดรถคอนกรีต จำนวน ๕ แผ่น

และสรุปราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๗๐๑,๘๐๐.-บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง แบ่งงวดงาน-งวดเงิน ออกเป็น ๓๘ งวด รายละเอียดตามแบบที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศกร เนียมรินทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤตกร เรืองรัตน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
- เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้แบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง โครงการดังกล่าว ตามที่คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางเสนอ

อนุมัติ

(นางจารีย์ เอารัตน์)
เจ้าหน้าที่

(นางพิมพ์มาศ ศุภผล)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายปรีชา ชนะกิจกำจร)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๐ ก.ย. ๒๕๖๔

(นายไกรศร วิศิษฏ์วงศ์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นายทวี ไข่แก้ว)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี (ระยะที่ ๒)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗,๘๙๘,๖๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี (ระยะที่ ๒)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๐,๗๐๑,๘๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ และแบบ ปร.๕ ประเภทงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพงศกร เนียมรินทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายกฤตกร เรืองรัตน์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นายเอกชัย ดุกหลิ่ม ตำแหน่ง พนักงานสถาปนิก กรรมการ



คำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ ๔๔๓๔/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง
โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี (ระยะที่ ๒)

ด้วยจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี (ระยะที่ ๒) งบประมาณ ๕๗,๘๙๘,๖๐๐.- บาท (ห้าสิบเจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๒ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒๑ วรรค ๒ การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ให้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่ในการคำนวณราคากลางงานที่จะทำการก่อสร้างงานดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. นายพงศกร เนียมรินทร์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายกฤตกร เรืองรัตน์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายเอกชัย ดุกหลิ่ม	พนักงานสถาปนิก	กรรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบในการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และดำเนินการกำหนดราคากลางให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน และรายงานผลการดำเนินการให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายไกรศร วิศิษฏ์วงศ์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.6

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 44 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 10 แผ่น

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร		45,623,800.00	
2	งานครุภัณฑ์		5,078,000.00	
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ		50,701,800.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ		**50,701,800.00**	
	(ตัวอักษร)	**ห้าสิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน**		

หมายเหตุ - ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบถอดแบบเองตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

และกรอกรายละเอียดในการเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปร.6

โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหลัง	ค่าวัสดุ/ค่าแรงเป็นเงิน/บาท	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป				
1	DC01 อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข	1	33,609,400.00	33,609,400.00	
2	DC02 อาคารคลินิกสุนัข	2	1,556,100.00	3,112,200.00	
3	DC08 อาคารโรงอาหาร	1	2,338,000.00	2,338,000.00	
4	DC12 ลานจอดรถคอนกรีต	1	1,000,000.00	1,000,000.00	
5	DC 07 อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต	1	5,564,200.00	5,564,200.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,623,800.00	
	(ตัวอักษร)	สี่สิบห้าล้านหกแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปร.6 ข.

โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหลัง	ค่าวัสดุ/ค่าแรงเป็นเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป งานครุภัณฑ์					
1	DC01 อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (งานครุภัณฑ์)	1	3,854,000.00	1.00	3,854,000.00	(ราคารวม VAT แล้ว)
2	DC02 อาคารคลินิกสุนัข (งานครุภัณฑ์)	2	492,200.00	1.00	984,400.00	(ราคารวม VAT แล้ว)
3	DC08 อาคารโรงอาหาร	1	48,600.00	1.00	48,600.00	(ราคารวม VAT แล้ว)
4	DC07 อาคารที่พักอาศัย 16 ยูนิต (จำนวน 2 หลัง)	1	191,000.00	1.00	191,000.00	(ราคารวม VAT แล้ว)
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%					
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				5,078,000.00	
	(ตัวอักษร)	**ห้าล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน**				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 31 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)	27,138,038.30	1.2083	32,790,891.68	
	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคารเพิ่มเติม	818,516.00	1.0000	818,516.00	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			33,609,407.68	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**33,609,400.00**	
	(ตัวอักษร)	**สามสิบสามล้านหกแสนเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน**			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 31 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC	3,854,000.00	1.0000	3,854,000.00	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			3,854,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**3,854,000.00**	
	(ตัวอักษร)	**สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน**			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 1/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					8,412,812.43	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					11,737,725.10	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					969,698.92	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					1,828,163.51	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					4,189,638.34	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานปีนเงินประมาณ							**27,138,038.30**	
6	ครุภัณฑ์จำเป็นเพิ่มเติม		รวม					818,516.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์จำเป็นเพิ่มเติม							**818,516.00**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 2/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1	งานฐานราก							**1,271,461.08**	
1.2	งานโครงสร้างชั้นใต้ดิน							**1,701,307.79**	
1.3	งานโครงสร้างชั้น 1							**2,155,773.39**	
1.4	งานโครงสร้างชั้น 2							**1,283,584.30**	
1.5	งานโครงสร้างชั้นหลังคา							**911,548.82**	
1.6	โครงสร้างหลังคาเหล็ก							**1,089,137.05**	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							**8,412,812.43**	
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1	**งานฐานราก**								
	1.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 X 0.22 x 15.00 ม.	169.00	ต้น	3,330.00	562,770.00	678.00	114,582.00	677,352.00	
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน / ต้น				-		-	-	
	1.2 ค่าแรงตัดหัวเข็ม ขนาด 0.22 X 0.22 ม.	169.00	ต้น	-	-	200.00	33,800.00	33,800.00	
	1.3 ขุดดิน+ถมกลับ	153.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,196.50	15,196.50	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 3/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	1.4 ทรายราดน้ำอัดแน่น	9.25	ลบ.ม.	350.00	3,237.50	91.00	841.75	4,079.25	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	3.70	ลบ.ม.	1,850.00	6,845.00	398.00	1,472.60	8,317.60	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	49.27	ลบ.ม.	2,355.14	116,037.75	485.00	23,895.95	139,933.70	
	1.7 เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	20.56	กก.	28.20	579.79	4.10	84.30	664.09	
	- เหล็ก SR 24 dia. 9 มม.	787.01	กก.	27.06	21,296.49	4.10	3,226.74	24,523.23	
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	893.81	กก.	27.15	24,266.94	3.30	2,949.57	27,216.51	
	- เหล็ก SD 40 dia. 16 มม.	5,687.92	กก.	27.09	154,085.75	3.30	18,770.14	172,855.89	
	- เหล็ก SD 40 dia. 20 มม.	844.03	กก.	27.06	22,839.45	2.90	2,447.69	25,287.14	
	- เหล็ก SD 40 dia. 25 มม.		กก.	27.01	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	247.00	กก.	56.39	13,928.33	-	-	13,928.33	
	1.8 ไม้แบบ	157.42	ตร.ม.	381.00	59,977.02	-	-	59,977.02	
	- ค่าแรงไม้แบบ	262.37	ตร.ม.	-	-	133.00	34,895.21	34,895.21	
	- ไม้เคร่า	78.71	ลบ.ฟ.	380.00	29,909.80	-	-	29,909.80	
	- ตะปู	65.59	กก.	53.74	3,524.81	-	-	3,524.81	
	รวมหมวดงานโครงสร้างงานฐานราก				**1,019,298.63**		**252,162.45**	**1,271,461.08**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 4/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1.2	งานโครงสร้างชั้นใต้ดิน								
	1.1 ทรายราดน้ำอัดแน่น		ลบ.ม.	350.00	-	91.00	-	-	
	1.2 คอนกรีตหยาบ	44.13	ลบ.ม.	1,850.00	81,640.50	398.00	17,563.74	99,204.24	
	1.3 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	163.70	ลบ.ม.	2,355.14	385,536.42	485.00	79,394.50	464,930.92	
	1.4 เหล็ก SR 24 Ø 6 มม.	95.13	กก.	28.20	2,682.67	4.10	390.03	3,072.70	
	- เหล็ก SR 24 Ø 9 มม.	6,666.73	กก.	27.06	180,401.71	4.10	27,333.59	207,735.30	
	- เหล็ก SD 40 Ø 12 มม.	7,120.77	กก.	27.15	193,328.91	3.30	23,498.54	216,827.45	
	- เหล็ก SD 40 Ø 16 มม.	2,322.73	กก.	27.09	62,922.76	3.30	7,665.01	70,587.77	
	- เหล็ก SD 40 Ø 20 มม.	10,085.92	กก.	27.01	272,420.70	2.90	29,249.17	301,669.87	
	- เหล็ก SD 40 Ø 25 มม.		กก.	27.02	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	788.74	กก.	57.94	45,699.60	-	-	45,699.60	
	1.5 ไม้แบบ	357.74	ตร.ม.	381.00	136,298.94	-	-	136,298.94	
	- ค่าแรงไม้แบบ	596.24	ตร.ม.	-	-	133.00	79,299.92	79,299.92	
	- ไม้เคร่า	178.87	ลบ.ฟ.	380.00	67,970.60	-	-	67,970.60	
	- ตะปู	149.06	กก.	53.74	8,010.48	-	-	8,010.48	
	รวมหมวดงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน				**1,436,913.29**		**264,394.50**	**1,701,307.79**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 5/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1.3	งานโครงสร้างชั้น 1								
	1.1 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	153.20	ลบ.ม.	2,355.14	360,807.45	485.00	74,302.00	435,109.45	
	1.2 เหล็ก SR 24 Ø 6 มม.	58.18	กก.	28.20	1,640.68	4.10	238.54	1,879.22	
	- เหล็ก SR 24 Ø 9 มม.	7,241.97	กก.	27.06	195,967.71	4.10	29,692.08	225,659.79	
	- เหล็ก SD 40 Ø 12 มม.	5,192.24	กก.	27.15	140,969.32	3.30	17,134.39	158,103.71	
	- เหล็ก SD 40 Ø 16 มม.	782.72	กก.	27.09	21,203.88	3.30	2,582.98	23,786.86	
	- เหล็ก SD 40 Ø 20 มม.	1,777.47	กก.	27.01	48,009.46	2.90	5,154.66	53,164.12	
	- เหล็ก SD 40 Ø 25 มม.	15,964.24	กก.	27.02	431,353.76	2.90	46,296.30	477,650.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	930.50	กก.	57.94	53,913.17	-	-	53,913.17	
	1.3 ไม้แบบ	632.08	ตร.ม.	381.00	240,822.48	-	-	240,822.48	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,053.47	ตร.ม.	-	-	133.00	140,111.51	140,111.51	
	- ไม้เคร่า	316.04	ลบ.ฟ.	380.00	120,095.20	-	-	120,095.20	
	- ตะปู	263.37	กก.	53.74	14,153.50	-	-	14,153.50	
	1.4 พื้นสำเร็จรูป HC-100 (รับ นน.ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.)	381.00	ตร.ม.	350.00	133,350.00	25.00	9,525.00	142,875.00	
	1.5 เทคอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม.	19.05	ลบ.ม.	2,355.14	44,865.42	485.00	9,239.25	54,104.67	
	1.6 RB6 @0.20ม.# หรือ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	381.00	ตร.ม.	32.87	12,523.47	4.78	1,821.18	14,344.65	
	รวมหมวดงานโครงสร้างชั้น 1				**1,819,675.50**		**336,097.89**	**2,155,773.39**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 6/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1.4	งานโครงสร้างชั้น 2								
	1.1 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	73.72	ลบ.ม.	2,355.14	173,620.92	485.00	35,754.20	209,375.12	
	1.2 เหล็ก SR 24 Ø 6 มม.	85.87	กก.	28.20	2,421.53	4.10	352.07	2,773.60	
	- เหล็ก SR 24 Ø 9 มม.	2,185.51	กก.	27.06	59,139.90	4.10	8,960.59	68,100.49	
	- เหล็ก SD 40 Ø 12 มม.	1,116.59	กก.	27.15	30,315.42	3.30	3,684.75	34,000.17	
	- เหล็ก SD 40 Ø 16 มม.	1,789.75	กก.	27.09	48,484.33	3.30	5,906.18	54,390.51	
	- เหล็ก SD 40 Ø 20 มม.	2,509.76	กก.	27.01	67,788.62	2.90	7,278.30	75,066.92	
	- เหล็ก SD 40 Ø 25 มม.	10,304.12	กก.	27.02	278,417.32	2.90	29,881.95	308,299.27	
	- ลวดผูกเหล็ก	539.75	กก.	57.94	31,273.12	-	-	31,273.12	
	1.3 ไม้แบบ	382.45	ตร.ม.	381.00	145,713.45	-	-	145,713.45	
	- ค่าแรงไม้แบบ	637.42	ตร.ม.	-	-	133.00	84,776.86	84,776.86	
	- ไม้เคร่า	191.23	ลบ.ฟ.	380.00	72,667.40	-	-	72,667.40	
	- ตะปู	159.36	กก.	53.74	8,564.01	-	-	8,564.01	
	1.4 พื้นสำเร็จรูป HC-100 (รับ นน.ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.)	340.00	ตร.ม.	350.00	119,000.00	25.00	8,500.00	127,500.00	
	1.5 เทคอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม.	17.00	ลบ.ม.	2,355.14	40,037.38	485.00	8,245.00	48,282.38	
	1.6 RB6 @0.20ม.# หรือ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	340.00	ตร.ม.	32.87	11,175.80	4.78	1,625.20	12,801.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างชั้น 2				**1,088,619.20**		**194,965.10**	**1,283,584.30**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 7/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1.5	งานโครงสร้างชั้นหลังคา								
	1.1 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	69.72	ลบ.ม.	2,355.14	164,200.36	485.00	33,814.20	198,014.56	
	1.2 เหล็ก SR 24 Ø 6 มม.	481.17	กก.	28.20	13,568.99	4.10	1,972.80	15,541.79	
	- เหล็ก SR 24 Ø 9 มม.	5,302.13	กก.	27.06	143,475.64	4.10	21,738.73	165,214.37	
	- เหล็ก SD 40 Ø 12 มม.		กก.	27.15	-	3.30	-	-	
	- เหล็ก SD 40 Ø 16 มม.	2,974.44	กก.	27.09	80,577.58	3.30	9,815.65	90,393.23	
	- เหล็ก SD 40 Ø 20 มม.	446.58	กก.	27.01	12,062.13	2.90	1,295.08	13,357.21	
	- เหล็ก SD 40 Ø 25 มม.		กก.	27.02	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	276.13	กก.	57.94	15,998.97	-	-	15,998.97	
	1.3 ไม้แบบ	506.75	ตร.ม.	381.00	193,071.75	-	-	193,071.75	
	- ค่าแรงไม้แบบ	844.58	ตร.ม.	-	-	133.00	112,329.14	112,329.14	
	- ไม้เคร่า	253.37	ลบ.ฟ.	380.00	96,280.60	-	-	96,280.60	
	- ตะปู	211.15	กก.	53.74	11,347.20	-	-	11,347.20	
	รวมหมวดงานโครงสร้างชั้นหลังคา				730,583.22		180,965.60	911,548.82	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 8/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1.6	**โครงสร้างหลังคาเหล็ก**								
	งานหลังคาอาคารอำนวยการ								
	- เสาเหล็ก H-300x300x12x12 mm. (w=84.50 kg/m.)	9,126.00	กก.	33.33	304,169.58	12.00	109,512.00	413,681.58	
	- เหล็ก C -100x50x20x3.2 mm. (w=5.50 kg/m.)	3,168.00	กก.	33.33	105,589.44	10.00	31,680.00	137,269.44	
	- เหล็ก C -125x50x20x3.2 mm. (w=6.12 kg/m.)	2,721.00	กก.	33.33	90,690.93	10.00	27,210.00	117,900.93	
	- เหล็ก C -150x50x20x3.2 mm. (w=6.75 kg/m.)	1,541.00	กก.	33.33	51,361.53	10.00	15,410.00	66,771.53	
	- เหล็กท่อกลม 2"x3.2 mm. (w=5.50 kg/m.)	272.00	กก.	33.33	9,065.76	12.00	3,264.00	12,329.76	
	- เหล็กท่อกลม 1 1/2"x3.2 mm. (w=2.63 kg/m.)	166.00	กก.	33.33	5,532.78	12.00	1,992.00	7,524.78	
	- PL. หนา 6 มม. (ขนาด 0.20x0.20 m. - หนา 6 mm.)	40.00	กก.	33.33	1,333.20	10.00	400.00	1,733.20	
	- PL. หนา 15 มม. (ขนาด 0.30x0.30 m. - หนา 15 mm.)	180.00	กก.	33.33	5,999.40	10.00	1,800.00	7,799.40	
	- ทาสีกันสนิม	838.00	ตร.ม.	35.00	29,330.00	35.00	29,330.00	58,660.00	
	- ทาสีน้ำมัน	838.00	ตร.ม.	35.00	29,330.00	38.00	31,844.00	61,174.00	
	งานหลังคาทางเข้าอาคาร								
	- เสาเหล็ก H-300x300x12x12 mm. (w=84.50 kg/m.)	1,521.00	กก.	33.33	50,694.93	12.00	18,252.00	68,946.93	
	- เหล็กกล่อง □ -150x50x3.2 mm. (w=9.63 kg/m.)	462.00	กก.	33.33	15,398.46	10.00	4,620.00	20,018.46	
	- เหล็ก C -150x50x20x3.2 mm. (w=6.75 kg/m.)	357.00	กก.	33.33	11,898.81	10.00	3,570.00	15,468.81	
	- เหล็ก C -100x50x20x3.2 mm. (w=5.50 kg/m.)	616.00	กก.	33.33	20,531.28	10.00	6,160.00	26,691.28	
	- ทาสีกันสนิม	113.88	ตร.ม.	35.00	3,985.80	35.00	3,985.80	7,971.60	
	- ทาสีน้ำมัน	113.88	ตร.ม.	35.00	3,985.80	38.00	4,327.44	8,313.24	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 9/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	งานหลังคาทางลาดข้างอาคาร								
	- เหล็กกล่อง □ -75x45x2.3 mm. (w=4.06 kg/m.)	89.32	กก.	33.33	2,977.04	10.00	893.20	3,870.24	
	- เสาเหล็ก H-200x200x8x12 mm. (w=49.90 kg/m.)	1,014.00	กก.	33.33	33,796.62	12.00	12,168.00	45,964.62	
	- PL. หนา 10 มม. (ขนาด 0.30x0.30 m. - หนา 10 mm.)	14.13	กก.	33.33	470.95	10.00	141.30	612.25	
	- ทาสีกันสนิม	45.00	ตร.ม.	35.00	1,575.00	35.00	1,575.00	3,150.00	
	- ทาสีน้ำมัน	45.00	ตร.ม.	35.00	1,575.00	38.00	1,710.00	3,285.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				779,292.31		309,844.74	1,089,137.05	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 10/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา		รวม		-		-	800,338.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม		-		-	624,072.60	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม		-		-	2,568,367.75	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น		รวม		-		-	1,221,818.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม		-		-	2,482,725.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์		รวม		-		-	530,079.20	
	2.7 งานบันไดและทางลาด		รวม		-		-	246,617.00	
	2.8 งานทาสี		รวม		-		-	363,275.40	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด		รวม		-		-	2,900,432.15	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**11,737,725.10**	
	2.1 งานมุงหลังคา								
	2.1.1 หลังคาอาคาร								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.5 มม.	524.00	ตร.ม.	350.00	183,400.00	70.00	36,680.00	220,080.00	
	- เชิงชาย C-PAC	304.00	เมตร	163.00	49,552.00	28.00	8,512.00	58,064.00	
	- ครอบมุม FLASHING	94.00	เมตร	260.00	24,440.00	50.00	4,700.00	29,140.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนบนฝ้า	436.00	ตร.ม.	146.00	63,656.00	20.00	8,720.00	72,376.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 11/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.1.2 หลังคาด้านหน้าอาคาร								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.5 มม.	105.00	ตร.ม.	250.00	26,250.00	70.00	7,350.00	33,600.00	
	- เชิงชาย C-PAC	29.00	เมตร	163.00	4,727.00	28.00	812.00	5,539.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา4 มม.	105.00	ตร.ม.	2,200.00	231,000.00	600.00	63,000.00	294,000.00	
	2.1.3 หลังคาทางลาดข้างอาคาร								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.5 มม.	20.00	ตร.ม.	250.00	5,000.00	70.00	1,400.00	6,400.00	
	- เชิงชาย C-PAC	29.00	เมตร	163.00	4,727.00	28.00	812.00	5,539.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา4 มม.	27.00	ตร.ม.	2,200.00	59,400.00	600.00	16,200.00	75,600.00	
	- รางระบายน้ำแสตนเลส	2.00	ม.		-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.1							800,338.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	955.00	ตร.ม.	220.00	210,100.00	75.00	71,625.00	281,725.00	
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นฉาบเรียบทาสี	66.00	ตร.ม.	268.00	17,688.00	75.00	4,950.00	22,638.00	
	- C3 ฝ้าเพดานระแนงไม้คอนวู๊ด 1"x4"มม. ตีเว้นร่อง 1ซม.	600.00	ตร.ม.	400.00	240,000.00	75.00	45,000.00	285,000.00	
	ติดมุ้งลวดกันแมลง (ภายนอก)								
	- C4 ฝ้าโครงสร้างฉาบปูนเรียบ	201.80	ตร.ม.	78.00	15,740.40	94.00	18,969.20	34,709.60	
	รวมงานข้อ 2.2							624,072.60	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)
กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 12/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐดินเผาท้องถิ่นครึ่งแผ่น	1,980.00	ตร.ม.	240.00	475,200.00	89.00	176,220.00	651,420.00	
	- ผนังก่ออิฐดินเผาท้องถิ่นเต็มแผ่น	211.25	ตร.ม.	608.00	128,440.00	167.00	35,278.75	163,718.75	
	- ฉาบปูนผนังก่ออิฐ	3,960.00	ตร.ม.	62.00	245,520.00	82.00	324,720.00	570,240.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	788.00	ตร.ม.	80.00	63,040.00	100.00	78,800.00	141,840.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.30x0.60 ม. สูงถึงฝ้าเพดาน	319.00	ตร.ม.	550.00	175,450.00	189.00	60,291.00	235,741.00	
	- ผนัง 4 โครงคร่าวเหล็กกรุไม้สำเร็จรูป	120.00	ตร.ม.	475.00	57,000.00	70.00	8,400.00	65,400.00	
	- ผนังบังแดดด้านหลัง ไม้สำเร็จรูป เว้นร่อง 1 ซม.	107.00	ตร.ม.	2,215.00	237,005.00	117.00	12,519.00	249,524.00	
	- ผนังบังแดดด้านหน้า ไม้สำเร็จรูป เว้นร่อง 1 ซม.	5.00	ชุด	27,540.00	137,700.00		-	137,700.00	
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต หน้าอาคาร ติดตราสัญลักษณ์และตัวอักษร	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	- คาน/เสา เอ็นทับหลัง	1,596.00	ม.	80.00	127,680.00	44.00	70,224.00	197,904.00	
	- งานบัว PCV สำเร็จรูป	576.00	ม.	90.00	51,840.00	40.00	23,040.00	74,880.00	
	รวมงานข้อ 2.3							2,568,367.75	
	2.4 งานพื้น								
	- F1 พื้นคอนกรีต ปูกระเบื้องแกรนิโต้ผิวมัน 0.60x.0.60 ม.	699.00	ตร.ม.	550.00	384,450.00	222.00	155,178.00	539,628.00	
	- F2 พื้นคอนกรีต ปูกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ 0.60x.0.60 ม.	196.00	ตร.ม.	450.00	88,200.00	174.00	34,104.00	122,304.00	
	- F3 พื้นคอนกรีต ปูกระเบื้องแกรนิโต้ผิวหยาบ 0.60x.0.60 ม.	175.00	ตร.ม.	550.00	96,250.00	222.00	38,850.00	135,100.00	
	- F4 พื้นคอนกรีตขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	1,102.00	ตร.ม.	101.00	111,302.00	82.00	90,364.00	201,666.00	
	- F4 ทำระบบกันซึม (ดาดฟ้า) อะครีลิคโค๊ทติ้ง	256.00	ตร.ม.	450.00	115,200.00	80.00	20,480.00	135,680.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 13/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- F5 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	90.00	ตร.ม.	600.00	54,000.00		-	54,000.00	
	- F6 พื้นบ่อน้ำปูกระเบื้อง	55.00	ตร.ม.	450.00	24,750.00	158.00	8,690.00	33,440.00	
	รวมงานข้อ 2.4							1,221,818.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1 (อัตโนมัติ)	1.00	ชุด	54,610.00	54,610.00		-	54,610.00	
	- D2	1.00	ชุด	22,940.00	22,940.00		-	22,940.00	
	- D3	14.00	ชุด	15,060.00	210,840.00		-	210,840.00	
	- D4		ชุด	15,600.00	-		-	-	
	- D5	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00		-	42,500.00	
	- D6	12.00	ชุด	13,860.00	166,320.00		-	166,320.00	
	- D7	10.00	ชุด	5,475.00	54,750.00		-	54,750.00	
	- D8	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00		-	36,000.00	
	- D8'	5.00	ชุด	9,900.00	49,500.00		-	49,500.00	
	- D9		ชุด	4,000.00	-		-	-	
	- D9'	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	- D10	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00		-	165,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 14/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	หน้าต่าง								
	- W1	2.00	ชุด	285,800.00	571,600.00		-	571,600.00	
	- W2	2.00	ชุด	174,990.00	349,980.00		-	349,980.00	
	- W3	2.00	ชุด	260,850.00	521,700.00		-	521,700.00	
	- W4	5.00	ชุด	19,035.00	95,175.00		-	95,175.00	
	- W4A	1.00	ชุด	12,710.00	12,710.00		-	12,710.00	
	- W4B	1.00	ชุด	11,130.00	11,130.00		-	11,130.00	
	- W4C	1.00	ชุด	6,885.00	6,885.00		-	6,885.00	
	- W5	2.00	ชุด	9,820.00	19,640.00		-	19,640.00	
	- W6		ชุด	9,200.00	-		-	-	
	- W6A	1.00	ชุด	8,850.00	8,850.00		-	8,850.00	
	- W6B	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00		-	7,960.00	
	- W7		ชุด	8,990.00	-		-	-	
	- W7A	3.00	ชุด	8,775.00	26,325.00		-	26,325.00	
	- W8	1.00	ชุด	13,660.00	13,660.00		-	13,660.00	
	- W8A	1.00	ชุด	10,260.00	10,260.00		-	10,260.00	
	- W8B	1.00	ชุด	3,130.00	3,130.00		-	3,130.00	
	- W9		ชุด	6,520.00	-		-	-	
	- W9A	4.00	ชุด	3,315.00	13,260.00		-	13,260.00	
	รวมงานข้อ 2.5							2,482,725.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 15/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	3,675.00	44,100.00	450.00	5,400.00	49,500.00	C017,TF-0458
	- อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	6,965.00	20,895.00	450.00	1,350.00	22,245.00	WP-F517,C01517
	- โถชักโครกแบบนั่งราบ ใช้หม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	5,926.00	82,964.00	450.00	6,300.00	89,264.00	C105507,C961035
	- โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์ว	6.00	ชุด	6,310.00	37,860.00	450.00	2,700.00	40,560.00	C313BI, T-3000-N
	- ที่กระดาษชำระ ครบชุด	20.00	ชุด	760.00	15,200.00	70.00	1,400.00	16,600.00	K-2501-473-N
	- สายฉีดชำระ ครบชุด	14.00	ชุด	567.00	7,938.00	70.00	980.00	8,918.00	CT9902#SA(HM)
	- กระจกเงาแบบติดผนัง	247.30	ตร.ฟ.	45.00	11,128.50	9.00	2,225.70	13,354.20	
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป	11.00	ชุด	12,000.00	132,000.00		-	132,000.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	15.00	ชุด	1,900.00	28,500.00	-	-	28,500.00	CT1132A
	- ตะแกรงกันกลิ่นแสตนเลสเหลี่ยม	15.00	ชุด	440.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- วาล์วเปิด-ปิด	43.00	ชุด	280.00	12,040.00	-	-	12,040.00	
	- เคาร์ทเตอร์ ค.ส.ล. พร้อม TOP หินแกรนิต	9.00	ตร.ม.	3,500.00	31,500.00		-	31,500.00	
	- งานมอบฝ้าเพดาน ไม้เทียม	83.00	ม.	33.00	2,739.00	40.00	3,320.00	6,059.00	
	ห้องสรง								
	- อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,345.00	9,345.00	450.00	450.00	9,795.00	TF-0717,C01517/C
	- โถชักโครกแบบนั่งราบ ใช้หม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมฝารองนั่งไฟฟ้า	1.00	ชุด	40,690.00	40,690.00	450.00	450.00	41,140.00	TF-2050,C10077
	- ที่กระดาษชำระ ครบชุด	1.00	ชุด	1,375.00	1,375.00	70.00	70.00	1,445.00	CT0049(HM), K-250
	- สายฉีดชำระ ครบชุด	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	70.00	70.00	1,640.00	CT982BR,A-4700A-(

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 16/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- กระจกเงาแบบติดผนัง	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	9.00	9.00	3,309.00	LQ-30
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	CT4902AC,A-8506-/
	- วาล์วเปิด-ปิด	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นแสตนเลสเหลี่ยม	2.00	ชุด	440.00	880.00	-	-	880.00	
	- งานมอบฝ้าเพดาน ไม้เทียม	19.00	ม.	250.00	4,750.00	40.00	760.00	5,510.00	
	รวมงานข้อ 2.6							530,079.20	
	2.7 งานลูกกรงบันได								
	- จมูกบันไดอูมิเนียม	132.00	เมตร	200.00	26,400.00	15.00	1,980.00	28,380.00	
	- ทรายล้างขัดลายก้างปลา	117.00	ตร.ม.	252.00	29,484.00	159.00	18,603.00	48,087.00	
	- ราวจับระเบียงในชั้นสอง	6.70	เมตร	5,500.00	36,850.00	-	-	36,850.00	
	- ราวระเบียงด้านหลังชั้นสอง (กระจกเทมเปอร์)	15.00	เมตร	4,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	เสนอรูปแบบ
	- ราวระเบียงบันได	35.00	เมตร	1,200.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- ราวระเบียงข้างอาคาร	28.00	เมตร	850.00	23,800.00	-	-	23,800.00	เสนอรูปแบบ
	รวมงานข้อ 2.7							246,617.00	
	2.8 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% (ภายใน)	5,050.80	ตร.ม.	35.00	176,778.00	28.00	141,422.40	318,200.40	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% (ภายนอก)	601.00	ตร.ม.	44.00	26,444.00	31.00	18,631.00	45,075.00	
	รวมงานข้อ 2.8							363,275.40	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 17/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ลิฟท์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,050 กก. ความเร็ว 60 ม./นาที	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	- ต้นไม้ยืนต้น (สน, อโศกอินเดีย) ขนาด ไม่เล็กกว่า 3 นิ้ว	-	ต้น	3,500.00	-		-	-	
	- งานถมดินรอบอาคาร	5,736.00	ลบ.ม.	206.00	1,181,616.00		-	1,181,616.00	
	- งานถนนทางเข้าอาคาร								
	- งานถมทรายปรับระดับ หนา 5 ซม. รองพื้นทาง	21.35	ลบ.ม.	350.00	7,472.50	99.00	2,113.65	9,586.15	
	- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	427.00	ตร.ม.	490.00	209,230.00	-	-	209,230.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.9							2,900,432.15	
3	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**								
	3.1 งานระบบสุขาภิบาล		รวม		-		-	969,698.92	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							**969,698.92**	
	3.1 งานสุขาภิบาล								
	งานเดินท่อน้ำดี								
	- ท่อประปา PVC. Ø 1"	168.00	ม.	25.70	4,317.60	30.00	5,040.00	9,357.60	
	- ท่อประปา PVC. Ø 3/4"	191.00	ม.	16.36	3,124.76	30.00	5,730.00	8,854.76	
	- ท่อประปา PVC. Ø 1/2"	43.00	ม.	13.79	592.97	30.00	1,290.00	1,882.97	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	4,017.67	4,017.67	1,205.30	1,205.30	5,222.97	
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	2,410.60	2,410.60	723.18	723.18	3,133.78	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	803.53	803.53	241.06	241.06	1,044.59	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 18/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	งานเดินท่อน้ำโสโครก				-		-		
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด Dia. 1 1/4"	20	ม.	22.43	448.60	30.00	600.00	1,048.60	
	- ท่อน้ำโสโครก PVC. ขนาด Dia. 3"	130	ม.	101.64	13,212.55	75.00	9,750.00	22,962.55	
	- ท่อน้ำโสโครก PVC. ขนาด Dia. 4"	30	ม.	164.72	4,941.60	100.00	3,000.00	7,941.60	
	- ท่อน้ำโสโครก PVC. ขนาด Dia. 6"	130	ม.	350.47	45,560.78	200.00	26,000.00	71,560.78	
	- FCO. 4"	3	ชุด	700.00	2,100.00	200.00	600.00	2,700.00	
	- FCO. 6"	7	ชุด	750.00	5,250.00	200.00	1,400.00	6,650.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	25,665.41	25,665.41	7,699.62	7,699.62	33,365.03	
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	19,249.06	19,249.06	5,774.72	5,774.72	25,023.78	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	6,416.35	6,416.35	1,924.91	1,924.91	8,341.26	
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด Dia. 2"	100	ม.	46.73	4,673.00	40.00	4,000.00	8,673.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด Dia. 3"	90	ม.	101.64	9,147.15	75.00	6,750.00	15,897.15	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด Dia. 4"	30	ม.	164.72	4,941.60	100.00	3,000.00	7,941.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	7,504.70	7,504.70	2,251.41	2,251.41	9,756.11	
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	5,628.53	5,628.53	1,688.56	1,688.56	7,317.09	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	1,876.18	1,876.18	562.85	562.85	2,439.03	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 19/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	ระบบท่อระบายอากาศ								
	งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	101	เมตร	29.44	2,973.44	30.00	3,030.00	6,003.44	
	- ขนาด Dia. 2"	90	เมตร	46.73	4,205.70	40.00	3,600.00	7,805.70	
	- ขนาด Dia. 3"	20	เมตร	101.64	2,032.70	75.00	1,500.00	3,532.70	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	3,684.74	3,684.74	1,105.42	1,105.42	4,790.16	
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	2,763.55	2,763.55	829.07	829.07	3,592.62	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	921.18	921.18	276.36	276.36	1,197.54	
	AVC.								
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	995.00	1,990.00	300.00	600.00	2,590.00	
	AVC. (ติดผนัง)								
	- ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	420.00	840.00	200.00	400.00	1,240.00	
	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	งานเดินท่อระบายน้ำฝน (PVC. 8.5)								
	- ขนาด Dia. 4"	165	เมตร	164.72	27,178.80	100.00	16,500.00	43,678.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รวม	10,871.52	10,871.52	3,261.46	3,261.46	14,132.98	
	เหล็กยึดท่อ	1	รวม	5,435.76	5,435.76	1,630.73	1,630.73	7,066.49	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	2,717.88	2,717.88	815.36	815.36	3,533.24	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)
กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 20/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	RD ขนาด Dia. 3"	3	ชุด	595.00	1,785.00	300.00	900.00	2,685.00	
	RD ขนาด Dia. 4"	12	ชุด	605.00	7,260.00	400.00	4,800.00	12,060.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-		
	- ขนาด Dia. 4"	15	ชุด	800.00	12,000.00	200.00	3,000.00	15,000.00	
					-		-		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมโครงสร้างและอุปกรณ์	1.00	งาน	13,590.00	13,590.00	2,310.00	2,310.00	15,900.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 4,000 ลิตร พร้อมโครงสร้างและอุปกรณ์	1.00	งาน	25,440.00	25,440.00	4,320.00	4,320.00	29,760.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาด 40,000 ลิตร	1.00	งาน	396,550.00	396,550.00	57,750.00	57,750.00	454,300.00	
	พร้อมโครงสร้างและอุปกรณ์				-		-		
					-		-		
	- งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์ 4,000 ลิตร (วางใต้ดิน)	2.00	ชุด	25,440.00	50,880.00	4,320.00	8,640.00	59,520.00	
	- ปั๊มน้ำ 350 W	2.00	ชุด	8,598.00	17,196.00	1,500.00	3,000.00	20,196.00	
	รวมงานข้อ 3.1				762,198.91		207,500.01	969,698.92	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 21/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
4.1	ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)		รวม		-		-	1,171,522.71	
4.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALRAM SYSTEM)		รวม					238,635.80	
4.3	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)		รวม					120,505.00	
4.4	ระบบปรับอากาศ		รวม					297,500.00	
4.5									
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	**1,828,163.51**	
4.1	ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)								
	ตู้ MDB และ บัสบาร์	1.00	หมารวม	9,000.00	9,000.00	4,000.00	4,000.00	13,000.00	
	เครื่องวัดและไพล็อตแลมป์	1.00	หมารวม	5,800.00	5,800.00	2,500.00	2,500.00	8,300.00	
	Main CB 3P 200AT/250AF IC .>=25 KA AT 415 V.	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	500.00	500.00	17,000.00	
	Main CB 3P 80AT/100AF IC >=18 KA AT 415 V.	2.00	ตัว	11,500.00	23,000.00	500.00	1,000.00	24,000.00	
	Main CB 3P 40AT/100AF IC >=18 KA AT 415 V.	2.00	ตัว	8,500.00	17,000.00	500.00	1,000.00	18,000.00	
	Main CB 3P 32AT/100AF IC .>=18 KA AT 415 V.	2.00	ตัว	7,400.00	14,800.00	500.00	1,000.00	15,800.00	
	ตู้ EMDB และ บัสบาร์	1.00	หมารวม	5,000.00	5,000.00	3,200.00	3,200.00	8,200.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 22/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	ATS CB 3P 80AT/100AF IC >=18 KA AT 415 V.	1.00	ตัว	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	Main CB 3P 63AT/100AF IC >=18 KA AT 415 V.	1.00	ตัว	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
	Main CB 3P 32AT/100AF IC .>=18 KA AT 415 V.	3.00	ตัว	7,400.00	22,200.00	500.00	1,500.00	23,700.00	
	อุปกรณ์ประกอบและต่อสายภายในตู้	1.00	เหมาร	5,600.00	5,600.00	4,500.00	4,500.00	10,100.00	
	สายไฟ NYY ขนาด 120 ตร.มม.	400.00	เมตร	820.00	328,000.00	90.00	36,000.00	364,000.00	
	สายไฟ IEC-01 ขนาด 4 ตร.มม.	120.00	เมตร	13.75	1,650.00	10.00	1,200.00	2,850.00	
	สายไฟ IEC-01 ขนาด 6 ตร.มม.	30.00	เมตร	22.64	679.20	12.00	360.00	1,039.20	
	สายไฟ IEC-01 ขนาด 10 ตร.มม.	335.00	เมตร	39.44	13,212.40	16.00	5,360.00	18,572.40	
	สายไฟ IEC-01 ขนาด 35 ตร.มม.	80.00	เมตร	127.44	10,195.20	30.00	2,400.00	12,595.20	
	ท่อ IMC 65 mm	5.00	เมตร	219.20	1,096.00	55.00	275.00	1,371.00	
	ท่อ IMC 40 mm	3.00	เมตร	160.40	481.20	42.00	126.00	607.20	
	ท่อ IMC 30 mm	10.00	เมตร	130.60	1,306.00	38.00	380.00	1,686.00	
	ท่อ IMC 25 mm	80.00	เมตร	101.20	8,096.00	32.00	2,560.00	10,656.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมาร	7,721.04	7,721.04	-	-	7,721.04	
	ระบบแผงจ่ายไฟ LP1 (ชั้นใต้ดิน)				-		-		
	Load Center Main 40AT/100AF 3P 12 Unit	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	CB 16,20,25,32A 6KA 1P	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	10.00	120.00	2,520.00	
	สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	360.00	เมตร	9.12	3,283.20	7.00	2,520.00	5,803.20	
	สายไฟ THW ขนาด 4 ตร.มม.	240.00	เมตร	13.75	3,300.00	10.00	2,400.00	5,700.00	
	ท่อ EMT 1/2"	160.00	เมตร	26.60	4,256.00	22.00	3,520.00	7,776.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 23/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- JUNCTION BOX	18.00	ชุด	65.00	1,170.00	40.00	720.00	1,890.00	
	-Flexible conduit 1/2"	25.00	เมตร	37.00	925.00	8.00	200.00	1,125.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมารวม	1,974.96	1,974.96		-	1,974.96	
	ระบบแผงจ่ายไฟ ELP1 (ชั้นใต้ดิน)				-		-		
	Load Center Main 32AT/100AF 3P 12 Unit	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	CB 16,20,25,32A 6KA 1P	4.00	ตัว	200.00	800.00	10.00	40.00	840.00	
	สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	440.00	เมตร	9.12	4,012.80	7.00	3,080.00	7,092.80	
	ท่อ EMT 1/2"	200.00	เมตร	26.60	5,320.00	22.00	4,400.00	9,720.00	
	- JUNCTION BOX	112.00	ชุด	65.00	7,280.00	40.00	4,480.00	11,760.00	
	-Flexible conduit 1/2"	94.00	เมตร	37.00	3,478.00	8.00	752.00	4,230.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมารวม	1,203.84	1,203.84		-	1,203.84	
	ระบบแผงจ่ายไฟ LP2 (ชั้นที่1)				-		-		
	Load Center Main 80AT/100AF 3P 24 Unit	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	CB 16,20,25,32A 6KA 1P	19.00	ตัว	200.00	3,800.00	10.00	190.00	3,990.00	
	สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	760.00	เมตร	9.12	6,931.20	7.00	5,320.00	12,251.20	
	สายไฟ THW ขนาด 4 ตร.มม.	400.00	เมตร	13.75	5,500.00	10.00	4,000.00	9,500.00	
	ท่อ EMT 1/2"	280.00	เมตร	26.60	7,448.00	22.00	6,160.00	13,608.00	
	- JUNCTION BOX	32.00	ชุด	65.00	2,080.00	40.00	1,280.00	3,360.00	
	-Flexible conduit 1/2"	32.00	เมตร	37.00	1,184.00	8.00	256.00	1,440.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 24/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมารวม	3,729.36	3,729.36		-	3,729.36	
	ระบบแผงจ่ายไฟ ELP2 (ชั้นที่1)				-		-		
	Load Center Main 32AT/100AF 3P 12 Unit	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	CB 16,20,25,32A 6KA 1P	4.00	ตัว	200.00	800.00	10.00	40.00	840.00	
	สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	948.00	เมตร	9.12	8,645.76	7.00	6,636.00	15,281.76	
	ท่อ EMT 1/2"	390.00	เมตร	26.60	10,374.00	22.00	8,580.00	18,954.00	
	- JUNCTION BOX	138.00	ชุด	65.00	8,970.00	40.00	5,520.00	14,490.00	
	-Flexible conduit 1/2"	118.00	เมตร	37.00	4,366.00	8.00	944.00	5,310.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมารวม	2,593.73	2,593.73		-	2,593.73	
	ระบบแผงจ่ายไฟ LP3 (ชั้นที่2)				-		-		
	Load Center Main 40AT/100AF 3P 12 Unit	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	CB 16,20,25,32A 6KA 1P	9.00	ตัว	200.00	1,800.00	10.00	90.00	1,890.00	
	สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	270.00	เมตร	9.12	2,462.40	7.00	1,890.00	4,352.40	
	สายไฟ THW ขนาด 4 ตร.มม.	420.00	เมตร	13.75	5,775.00	10.00	4,200.00	9,975.00	
	สายไฟ THW ขนาด 6 ตร.มม.	120.00	เมตร	22.64	2,716.80	12.00	1,440.00	4,156.80	
	ท่อ EMT 1/2"	300.00	เมตร	26.60	7,980.00	22.00	6,600.00	14,580.00	
	- JUNCTION BOX	42.00	ชุด	65.00	2,730.00	40.00	1,680.00	4,410.00	
	-Flexible conduit 1/2"	12.00	เมตร	37.00	444.00	8.00	96.00	540.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 25/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมารวม	3,286.26	3,286.26		-	3,286.26	
	ระบบแผงจ่ายไฟ ELP3 (ชั้นที่2)				-		-		
	Load Center Main 63AT/100AF 3P 24 Unit	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	CB 16,20,25,32A 6KA 1P	17.00	ตัว	200.00	3,400.00	10.00	170.00	3,570.00	
	สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,288.00	เมตร	9.12	11,746.56	7.00	9,016.00	20,762.56	
	สายไฟ THW ขนาด 4 ตร.มม.	400.00	เมตร	13.75	5,500.00	10.00	4,000.00	9,500.00	
	ท่อ EMT 1/2"	68.00	เมตร	26.60	1,808.80	22.00	1,496.00	3,304.80	
	- JUNCTION BOX	136.00	ชุด	65.00	8,840.00	40.00	5,440.00	14,280.00	
	-Flexible conduit 1/2"	142.00	เมตร	37.00	5,254.00	8.00	1,136.00	6,390.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมารวม	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟกริ่งผนังภายใน	15.00	ชุด	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- งาน LED ห้องประชุม	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	800.00	1,600.00	25,600.00	
	- หลอด T8 LED 18W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	400.00	400.00	115.00	115.00	515.00	
	- โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ 11 W	251.00	ชุด	280.00	70,280.00	115.00	28,865.00	99,145.00	
	- โคมไฟกลม 32 W	29.00	ชุด	400.00	11,600.00	115.00	3,335.00	14,935.00	
	- งานไฟกิ่งผนังภายใน	23.00	ชุด	2,500.00	57,500.00	165.00	3,795.00	61,295.00	
	-งานสายTV	11.00	จุด	850.00	9,350.00	265.00	2,915.00	12,265.00	
	- สวิตช์ฝังผนัง ทางเดียว	89.00	ชุด	52.00	4,628.00	80.00	7,120.00	11,748.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 26/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- เต้ารับฝังผนัง 2 ที่เสียบ	69.00	ชุด	200.00	13,800.00	90.00	6,210.00	20,010.00	
	- เต้ารับฝังผนัง 2 ที่เสียบพร้อมกราวด์ มีม่านนิรภัย	2.00	ชุด	200.00	400.00	90.00	180.00	580.00	
	-งานเชื่อมต่อสายไฟฟ้าจากไฟฟ้าแรงต่ำเข้าอาคาร	1.00	จุด	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1				944,114.71		227,408.00	1,171,522.71	
4.2	**ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALRAM SYSTEM)**								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	1	Set	55,300.00	55,300.00	5,000.00	5,000.00	60,300.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดอโนไดส์ ขนาด A3 โดยประมาณ	1	Set	20,300.00	20,300.00	3,500.00	3,500.00	23,800.00	
	- PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR	41	Set	980.00	40,180.00	200.00	8,200.00	48,380.00	
	- MANUAL STATION ฝังผนัง	3	Set	1,575.00	4,725.00	200.00	600.00	5,325.00	
	- ALARM BELL Ø6 นิ้ว ติดผนัง	6	Set	1,050.00	6,300.00	200.00	1,200.00	7,500.00	
	- FIRE STROBE LIGHT ติดผนัง	8	Set	2,800.00	22,400.00	200.00	1,600.00	24,000.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				-		-	-	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	16	m	38.40	614.40	24.00	384.00	998.40	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	275	m	26.60	7,315.00	22.00	6,050.00	13,365.00	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	112	m	33.00	3,696.00	7.00	784.00	4,480.00	
	- IEC 01 1.5 SQ.MM.	537	m	6.20	3,329.40	5.00	2,685.00	6,014.40	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 27/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	2,287.00	2,287.00	686.00	686.00	2,973.00	
	ตัวควบคุมการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ATS)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,500.00	1,500.00	41,500.00	
	รวมงานข้อ 4.2				**206,446.80**		**32,189.00**	**238,635.80**	
4.3	**ระบบป้องกันฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)**								
	- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม Ø5/8" ยาว 0.60 เมตร (TYPICAL)	1	Set	2,565.00	2,565.00	700.00	700.00	3,265.00	
	พร้อมฐานเสาล่อฟ้า				-		-	-	
	- BC 50 SQ.MM.	160	m	160.00	25,600.00	40.00	6,400.00	32,000.00	
	- PVC 1" (25 mm.)	60	m	20.00	1,200.00	25.00	1,500.00	2,700.00	
	- แคล้มประกับสำหรับสันหลังคา	51	Set	580.00	29,580.00	170.00	8,670.00	38,250.00	
	- ประกับโลหะทองแดง	110	Set	80.00	8,800.00	20.00	2,200.00	11,000.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	5	Set	2,500.00	12,500.00	200.00	1,000.00	13,500.00	
	- GROUND EARTH PIT BOX	4	Set	1,300.00	5,200.00	200.00	800.00	6,000.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	17	Set	270.00	4,590.00	60.00	1,020.00	5,610.00	
	- หลักสายดินชนิด COPPER BOND (UL) ขนาด 14.2mm (Ø 5/8 นิ้ว)	4	Set	920.00	3,680.00	250.00	1,000.00	4,680.00	
	ยาว 2.40 เมตร				-		-	-	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	2,700.00	2,700.00	800.00	800.00	3,500.00	
	รวมงานข้อ 4.3							**120,505.00**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 28/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
4.4	**ระบบปรับอากาศ**								
	เซฟตี้ชวิตช์แอร์	35.00	ชุด	3,500.00	122,500.00	500.00	17,500.00	140,000.00	
	งานเดินท่อระบบแอร์	35.00	ชุด	3,000.00	105,000.00	1,500.00	52,500.00	157,500.00	
	รวมงานข้อ 4.4							**297,500.00**	
5	**งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ**								
	- ระบบป้องกันปลวกแบบเดินท่อ HDPE	600.00	ตร.ม.	90.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	DC01 งานตกแต่งโถงรับเสด็จชั้น1,ชั้นสอง,ส่วนเปลี่ยนอิริยาบถ งานก่อสร้าง								
	ผ้าม่านสองชั้น สูง 7.60 เมตร โถงพักคอย	10.00	เมตร	15,000.00	150,000.00	3,000.00	30,000.00	180,000.00	
	BUIL 05 งานไดคัต โถงพักคอย	19.10	ตร.ม.	6,000.00	114,600.00	1,500.00	28,650.00	143,250.00	
	BUIL 06 งานไดคัต โถงพักคอย	9.50	ตร.ม.	6,000.00	57,000.00	1,500.00	14,250.00	71,250.00	
	ผ้าม่านสองชั้น สูง 2.80 เมตร ห้องโถงกลาง ชั้น1	4.70	เมตร	7,500.00	35,250.00	2,000.00	9,400.00	44,650.00	
	DC01ราวจับระเบียงในชั้นสอง	6.70	เมตร	4,500.00	30,150.00	1,100.00	7,370.00	37,520.00	
	พื้นปูพรมทอมือ เลือกสีและลวดลายภายหลัง (ชั้นหนึ่ง)	47.97	ตร.ม.	7,111.00	341,114.67	340.00	16,309.80	357,424.47	
	C01	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	1,500.00	6,000.00	36,000.00	
	C02	6.00	ชุด	16,000.00	96,000.00	4,000.00	24,000.00	120,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 29/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	C03	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	7,000.00	7,000.00	35,000.00	
	พื้นปูพรมทอมือ เลือกสีและลวดลายภายหลัง (ชั้นสอง)	99.63	ตร.ม.	7,111.00	708,468.93	340.00	33,874.20	742,343.13	
	BUIL 11	2.00	ชุด	29,800.00	59,600.00	7,450.00	14,900.00	74,500.00	
	PANAL A	67.40	ตร.ม.	4,200.00	283,080.00	1,050.00	70,770.00	353,850.00	
	PANAL A' บริเวณโถงรับเสด็จ	22.11	ตร.ม.	4,000.00	88,440.00	1,000.00	22,110.00	110,550.00	
	PANAL B	90.30	ตร.ม.	4,200.00	379,260.00	1,050.00	94,815.00	474,075.00	
	PANAL C งานไดคัต	5.30	ตร.ม.	5,500.00	29,150.00	1,375.00	7,287.50	36,437.50	
	งานไดคัตบนประตู	10.14	ตร.ม.	4,000.00	40,560.00	1,000.00	10,140.00	50,700.00	
	ผ้าม่านสองชั้น สูง 2.80 เมตร ห้องเปลี่ยนอริยาบท	4.70	เมตร	7,500.00	35,250.00	2,000.00	9,400.00	44,650.00	
	ผ้าม่านสองชั้น สูง 2.80 เมตร ห้องประชุม	4.00	เมตร	7,500.00	30,000.00	2,000.00	8,000.00	38,000.00	
	BUIL 12 ตู้เสื้อผ้า	2.40	เมตร	15,000.00	36,000.00	4,000.00	9,600.00	45,600.00	
	ดร๊อปฝ้าและคิ้วห้องประชุม	23.15	เมตร	800.00	18,520.00	120.00	2,778.00	21,298.00	
	พื้นปูพรมทอมือ เลือกสีและลวดลายภายหลัง ห้องลิฟท์	2.24	ตร.ม.	7,111.00	15,928.64	340.00	761.60	16,690.24	
	รางซ่อนม่าน	23.40	เมตร	150.00	3,510.00	100.00	2,340.00	5,850.00	
	DC01 งานตกแต่งโถงรับเสด็จชั้น1,ชั้นสอง,ส่วนเปลี่ยนอริยาบถ งานครุภัณฑ์								
	โคมไฟกลาง โถงพักคอย,ห้องประชุม	2.00	ชุด	420,000.00	840,000.00	5,000.00	10,000.00	850,000.00	
	โคมไฟกลาง โถงทางเดิน,ห้องเปลี่ยนอริยาบท	3.00	ชุด	80,000.00	240,000.00	2,000.00	6,000.00	246,000.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							**4,189,638.34**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 30/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
6	**หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร**								
	6.1 งานครุภัณฑ์								
	- งานระบบปรับอากาศ 13,000 BTU/Hr	11.00	ชุด	25,131.00	276,441.00			276,441.00	
	- งานระบบปรับอากาศ 18,000 BTU/Hr	5.00	ชุด	33,543.00	167,715.00			167,715.00	
	- งานระบบปรับอากาศ 25,000 BTU/Hr	10.00	ชุด	37,436.00	374,360.00			374,360.00	
								818,516.00	
7	**หมวดงานครุภัณฑ์**								
	7.1 งานครุภัณฑ์		รวม		-		-	3,854,000.00	
	รวมหมวดงานงานครุภัณฑ์				-		-	3,854,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 แผ่นที่ 31/31

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข (DC01)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	7.1 งานครุภัณฑ์								
	- โต๊ะประชุมทั่วไป	50.00	ตัว	4,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- เก้าอี้ประชุมทั่วไป	100.00	ตัว	2,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- เก้าอี้ประชุมประธาน	10.00	ตัว	4,700.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
	- โต๊ะประชุมประธาน	10.00	ตัว	5,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- ชุดรับแขก	3.00	ชุด	26,700.00	80,100.00	-	-	80,100.00	
	- ชุดโต๊ะและเก้าอี้ทรงงาน	1.00	ชุด	82,000.00	82,000.00	-	-	82,000.00	
	- ชุดรับแขกทรงงาน	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศ	23.00	ชุด	800.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
	- งานระบบปรับอากาศ 32,000 BTU/Hr	15.00	ชุด	42,300.00	634,500.00	-	-	634,500.00	
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 50 กิโลวัตต์	1.00	เครื่อง	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	- กรงขังสัตว์แสตนเลส(ดูอาการ,รักษาและพักฟื้น)	40.00	ชุด	6,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ XGA 3500 ANSI	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า 100 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- รถบรรทุกดีเซล ขนาด 1 ตัน ปริมาตร 2,400ซีซี	2.00	คัน	715,000.00	1,430,000.00	-	-	1,430,000.00	
	แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB)								
	- รถกอล์ฟระบบไฟฟ้า 6 ที่นั่ง มอเตอร์ไฟฟ้า 48v แบตเตอร์รี่ 48V	1.00	คัน	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	ความเร็วสูงสุด 35 km/h								
	รวมงานครุภัณฑ์							3,854,000.00	

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคารคลินิกสุนัข (DC02)	1,287,922.01	1.2083	1,556,196.16	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,556,196.16	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**1,556,100.00**	
	(ตัวอักษร)	**หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน**			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์อาคารคลินิกสุนัข (DC02)	492,200.00	1.0000	492,200.00	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			492,200.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**492,200.00**	
	(ตัวอักษร)	**สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน**			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					576,352.71	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					557,617.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					38,222.30	
4	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					115,730.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,287,922.01	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) | กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด | แบบปร.4 | 2/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช | อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช | แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 | ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	1.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 X 0.22 x 15.00 ม.	12.00	ต้น	3,330.00	39,960.00	678.00	8,136.00	48,096.00	
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน / ต้น				-		-	-	
	1.2 ค่าแรงตัดหัวเข็ม ขนาด 0.22 X 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
	1.3 ขุดดิน+ถมกลับ	5.85	ลบ.ม.	-	-	99.00	579.15	579.15	
	1.4 ทรายราดน้ำอัดแน่น	6.95	ลบ.ม.	350.00	2,432.50	91.00	632.45	3,064.95	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	0.95	ลบ.ม.	1,850.00	1,757.50	398.00	378.10	2,135.60	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	33.50	ลบ.ม.	2,355.14	78,897.19	391.00	13,098.50	91,995.69	
	1.7 เหล็ก SR 24 Ø 6 มม.	237.45	กก.	28.20	6,696.09	4.10	973.55	7,669.64	
	- เหล็ก SR 24 Ø 9 มม.	25.63		27.06	693.55	4.10	105.08	798.63	
	- เหล็ก SD 40 Ø 12 มม.	2,274.02	กก.	27.15	61,739.64	3.30	7,504.27	69,243.91	
	- เหล็ก SD 40 Ø 16 มม.	1,030.73	กก.	27.09	27,922.48	3.30	3,401.41	31,323.89	
	- เหล็ก SD 40 Ø 25 มม.	531.30	กก.	27.02	14,355.73	2.90	1,540.77	15,896.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	122.97	กก.	57.94	7,125.11	-	-	7,125.11	
	1.8 ไม้แบบ	90.16	ตร.ม.	381.00	34,349.44	-	-	34,349.44	
	- ค่าแรงไม้แบบ	163.92	ตร.ม.	-	-	133.00	21,801.36	21,801.36	
	- ไม้เคร่า	49.18	ลบ.ฟ.	380.00	18,686.88	-	-	18,686.88	
	- ตะปู	40.98	กก.	53.74	2,202.27	-	-	2,202.27	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 3/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	1.9 โครงเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C -100x50x20x3.2 mm. (w=5.50 kg/m.)	2,726.00	กก.	33.33	90,857.58	10.00	27,260.00	118,117.58	
	- เหล็ก C -150x50x20x3.2 mm. (w=6.76 kg/m.)	1,203.00	กก.	33.33	40,095.99	10.00	12,030.00	52,125.99	
	- ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	340.84	ตร.ม.	35.00	11,929.40	35.00	11,929.40	23,858.80	
	- ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	340.84	ตร.ม.	35.00	11,929.40	38.00	12,951.92	24,881.32	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							576,352.71	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 4/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา		รวม		-		-	125,588.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม		-		-	83,900.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม		-		-	133,715.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น		รวม		-		-	80,460.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม		-		-	67,600.00	
	2.6 งานทาสี		รวม		-		-	41,934.00	
	2.7 งานเบ็ดเตล็ด		รวม		-		-	24,420.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**557,617.00**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 5/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.40 มม.	238.00	ตร.ม.	171.00	40,698.00	70.00	16,660.00	57,358.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนบนฝ้า	238.00	ตร.ม.	146.00	34,748.00	20.00	4,760.00	39,508.00	
	- ครอบข้าง METAL SHEET	44.50	ม.	250.00	11,125.00	50.00	2,225.00	13,350.00	
	- สกรูยึด	810.00	ตัว	2.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป C-PAC	72.000	ม.	163.00	11,736.00	28.00	2,016.00	13,752.00	
	รวมงานข้อ 2.1							125,588.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	125.00	ตร.ม.	220.00	27,500.00	75.00	9,375.00	36,875.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.#								
	- ฝ้าเพดานไม้ระแนงคอนวูด 1"x4" ตีเว้นรอง 1 ซม. ติดมุ้งลวด	99.00	ตร.ม.	400.00	39,600.00	75.00	7,425.00	47,025.00	
	กันแมลง พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.#								
	รวมงานข้อ 2.2							83,900.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 6/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	193.00	ตร.ม.	195.00	37,635.00	56.00	10,808.00	48,443.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	386.00	ตร.ม.	62.00	23,932.00	80.00	30,880.00	54,812.00	
	- ผนังไม้ระแนงเซอร่า โครคร่าวเหล็ก 2"x2"	16.50		1,200.00	19,800.00	120.00	1,980.00	21,780.00	
	- คานเอ็น-เสาเอ็น คสล.	70.00		80.00	5,600.00	44.00	3,080.00	8,680.00	
	รวมงานข้อ 2.3							133,715.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	125.00	ตร.ม.	350.00	43,750.00	222.00	27,750.00	71,500.00	
	- พื้น คสล.ขัดมัน	56.00	ตร.ม.	120.00	6,720.00	40.00	2,240.00	8,960.00	
	รวมงานข้อ 2.4							80,460.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1	6.00	ชุด	8,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
	- น 1	4.00	ชุด	4,900.00	19,600.00		-	19,600.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.5							67,600.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 7/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.6 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายนอก	292.00	ตร.ม.	44.00	12,848.00	31.00	9,052.00	21,900.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน	318.00	ตร.ม.	35.00	11,130.00	28.00	8,904.00	20,034.00	
	รวมงานข้อ 2.6							41,934.00	
	2.7 งานเบ็ดเตล็ด								
	กันสาดโครงเหล็กกล่องแผ่นหลังคา METAL SHEET	60	ตร.ม.	171.00	10,260.00	70.00	4,200.00	14,460.00	
	แผ่นสะท้อนความร้อนบนฝ้า	60	ตร.ม.	146.00	8,760.00	20.00	1,200.00	9,960.00	
	รวมงานข้อ 2.7							24,420.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 8/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
3	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	3. ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)		รวม		-		-	38,222.30	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	38,222.30	
	3. ระบบไฟฟ้า								
	- แผงควบคุม (Load Center Main Breaker 63 A	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- CB 16A	2.00	ตัว	200.00	400.00	10.00	20.00	420.00	
	- CB 20A	2.00	ตัว	350.00	700.00	10.00	20.00	720.00	
	- CB 32A	6.00	ตัว	400.00	2,400.00	10.00	60.00	2,460.00	
	- ท่อ EMT 1/2"	30.00	เมตร	25.49	764.70	18.00	540.00	1,304.70	
	- สายไฟ THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	80.00	ม.	6.20	496.00	5.00	400.00	896.00	
	- สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	40.00	ม.	9.12	364.80	7.00	280.00	644.80	
	- สายไฟ THW ขนาด 6 ตร.มม.	20.00	เมตร	22.64	452.80	16.00	320.00	772.80	
	- โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	115.00	2,300.00	9,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-		-		
	- โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ 11W	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	115.00	690.00	2,370.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 9/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- สวิตช์ฝังผนัง ทางเดียว	6.00	ชุด	60.00	360.00	80.00	480.00	840.00	
	- เต้ารับฝังผนัง 2 ที่เสียบพร้อมกราวด์ มีม่านนิรภัย	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	90.00	900.00	2,900.00	
	-งานเชื่อมต่อสายไฟฟ้าจากไฟฟ้าแรงต่ำเข้าอาคาร	1.00	จุด	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมารวม	394.00	394.00	-	-	394.00	
	รวมงานข้อ 3.1							38,222.30	
4	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	- ระบบป้องกันปลวกแบบเดินท่อ HDPE	125.00	ตร.ม.	90.00	11,250.00	-	-	11,250.00	รวมค่าแรง
	- งานตู้วางของติดเพดาน	10.00	เมตร	3,000.00	30,000.00	850.00	8,500.00	38,500.00	
	- งานโต๊ะวางอุปกรณ์	10.00	เมตร	5,000.00	50,000.00	850.00	8,500.00	58,500.00	
	- ซิงค์ล้างเครื่องมือพร้อมก๊อกน้ำ (120x80x50 ซม.)	2.00	ชุด	3,290.00	6,580.00	450.00	900.00	7,480.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							115,730.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 10/10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารคลินิกสุนัข (DC02)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
5	หมวดงานครุภัณฑ์								
	5.1 งานครุภัณฑ์								
	- กรงขังสัตว์แสตนเลส (108x70x85 ซม.) พร้อมถาดรอง	20.00	ชุด	6,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU/Hr	6.00	ชุด	30,600.00	183,600.00	-	-	183,600.00	
	- เตียงตรวจสัตว์ แสตนเลส	8.00	ชุด	7,900.00	63,200.00	-	-	63,200.00	
	- ชุดโต๊ะและเก้าอี้ทำงานสำนักงาน	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- ชุดรับแขก	2.00	ชุด	26,700.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
	รวมงานครุภัณฑ์							492,200.00	

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 12 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคารโรงอาหาร (DC08)	1,935,549.83	1.2083	2,338,724.86	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			2,338,724.86	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,338,000.00	
	(ตัวอักษร)	สองล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 12 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ อาคารโรงอาหาร (DC08)	48,600.00	1.0000	48,600.00	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			48,600.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**48,600.00**	
	(ตัวอักษร)	**สี่หมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน**			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 1/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					879,835.67	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					964,794.20	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					47,845.96	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					43,074.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,935,549.83	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 2/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	1.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22X0.22x15.00 ม.	17	ต้น	3,330.00	56,610.00	678.00	11,526.00	68,136.00	
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน / ต้น				-		-	-	
	1.2 ค่าแรงตัดหัวเข็ม ขนาด 0.22 X 0.22 ม.	17	ต้น	-	-	200.00	3,400.00	3,400.00	
	1.3 ขุดดินพร้อมถมกลับ	8.3	ลบ.ม.	-	-	99.00	821.70	821.70	
	1.4 ทรายราดน้ำอัดแน่น	7.11	ลบ.ม.	350.00	2,488.50	91.00	647.01	3,135.51	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	2.3	ลบ.ม.	1,850.00	4,255.00	306.00	703.80	4,958.80	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	54.75	ลบ.ม.	2,355.14	128,943.92	391.00	21,407.25	150,351.17	
	1.6 เหล็ก SR 24 Ø 6 มม.	256.9	กก.	28.20	7,244.58	4.10	1,053.29	8,297.87	
	- เหล็ก SR 24 Ø 9 มม.	1387.67	กก.	27.06	37,550.35	4.10	5,689.45	43,239.80	
	- เหล็ก SD 40 Ø 12 มม.	2668.67	กก.	27.15	72,454.39	3.30	8,806.61	81,261.00	
	- เหล็ก SD 40 Ø 16 มม.	1578.42	กก.	27.09	42,759.40	3.30	5,208.79	47,968.19	
	- เหล็ก SD 40 Ø 20 มม.	2814.96	กก.	27.01	76,032.07	2.90	8,163.38	84,195.45	
	- ลวดผูกเหล็ก	261.2	กก.	56.39	14,729.07	-	-	14,729.07	
	1.8 ไม้แบบ	230.36	ตร.ม.	381.00	87,767.16	-	-	87,767.16	
	- ค่าแรงไม้แบบ	287.95	ตร.ม.	-	-	133.00	38,297.35	38,297.35	
	- ตะปู	71.9875	กก.	53.74	3,868.61	-	-	3,868.61	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 3/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	1.9 โครงเหล็กรูปพรรณ				-		-		
	- เหล็ก C -100x50x20x3.2 mm. (w=5.50 kg/m.)	2726	กก.	33.33	90,857.58	10.00	27,260.00	118,117.58	
	- เหล็ก C -150x50x20x3.2 mm. (w=6.76 kg/m.)	1203	กก.	33.33	40,095.99	10.00	12,030.00	52,125.99	
	- เหล็กกลม ∅ 60.5x3.2 มม. (w=4.52 kg/m.)	474.6	กก.	33.33	15,818.42	12.00	5,695.20	21,513.62	
	- เหล็กกลม ∅ 42.7x2.8 มม. (w=2.76 kg/m.)	767.28	กก.	33.33	25,573.44	12.00	9,207.36	34,780.80	
	- ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	90	ตร.ม.	35.00	3,150.00	35.00	3,150.00	6,300.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	90	ตร.ม.	35.00	3,150.00	38.00	3,420.00	6,570.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							879,835.67	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 4/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา		รวม		-		-	128,650.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม		-		-	93,535.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม		-		-	423,909.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น		รวม		-		-	116,766.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม		-		-	46,620.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์		รวม		-		-	74,423.20	
	2.7 งานบันไดและทางลาด		รวม		-		-	42,926.00	
	2.8 งานทาสี		รวม		-		-	37,965.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด		รวม		-		-	-	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**964,794.20**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 5/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม.	366.00	ตร.ม.	171.00	62,586.00	70.00	25,620.00	88,206.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนบนฝ้า	54.00	ตร.ม.	146.00	7,884.00	20.00	1,080.00	8,964.00	
	- ครอบข้าง METAL SHEET	54.00	ม.	250.00	13,500.00	50.00	2,700.00	16,200.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป C-PAC	80.00	ม.	163.00	13,040.00	28.00	2,240.00	15,280.00	
	รวมงานข้อ 2.1							128,650.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- C2 ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	53.00	ตร.ม.	220.00	11,660.00	75.00	3,975.00	15,635.00	
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- C3 ฝ้าเพดานระแนงไม้คอนวู๊ด 1"x4" ตีเว้นรอง 1 ซม.	164.00	ตร.ม.	400.00	65,600.00	75.00	12,300.00	77,900.00	
	ติดมุ้งลวดกันแมลง พร้อมโครงคร่าว								
	รวมงานข้อ 2.2							93,535.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐดินเผาท้องถิ่น ครึ่งแผ่น	293.00	ตร.ม.	240.00	70,320.00	89.00	26,077.00	96,397.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	170.00	ม.	80.00	13,600.00	44.00	7,480.00	21,080.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	289.00	ตร.ม.	62.00	17,918.00	82.00	23,698.00	41,616.00	
	- ฉาบเรียบโครงสร้าง	55.00	ตร.ม.	63.00	3,465.00	100.00	5,500.00	8,965.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 24"	110.00	ตร.ม.	350.00	38,500.00	166.00	18,260.00	56,760.00	
	- ผนังผิวทรายล้าง	247.00	ตร.ม.	252.00	62,244.00	121.00	29,887.00	92,131.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ หนา 25 มม. (ประตู+เสาข้าง)	4.00	ห้อง	12,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
	- ราวระเบียง	26.80	ม.	2,200.00	58,960.00	-	-	58,960.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.3							423,909.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24" x 24"	163.00	ตร.ม.	350.00	57,050.00	222.00	36,186.00	93,236.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวหยาบ ขนาด 24" x 24"	35.00	ตร.ม.	350.00	12,250.00	222.00	7,770.00	20,020.00	
	- งานบัว PCV สำเร็จรูป	27.00	ม.	90.00	2,430.00	40.00	1,080.00	3,510.00	
	รวมงานข้อ 2.4							116,766.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 7/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป.1	6.00	ชุด	5,670.00	34,020.00	-	-	34,020.00	รวมค่าแรง
	- น.1	4.00	ชุด	3,150.00	12,600.00	-	-	12,600.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.5							46,620.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครกแบบนั่งราบ ใช้หม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ	4.00	ชุด	5,926.00	23,704.00	450.00	1,800.00	25,504.00	C105507,C961035
	- สายฉีดชำระ	4.00	อัน	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	อัน	390.00	1,560.00	70.00	280.00	1,840.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,675.00	14,700.00	450.00	1,800.00	16,500.00	C017,TF-0458
	- เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตสีดำ (ขนาด 0.60x2.50 ม.)	2.50	ม.	2,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตสีดำ (ขนาด 0.60x1.70 ม.)	1.70	ม.	2,000.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	- กระจกเงา หนา 6 มม. พร้อมกรอบอลูมิเนียม	8.55	ตร.ฟ.	45.00	384.75	9.00	76.95	461.70	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	5,152.00	15,456.00	450.00	1,350.00	16,806.00	c313,ct474n
	- TOP หลังโถส้วม	4.00	ม.	370.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- TOP หลังโถปัสสาวะชาย	3.95	ม.	370.00	1,461.50	-	-	1,461.50	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	220.00	440.00	25.00	50.00	490.00	
	รวมงานข้อ 2.6							74,423.20	
	2.7 งานบันไดและทางลาด								
	ST-1								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวหยาบ ขนาด 24" x 24"	16.00	ตร.ม.	350.00	5,600.00	222.00	3,552.00	9,152.00	
	ทางลาด								
	- พื้นทำผิวทรายล้าง	14.00	ตร.ม.	237.00	3,318.00	99.00	1,386.00	4,704.00	
	- ลายก้างปลา (ทางลาดคนพิการ)	15.00	ตร.ม.	-	-	38.00	570.00	570.00	
	- ราวบันไดสเตนเลส Ø 1 1/2" + Ø 1"	22.80	ม.	1,250.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	รวมงานข้อ 2.7							42,926.00	
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ภายนอก	307.00	ตร.ม.	44.00	13,508.00	31.00	9,517.00	23,025.00	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน	200.00	ตร.ม.	35.00	7,000.00	28.00	5,600.00	12,600.00	
	- สีน้ำมันทาไม้	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	38.00	1,140.00	2,340.00	
	รวมงานข้อ 2.8							37,965.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) | กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด | แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช | อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช | แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 | ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ระบบป้องกันปลวกแบบเดินท่อ HDPE	-	ตร.ม.	90.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.9							-	
3	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**								
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก		รวม		-		-	37,546.80	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง		รวม		-		-	5,530.04	
	3.3 ระบบท่อประปา		รวม		-		-	4,769.12	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							47,845.96	
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
	- ขนาด Dia. 4"	15.00	เมตร	164.72	2,470.80	100.00	1,500.00	3,970.80	
	- ขนาด Dia. 8"	20.00	เมตร	142.00	2,840.00	100.00	2,000.00	4,840.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	2.00	ชุด	8,750.00	17,500.00	1,418.00	2,836.00	20,336.00	
	- บ่อดักไขมันสำเร็จรูป 20 ลิตร	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	600.00	1,200.00	8,400.00	
	รวมงานข้อ 3.1							37,546.80	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 10/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	20.00	เมตร	46.73	934.60	40.00	800.00	1,734.60	
	- ขนาด Dia. 3"	10.00	เมตร	101.64	1,016.40	75.00	750.00	1,766.40	
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	780.40	780.40	234.12	234.12	1,014.52	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	585.30	585.30	175.59	175.59	760.89	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	195.10	195.10	58.53	58.53	253.63	
	รวมงานข้อ 3.2							5,530.04	
	3.3 ระบบท่อประปา								
	งานเดินท่อประปา ท่อ PVC 13.5								
	- ขนาด Dia. 1/2"	20.00	เมตร	11.68	233.60	30.00	600.00	833.60	
	- ขนาด Dia. 1"	20.00	เมตร	21.03	420.60	30.00	600.00	1,020.60	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	6.00	เมตร	37.80	226.80	30.00	180.00	406.80	
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	352.40	352.40	105.72	105.72	458.12	
	- มาตรวัดน้ำ (ภายใน) ขนาด Dia. 1"	1.00	เครื่อง	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	รวมงานข้อ 3.3							4,769.12	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 11/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	4.1 ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)		รวม		-		-	43,074.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	43,074.00	
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	- ตู้แผงควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- CB 16A	2.00	ตัว	200.00	400.00	10.00	20.00	420.00	
	- CB 20A	2.00	ตัว	350.00	700.00	10.00	20.00	720.00	
	- สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	150.00	ม.	9.12	1,368.00	7.00	1,050.00	2,418.00	
	- ท่อ Ø 1/2 " EMT	85.00	m	26.60	2,261.00	16.00	1,360.00	3,621.00	
	- ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ หลอด FLUORESENT 1x36 W	25.00	ชุด	360.00	9,000.00	115.00	2,875.00	11,875.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด Ø 4" ขอบสีขาว 1x11 W.	16.00	ชุด	280.00	4,480.00	115.00	1,840.00	6,320.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A,250V มีขาดิน	6.00	ชุด	150.00	900.00	90.00	540.00	1,440.00	
	- สวิตช์เดี่ยว 16A , 250V	9.00	ชุด	60.00	540.00	80.00	720.00	1,260.00	
	-งานเชื่อมต่อสายไฟฟ้าจากไฟฟ้าแรงต่ำเข้าอาคาร	1.00	จุด	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1				31,149.00		11,925.00	43,074.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 12/12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารโรงอาหาร (DC08)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
5	หมวดงานครุภัณฑ์								
	5.1 งานครุภัณฑ์		รวม		-		-	48,600.00	
	รวมหมวดงานงานครุภัณฑ์				-		-	48,600.00	
	5.1 งานครุภัณฑ์								
	- พัดลมเพดาน 18"	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	2.00	ถัง	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- โต๊ะโรงอาหารไม้ระแนง ขนาด 0.75x1.80x0.75 ม. พร้อม	8.00	ชุด	5,150.00	41,200.00	-	-	41,200.00	
	ม้านั่งสองตัว ขนาด 0.30x1.80x0.45 ม.								
	รวมงานครุภัณฑ์							48,600.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างลานจอดรถคอนกรีต (DC12)	828,414.00	1.2083	1,000,972.64	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,000,972.64	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**1,000,000.00**	
	(ตัวอักษร)	**หนึ่งล้านบาทถ้วน**			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ลานจอดรถคอนกรีต (DC12)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	งาน					828,414.00	
	ลานจอดรถคอนกรีต								
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานปีนเงินประมาณ							828,414.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) | กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด | แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช | ลานจอดรถคอนกรีต (DC12)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช | แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 | ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	ลานจอดรถคอนกรีต								
	- งานถมทรายปรับระดับ หนา 5 ซม. รองพื้นทาง	76.00	ลบ.ม.	350.00	26,600.00	99.00	7,524.00	34,124.00	
	- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	1,621.00	ตร.ม.	490.00	794,290.00	-	-	794,290.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							**828,414.00**	

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 19 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)	4,604,983.23	1.2083	5,564,201.24	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			5,564,201.24	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**5,564,200.00**	
	(ตัวอักษร)	**ห้าล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน**			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการตามพระราชดำริ : จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)

☐ กิจกรรมที่ 1 : ก่อสร้างศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

☐ ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563

☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 19 แผ่น

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC0	191,000.00	1.0000	191,000.00	
	factor f				
	VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			191,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**191,000.00**	
	(ตัวอักษร)	**หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน**			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เนียมรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤตกร เรืองรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)

พนักงานสถาปนิก

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 1/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					1,911,215.77	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					2,266,117.20	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					236,999.46	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					190,650.80	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานปีนเงินประมาณ							4,604,983.23	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 2/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	1.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 X 0.22 x 15.00 ม.	36.00	ต้น	3,330.00	119,880.00	678.00	24,408.00	144,288.00	
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน / ต้น				-		-	-	
	1.2 ค่าแรงตัดหัวเข็ม ขนาด 0.22 X 0.22 ม.	36.00	ต้น	-	-	200.00	7,200.00	7,200.00	
	1.3 งานฐานราก								
	1.3.1 ขุดดิน+ถมกลับ	23	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,277.00	2,277.00	
	1.3.2 ทรายรองพื้นอัดแน่น	1.13	ลบ.ม.	350.00	395.50	91.00	102.83	498.33	
	1.3.3 คอนกรีตหยาบ	0.45	ลบ.ม.	1,850.00	832.50	398.00	179.10	1,011.60	
	1.3.4 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	4.50	ลบ.ม.	2,355.14	10,598.13	391.00	1,759.50	12,357.63	
	1.3.5 เหล็ก SR 24 RB ø 6 มม.		กก.	28.20	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SR 24 RB ø 9 มม.	76.89	กก.	27.06	2,080.64	4.10	315.25	2,395.89	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 12 มม.		กก.	27.15	-	3.30	-	-	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 16 มม.	757.64	กก.	27.09	20,524.47	3.30	2,500.21	23,024.68	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 20 มม.		กก.	27.06	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.04	กก.	56.39	1,411.77	-	-	1,411.77	
	1.3.6 ไม้แบบ	28.80	ตร.ม.	381.00	10,972.80	-	-	10,972.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	36.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,788.00	4,788.00	
	- ไม้เคร่า	10.80	ลบ.ฟ.	300.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- ตะปู	9.00	กก.	53.74	483.66	-	-	483.66	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	1.4 งานโครงสร้างคานชั้น 1								
	1.4.1 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	35.77	ลบ.ม.	2,355.14	84,243.36	391.00	13,986.07	98,229.43	
	1.4.2 เหล็ก SR 24 RB ø 6 มม.	492.91	กก.	28.20	13,900.06	4.10	2,020.93	15,920.99	
	- เหล็ก SR 24 RB ø 9 มม.	469.68	กก.	27.06	12,709.54	4.10	1,925.69	14,635.23	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 12 มม.	476.99	กก.	27.15	12,950.28	3.30	1,574.07	14,524.35	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 16 มม.	1,645.77	กก.	27.09	44,583.91	3.30	5,431.04	50,014.95	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 20 มม.	2,219.48	กก.	27.01	59,948.15	2.90	6,436.49	66,384.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	159.14	กก.	56.39	8,974.18	-	-	8,974.18	
	1.4.3 ไม้แบบ	354.06	ตร.ม.	381.00	134,898.38	-	-	134,898.38	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	442.58	ตร.ม.		-	133.00	58,863.14	58,863.14	
	- ไม้เคร่า	132.77	ลบ.ฟ.	300.00	39,832.20	-	-	39,832.20	
	- ตะปู	110.65	กก.	53.74	5,946.06	-	-	5,946.06	
	1.5 งานโครงสร้างพื้นและบันได								
	1.5.1 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	6.47	ลบ.ม.	2,355.14	15,237.76	391.00	2,529.77	17,767.53	
	1.5.2 เหล็ก SR 24 RB ø 6 มม.	417.34	กก.	28.20	11,768.99	4.10	1,711.09	13,480.08	
	- เหล็ก SR 24 RB ø 9 มม.	1,055.81	กก.	27.06	28,570.22	4.10	4,328.82	32,899.04	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 12 มม.		กก.	27.15	-	3.30	-	-	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 4/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- เหล็ก SD 40 DB ø 16 มม.		กก.	27.09	-	3.30	-	-	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 20 มม.		กก.	27.06	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	44.19	กก.	56.39	2,492.13	-	-	2,492.13	
	1.5.3 ไม้แบบ	73.60	ตร.ม.	381.00	28,041.60	-	-	28,041.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	92.00	ตร.ม.	-	-	133.00	12,236.00	12,236.00	
	- ไม้เคร่า	27.60	ลบ.ฟ.	300.00	8,280.00	-	-	8,280.00	
	- ตะปู	23.00	กก.	53.74	1,236.02	-	-	1,236.02	
	1.6 พื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป หนา 5 ซม. (รับ นน. > 200 กก./ตร.ม.	400.00	ตร.ม.	220.00	88,000.00	25.00	10,000.00	98,000.00	
	- Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	400.00	ตร.ม.	36.00	14,400.00	5.00	2,000.00	16,400.00	
	- คอนกรีต topping fc' 240 ksc. หนา 0.05 ม. (ทรงลูกบาศก์ 28 วั	20.00	ตร.ม.	2,355.14	47,102.80	391.00	7,820.00	54,922.80	
	1.7 งานโครงสร้างเสา								
	1.7.1 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	9.23	ลบ.ม.	2,355.14	21,737.94	391.00	3,608.93	25,346.87	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)
กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)
หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	1.7.2 เหล็ก SR 24 RB ø 6 มม.	212.96	กก.	28.20	6,005.47	4.10	873.14	6,878.61	
	- เหล็ก SR 24 RB ø 9 มม.		กก.	27.06	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 12 มม.	639.55	กก.	27.15	17,363.78	3.30	2,110.52	19,474.30	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 16 มม.	638.38	กก.	27.09	17,293.71	3.30	2,106.65	19,400.36	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 20 มม.		กก.	27.01	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	44.73	กก.	54.83	2,452.36	-	-	2,452.36	
	1.7.3 ไม้แบบ	154.56	ตร.ม.	381.00	58,887.36	-	-	58,887.36	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	193.20	ตร.ม.	-	-	133.00	25,695.60	25,695.60	
	- ไม้เคร่า	57.96	ลบ.ฟ.	300.00	17,388.00	-	-	17,388.00	
	- ตะปู	48.30	กก.	53.74	2,595.64	-	-	2,595.64	
	1.8 งานโครงสร้างคานหลังคา								
	1.8.1 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์ 28 วัน)	17.44	ลบ.ม.	2,355.14	41,073.64	391.00	6,819.04	47,892.68	
	1.8.2 เหล็ก SR 24 RB ø 6 มม.	318.88	กก.	28.20	8,992.42	4.10	1,307.41	10,299.83	
	- เหล็ก SR 24 RB ø 9 มม.		กก.	27.06	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 12 มม.	1,266.04	กก.	27.15	34,372.99	3.30	4,177.93	38,550.92	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 6/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- เหล็ก SD 40 DB ø 16 มม.		กก.	27.09	-	3.30	-	-	
	- เหล็ก SD 40 DB ø 20 มม.		กก.	27.01	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	47.55	กก.	56.39	2,681.21	-	-	2,681.21	
	1.8.3 ไม้แบบ	174.40	ตร.ม.	381.00	66,446.40	-	-	66,446.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	218.00	ตร.ม.	-	-	133.00	28,994.00	28,994.00	
	- ไม้เคร่า	65.40	ลบ.ฟ.	300.00	19,620.00	-	-	19,620.00	
	- ตะปู	54.50	กก.	53.74	2,928.83	-	-	2,928.83	
	1.9 งานเหล็กรูปพรรณหลังคา								
	- เหล็ก C -100x50x20x3.2 mm. (w=5.67 kg/m.)	3,960.00	กก.	33.33	131,986.80	10.00	39,600.00	171,586.80	
	- เหล็ก C -150x50x20x3.2 mm. (w=6.76 kg/m.)	6,192.16	กก.	33.33	206,384.69	10.00	61,921.60	268,306.29	
	- PL. 6 มม. ขนาด 0.15x0.15 ม.	36.00	ชุด	150.00	5,400.00	30.00	1,080.00	6,480.00	
	- ทาสีกันสนิม	876.88	ตร.ม.	35.00	30,690.80	35.00	30,690.80	61,381.60	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							**1,911,215.77**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา		รวม		-		-	276,068.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม		-		-	255,422.40	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม		-		-	637,225.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น		รวม		-		-	310,492.80	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม		-		-	351,680.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์		รวม		-		-	223,920.00	
	2.7 งานบันไดและทางลาด		รวม		-		-	55,660.00	
	2.8 งานทาสี		รวม		-		-	115,149.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด		รวม		-		-	40,500.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**2,266,117.20**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.4 มม.	648.00	ตร.ม.	171.00	110,808.00	70.00	45,360.00	156,168.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนบนฝ้า	320.00	ตร.ม.	146.00	46,720.00	20.00	6,400.00	53,120.00	
	- FLASHING ปิดชายคาและด้านข้าง	108.00	ม.	250.00	27,000.00	50.00	5,400.00	32,400.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป C-PAC	180.00	ม.	163.00	29,340.00	28.00	5,040.00	34,380.00	
	รวมงานข้อ 2.1							276,068.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	211.20	ตร.ม.	220.00	46,464.00	75.00	15,840.00	62,304.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ภายใน)								
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น	108.80	ตร.ม.	268.00	29,158.40	75.00	8,160.00	37,318.40	
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ห้องน้ำ)								
	- ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป	328.00	ตร.ม.	400.00	131,200.00	75.00	24,600.00	155,800.00	
	รวมงานข้อ 2.2							255,422.40	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 9/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	821.00	ตร.ม.	195.00	160,095.00	56.00	45,976.00	206,071.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,268.00	ตร.ม.	62.00	78,616.00	80.00	101,440.00	180,056.00	
	- ฉาบเรียบโครงสร้าง	240.00	ตร.ม.	68.00	16,320.00	100.00	24,000.00	40,320.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	8.00	ตร.ม.	1,462.00	11,696.00	130.00	1,040.00	12,736.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" (ห้องน้ำ)	82.00	ตร.ม.	253.00	20,746.00	166.00	13,612.00	34,358.00	
	- ผนังบุระแนงไม้เทียม โครงเคร่าเหล็ก	222.00	ตร.ม.	360.00	79,920.00	112.00	24,864.00	104,784.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 x 0.10 ม.	475.00	ตร.ม.	80.00	38,000.00	44.00	20,900.00	58,900.00	
	รวมงานข้อ 2.3							637,225.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 10/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พื้นคอนกรีต ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน 0.60x0.60 ม.	204.80	ตร.ม.	350.00	71,680.00	222.00	45,465.60	117,145.60	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ผิวหยาบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	108.80	ตร.ม.	268.00	29,158.40	158.00	17,190.40	46,348.80	
	- พื้นขัดมัน (ภายนอก)	134.40	ตร.ม.	40.00	5,376.00	40.00	5,376.00	10,752.00	
	- ลูกนอน ลูกตั้ง ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60	230.40	ตร.ม.	320.00	73,728.00	222.00	51,148.80	124,876.80	
	- จมูกบันได PVC. สำเร็จรูป	70.40	ม.	121.50	8,553.60	40.00	2,816.00	11,369.60	
	รวมงานข้อ 2.4							310,492.80	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1	32.00	ชุด	5,670.00	181,440.00	-	-	181,440.00	รวมค่าแรง
	- ป2	16.00	ชุด	5,070.00	81,120.00	-	-	81,120.00	รวมค่าแรง
	- น1	16.00	ชุด	4,750.00	76,000.00	-	-	76,000.00	รวมค่าแรง
	- น2	16.00	ชุด	820.00	13,120.00	-	-	13,120.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.5							351,680.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 11/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	5,926.00	94,816.00	450.00	7,200.00	102,016.00	C105507,C961035
	- สายฉีดชำระ	16.00	อัน	300.00	4,800.00	70.00	1,120.00	5,920.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	16.00	อัน	390.00	6,240.00	70.00	1,120.00	7,360.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	3,094.00	49,504.00	450.00	7,200.00	56,704.00	
	- กระจกเงา หนา 6 มม. พร้อมกรอบอลูมิเนียม	16.00	ตร.ฟ.	35.00	560.00	-	-	560.00	
	- ที่ใส่สบู่	16.00	ชุด	370.00	5,920.00	120.00	1,920.00	7,840.00	
	- TOP	16.00	ม.	2,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- ราวแขวนผ้า	16.00	ชุด	180.00	2,880.00	70.00	1,120.00	4,000.00	
	- ฝักบัว	16.00	ชุด	400.00	6,400.00	70.00	1,120.00	7,520.00	
	รวมงานข้อ 2.6							223,920.00	
	2.7 งานบันได								
	- ราวบันไดเหล็ก มือจับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3"	48.40	ม.	1,150.00	55,660.00	-	-	55,660.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.7							55,660.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 12/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ภายนอก	639.00	ตร.ม.	44.00	28,116.00	31.00	19,809.00	47,925.00	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน	1,033.00	ตร.ม.	35.00	36,155.00	28.00	28,924.00	65,079.00	
	- สีน้ำมันทาไม้	27.50	ตร.ม.	40.00	1,100.00	38.00	1,045.00	2,145.00	
	รวมงานข้อ 2.8							115,149.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ระบบป้องกันปลวกแบบเดินท่อ HDPE	450.00	ตร.ม.	90.00	40,500.00	-	-	40,500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.9							40,500.00	
3	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**								
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก		รวม		-		-	36,545.26	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง		รวม		-		-	32,033.87	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ		รวม		-		-	11,910.55	
	3.4 ระบบท่อประปา		รวม		-		-	43,076.78	
	3.5 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร		รวม		-		-	113,433.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							236,999.46	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)
กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)
หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
	งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 4"	44.00	เมตร	164.72	7,247.68	40.00	1,760.00	9,007.68	
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	2,899.07	2,899.07	869.72	869.72	3,768.79	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	2,174.30	2,174.30	652.29	652.29	2,826.59	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	724.77	724.77	217.43	217.43	942.20	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 4"	16.00	ชุด	1,050.00	16,800.00	200.00	3,200.00	20,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1							36,545.26	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
	- งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)ขนาด Dia. 2"	33.00	เมตร	46.73	1,542.09	40.00	1,320.00	2,862.09	
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	616.84	616.84	185.05	185.05	801.89	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	462.63	462.63	138.79	138.79	601.42	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	154.21	154.21	46.26	46.26	200.47	
	- FD ขนาด Dia. 2"	16.00	ชุด	665.00	10,640.00	20.00	320.00	10,960.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)
กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)
หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- P-TRAP ขนาด Dia. 2"	16.00	ชุด	222.00	3,552.00	66.00	1,056.00	4,608.00	
	- ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส ขนาด Dia. 2"	12.00	ชุด	850.00	10,200.00	150.00	1,800.00	12,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2							32,033.87	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ								
	งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	64.00	เมตร	29.44	1,884.16	25.00	1,600.00	3,484.16	
	- ขนาด Dia. 2"	32.00	เมตร	46.73	1,495.36	25.00	800.00	2,295.36	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	16.00	เมตร	63.00	1,008.00	35.00	560.00	1,568.00	
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	1,755.01	1,755.01	526.50	526.50	2,281.51	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	1,316.26	1,316.26	394.88	394.88	1,711.14	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	438.75	438.75	131.63	131.63	570.38	
	รวมงานข้อ 3.3							11,910.55	
	3.4 ระบบท่อประปา								
	งานเดินท่อประปา ท่อ PVC 13.5								

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 15/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	- ขนาด Dia. 1/2"	40.00	เมตร	13.78	551.20	30.00	1,200.00	1,751.20	
	- ขนาด Dia. 3/4"	33.00	เมตร	16.35	539.55	30.00	990.00	1,529.55	
	- ขนาด Dia. 1"	85.00	เมตร	25.70	2,184.50	30.00	2,550.00	4,734.50	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	16.00	เมตร	43.46	695.36	30.00	480.00	1,175.36	
	- ขนาด Dia. 2"	13.50	เมตร	63.78	861.03	40.00	540.00	1,401.03	
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	1,932.66	1,932.66	579.80	579.80	2,512.46	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	1,449.49	1,449.49	434.85	434.85	1,884.34	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,449.49	1,449.49	434.85	434.85	1,884.34	
	- STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	16.00	อัน	80.00	1,280.00	35.00	560.00	1,840.00	
	- ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia. 1/2"	2.00	อัน	192.00	384.00	200.00	400.00	784.00	
	- ประตูน้ำ FOOT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	2.00	อัน	1,950.00	3,900.00	400.00	800.00	4,700.00	
	- ประตูน้ำ FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	2.00	อัน	384.00	768.00	200.00	400.00	1,168.00	
	- มาตรวัดน้ำ (ภายใน) ขนาด Dia. 1/2"	16.00	อัน	907.00	14,512.00	200.00	3,200.00	17,712.00	
	รวมงานข้อ 3.4							43,076.78	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2) กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด แบบปร.4 16/19

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)

หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563 ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	3.5 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังเก็บน้ำแสตนเลส ขนาด 3000 ลิตร	2.00	ใบ	20,100.00	40,200.00	-	-	40,200.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัส 200 วัตต์	2.00	เครื่อง	5,600.00	11,200.00	1,500.00	3,000.00	14,200.00	
	- ประตูน้ำ ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,048.00	1,048.00	240.00	240.00	1,288.00	
	- มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	เครื่อง	9,985.00	9,985.00	2,500.00	2,500.00	12,485.00	
	- บ่อดักไขมัน GT 20	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร	4.00	ชุด	8,100.00	32,400.00	1,215.00	4,860.00	37,260.00	
	รวมงานข้อ 3.5							113,433.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)
กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)
หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	4.1 ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)		รวม		-		-	190,650.80	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	**190,650.80**	
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)								
	- แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ	16.00	Set	2,780.00	44,480.00	400.00	6,400.00	50,880.00	
	- Ground Rod	4.00	Set	600.00	2,400.00	180.00	720.00	3,120.00	
	4.1.2 สายไฟฟ้า								
	- 10 THW	20.00	ม.	39.44	788.80	16.00	320.00	1,108.80	
	- 2x2.5/2.5 VAF-GRD	600.00	ม.	32.10	19,260.00	14.00	8,400.00	27,660.00	
	- 2x1.5 VAF	600.00	ม.	13.38	8,028.00	13.00	7,800.00	15,828.00	
	- Accessories	2.00	Lot	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- RG 6	100.00	ม.	16.00	1,600.00	10.00	1,000.00	2,600.00	
	- RG 11	25.00	ม.	38.00	950.00	12.00	300.00	1,250.00	
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)
กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)
หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
	4.1.3 ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ชุดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W หลอดยาว	32.00	Set	360.00	11,520.00	115.00	3,680.00	15,200.00	
	- ชุดหลอด Down Light 1x11 W ขอบขาวขนาด 4 นิ้ว	48.00	Set	280.00	13,440.00	115.00	5,520.00	18,960.00	
	- จุดต่อสัญญาณโทรทัศน์	16.00	Set	60.00	960.00	80.00	1,280.00	2,240.00	
	- จุดต่อสัญญาณโทรศัพท์	16.00	Set	60.00	960.00	80.00	1,280.00	2,240.00	
	- สวิตช์เดี่ยว 16 A, 250V	64.00	Set	52.00	3,328.00	80.00	5,120.00	8,448.00	
	- เต้ารับแบบคู่ ชิดมีกราวด์	32.00	Set	123.00	3,936.00	90.00	2,880.00	6,816.00	
	- Accessories	2.00	Lot	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- Sattlelite Dish Dia. 10" (C- Band, KU-Band)	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	2,000.00	4,000.00	28,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1							190,650.80	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์พักพิงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ 2)
กิจกรรมที่ 1: ศูนย์พักพิงสุนัขจรจัด
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
อาคารที่พักอาศัย ขนาด 16 ยูนิต (DC07)
หน่วยงานสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 040/2564
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 4434/2563 ลว. 24 ธ.ค.2563
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		แรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย/บาท	รวม	หน่วย/บาท	รวม		
5	**หมวดงานครุภัณฑ์**								
	5.1 งานครุภัณฑ์		รวม		-		-	191,000.00	
	รวมหมวดงานงานครุภัณฑ์				-		-	**191,000.00**	
	5.1 งานครุภัณฑ์								
	- F-1 เตียง 3.5 ฟุต ขนาด E2483+ที่นอน	16.00	ชุด	3,500.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- F-3 โต๊ะทำงาน ขนาด 180x75x75 cm.	16.00	ตัว	3,500.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- F-4 เก้าอี้ทำงาน ขนาด 41x56x86-98 cm.	16.00	ตัว	1,500.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- พัดลมเพดาน 18"	16.00	ชุด	1,300.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
	- ผ้าม่าน	16.00	ชุด	2,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	2.00	ถัง	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวมงานครุภัณฑ์							191,000.00	

การแบ่งงวดงานโครงการ
จัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจรจัดและศูนย์จัดแสดงสุนัข จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๒)
ณ มหาวิทยาลัยวัลยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....

งวดที่ ๑ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- จัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการ ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ
- ขออนุมัติผังบริเวณก่อสร้างอาคารต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ
- เจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมขออนุมัติใช้เสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๙๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานหล่อคอนกรีตคาน, พื้น, ผนังกันดิน และเสา ชั้นใต้ดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานหล่อคอนกรีตคาน, พื้น เสา ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตบันได ชั้นใต้ดิน - ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๙๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานหล่อคอนกรีตคาน, พื้น เสา ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตบันได ชั้น ๑ - ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานหล่อคอนกรีตคาน, พื้น ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

-/ งวดที่ ๗...

งวดที่ ๗ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคา (ยกเว้นหลังคาหน้าอาคาร หลังอาคาร และด้านข้างอาคาร) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นวัสดุมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ก่ออิฐผนัง ชั้นใต้ดิน และชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบไฟฟ้าในผนัง ชั้นใต้ดินและชั้น ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบประปาในผนัง ชั้นใต้ดิน และชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ก่ออิฐผนัง ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบไฟฟ้าในผนัง ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบประปาในผนัง ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน ชั้นใต้ดิน และชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อพร้อมสายไฟฟ้าบนฝ้าเพดาน ชั้นใต้ดิน และชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งผนังกระจก Curtain Wall W๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งผนังกระจก Curtain Wall W๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งผนังกระจก Curtain Wall W๓ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

-/ งวดที่ ๑๒...

งวดที่ ๑๒ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งผนังกระจก Curtain Wall W๑ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังกระจก Curtain Wall W๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังกระจก Curtain Wall W๓ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าระแนงภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๘๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานตกแต่งผิวพื้น ชั้นใต้ดิน และชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานตกแต่งผิวผนังห้องน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานทำระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวบันได และราวกันตกบันได และระเบียง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๕ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งบานหน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งบานประตู แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๖ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานตกแต่งผนังภายใน ผนังโถงรับเสด็จชั้น ๑, ชั้น ๒, ส่วนเปลี่ยนอิริยาบถ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๗ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานตกแต่งภายใน ผ้าม่าน พรหม โถงรับเสด็จชั้น ๑, ชั้น ๒, ส่วนเปลี่ยนอิริยาบถ
แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

-/ งวดที่ ๑๘...

งวดที่ ๑๘ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งผนังบังแดดด้านหน้า และด้านหลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหลังคาด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้าง อาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานทาสีภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๙ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM) แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๐ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๑ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งโคมไฟตกแต่ง โคมไฟกลาง โถงพักคอย,ห้องประชุม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๒ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งลิฟท์โดยสาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๓ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานปรับระดับถมดินบริเวณภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวพื้นอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายใน และภายนอกอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

-/ งานถนน...

- งานถนนทางเข้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๔ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ๕๐ กิโลวัตต์ แล้วเสร็จ
- งานส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ ห้องประชุม ห้องทรงงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๕ งานอำนวยการศูนย์พักพิงสุนัข

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๘๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานส่งมอบครุภัณฑ์ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานส่วนอื่นๆของอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วนทุกประการ และอาคารสามารถใช้งานได้ดี

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๖ งานอาคารอาคารคลินิกสุนัข (อาคารที่ ๑)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก, คาน, พื้น, เสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นวัสดุมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ระบบป้องกันปลวกแบบเดินท่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๗ งานอาคารอาคารคลินิกสุนัข (อาคารที่ ๑)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในและภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งวัสดุผิวพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งกันสาด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

-/ งวดที่ ๒๘...

งวดที่ ๒๘ งานอาคารอาคารคลินิกสุนัข (อาคารที่ ๒)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก, คาน, พื้น, เสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นวัสดุมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ระบบป้องกันปลวกแบบเดินท่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๙ งานอาคารอาคารคลินิกสุนัข (อาคารที่ ๒)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในและภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งวัสดุผิวพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งกันสาด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่งมอบครุภัณฑ์อาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานส่วนอื่นๆของอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วนทุกประการ และอาคารสามารถใช้งานได้ดี

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๐ อาคารโรงอาหาร

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก, คาน, พื้น, เสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นวัสดุมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๑ อาคารโรงอาหาร

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งแผ่นวัสดุมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-/ติดตั้งฝ้าเพดาน...

- ติดตั้งฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งวัสดุผิวพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบสุขาภิบาลภานอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่งมอบครุภัณฑ์อาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานส่วนอื่นๆของอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วนทุกประการ และอาคารสามารถใช้งานได้ดี

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๒ อาคารที่พักอาศัย ขนาด ๘ ยูนิต (อาคารที่ ๑)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตคานชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบป้องกันปลวก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตคานหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นวัสดุมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๓ อาคารที่พักอาศัย ขนาด ๘ ยูนิต (อาคารที่ ๑)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบผนัง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งฝ้าเพดานภายในและภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานตกแต่งวัสดุผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งราวบันได แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาลในผนัง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๔ อาคารที่พักอาศัย ขนาด ๘ ยูนิต (อาคารที่ ๑)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบผนัง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานภายในและภายนอก ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งวัสดุผิวผนัง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

/ งานตกแต่ง...

- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งราวบันได ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาลในผนัง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๕ อาคารที่พักอาศัย ขนาด ๘ ยูนิต (อาคารที่ ๒)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตคานชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบป้องกันปลวก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตคานหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นวัสดุมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๖ อาคารที่พักอาศัย ขนาด ๘ ยูนิต (อาคารที่ ๒)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบผนัง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งฝ้าเพดานภายในและภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานตกแต่งวัสดุผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งราวบันได แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาลในผนัง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๗ อาคารที่พักอาศัย ขนาด ๘ ยูนิต (อาคารที่ ๒)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบผนัง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานภายในและภายนอก ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งวัสดุผิวผนัง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

-/ งานติดตั้ง...

- งานติดตั้งราวบันได ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาลในผนัง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบสุขาภิบาลภานอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๘ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานก่อสร้างลานจอดรถคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานส่วนอื่นๆที่ระบุในสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วนทุกประการ และอาคารสามารถใช้งานได้ดี พร้อมทั้งขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกทั้งหมด และทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ :

๑. ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ยกเว้นงวดที่ ๑ และงวดสุดท้าย และงวดงานที่ ๒๕ จะต้องส่งมอบงวดงานพร้อมงวดสุดท้าย

๒. การติดตั้งอุปกรณ์แต่ละตำแหน่งที่กำหนดไว้ในรูปแบบแปลนและรายการ ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพการใช้งานได้ดีอย่างสมบูรณ์ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ ทั้งนี้จะต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่างานเดิม พร้อมทั้งขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการ และรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ

๓. วัสดุซึ่งตรวจรับแล้ว ถือเป็นทรัพย์สินของทางราชการ ซึ่งผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษา หากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ชดใช้ และหรือจัดหาคืนมา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....