

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างโรงเรียนปลูกพืชอัจฉริยะ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
เจ้าของโครงการ	วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
คำนวณราคากลาง	วันที่ 31 สิงหาคม 2566 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเรียนปลูกพืชอัจฉริยะ ตำบลองค์กร อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 เจ้าของโครงการ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองค์กร อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 แบบ ปร. 4 และ แบบ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน แผ่น
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโรงเรียนและห้องประชุม	7,130,265.96	
2	งานทางเข้าโรงเรียน	2,062,181.81	
3	งานครุภัณฑ์ประกอบโรงเรียน	695,500.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง (ราคากลาง)	9,887,947.77	
	ราคางบประมาณ	9,890,800.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร) (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)		

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ

(ผศ.ดร.อารมย์ จันทะสอน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(อ.ดร.สมานา ว่างสว่าง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานติ ชูชาติเจริญพร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายนิรุจน์ คำลำ)


กรรมการและเลขานุการ


แบบสรุปงานค่าก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนปลูกพืชอัจฉริยะ ตำบลองค์กรักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองค์กรักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
ประมาณการโดย
แบบเลขที่
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	5,486,508.13	1.2996	7,130,265.96	
2	กลุ่มงาน/งานถนน	1,511,088.01	1.3647	2,062,181.81	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,192,447.77	
	คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง			9,192,447.77	
	(ตัวอักษร) (เก้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)				

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ 
(ผศ.ดร.อารมย์ จันทะสอน)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(อ.ดร.สุมนา วังสว่าง)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายศานติ ชูชาติเจริญพร)
กรรมการ

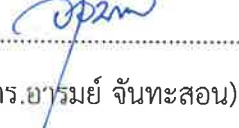
ลงชื่อ 
(นายนิรุตต์ คำลำ)
กรรมการและเลขานุการ

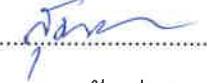
แบบสรุปงานค่าก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ


ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนปลูกพืชอัจฉริยะ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 เจ้าของโครงการ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 ประมาณการโดย
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566


ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์ (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ 7)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ประกอบโรงเรียน	650,000.00	45,500.00	695,500.00	
	เงื่อนไข				
	เงินย่ำล่งหน้า 0%				
	เงินประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			695,500.00	
	คิดเป็นราคากลางก่อสร้าง			695,500.00	
	(ตัวอักษร) (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ 
 (ผศ.ดร.อารมย์ จันทะสอน)
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
 (อ.ดร.สุนา วังสว่าง)
 กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายศานติ ชูชาติเจริญพร)
 กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายนิรุตต์ คำลำ)
 กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงงานปลูกพืชออร์โกลิค ตำบลอรัญญิก อำเภออรัญญิก จังหวัดนครนายก
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อำเภออรัญญิก จังหวัดนครนายก
ประมาณการเมื่อ
ประมาณการโดย

แบบเลขที่ / รายการที่
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างโรงงานปลูกพืชออร์โกลิคะ	3.00	หลัง						
1	งานพื้นและผนังโรงเรือน 1-3 (หีกรองระบายน้ำ)	3.00	หลัง						
1.1	งานคานคสล. (โรงเรือน1)								
	พราหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	504.67	504.67	99.00	99.00	603.67	
	คอนกรีต280ksc. (Cylinder)	6.50	ลบ.ม.	2,257.01	14,670.57	391.00	2,541.50	17,212.07	
	RB 6 SR 24	225.00	กก.	29.35	6,603.75	4.10	922.50	7,526.25	
	DB 12 SD40	369.00	กก.	26.16	9,653.04	3.30	1,217.70	10,870.74	
	ไม้แบบข้าง	64.00	ตร.ม.	400.00	25,600.00	133.00	8,512.00	34,112.00	
	ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	45.56	501.16		-	501.16	
1.2	งานคานคสล. (โรงเรือน2-3)								
	พราหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	504.67	1,009.34	99.00	198.00	1,207.34	
	คอนกรีต280ksc. (Cylinder)	13.00	ลบ.ม.	2,257.01	29,341.13	391.00	5,083.00	34,424.13	
	RB 6 SR 24	450.00	กก.	29.35	13,207.50	4.10	1,845.00	15,052.50	
	DB 12 SD40	739.00	กก.	26.16	19,332.24	3.30	2,438.70	21,770.94	
	ไม้แบบข้าง	128.00	ตร.ม.	400.00	51,200.00	133.00	17,024.00	68,224.00	
	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	45.56	1,002.32		-	1,002.32	
	รวมราคางานคานคสล. (โรงเรือน1-3)			รวม	172,625.72	รวม	39,881.40	212,507.12	
	ยอดยกไป						รวม	212,507.12	

ประมาณราคากลางก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืชผักกสิกรรม อำเภอศรีนคร จังหวัดนครนายก

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อำเภอศรีนคร จังหวัดนครนายก

ประมาณการเมื่อ 31 สิงหาคม 2566

แบบเลขที่ / รายการที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							212,507.12	
1.3	งานพื้น (โรงเรือน1)								
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10cm.	49.00	ลบ.ม.	504.67		99.00	4,851.00	29,579.83	
	พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต	481.00	ตร.ม.	15.00		5.00	2,405.00	9,620.00	
	คอนกรีต280ksc. (Cylinder)	65.00	ลบ.ม.	2,257.01		391.00	25,415.00	172,120.65	
	Wire mesh 4mm.@0.20	461.00	ตร.ม.	33.64		5.00	2,305.00	17,813.04	
	DB 12 SD40(พื้นGS1)	693.00	กก.	26.16		3.30	2,286.90	20,415.78	
	ไม้แบบข้าง	13.00	ตร.ม.	400.00		133.00	1,729.00	6,929.00	
	ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	45.56			-	592.28	
	งานทำร่องน้ำ	74.00	เมตร	400.00			-	29,600.00	
1.4	งานพื้น(โรงเรือน2-3)								
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10cm.	91.00	ลบ.ม.	504.67		99.00	9,009.00	54,933.97	
	พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต	910.00	ตร.ม.	15.00		5.00	4,550.00	18,200.00	
	คอนกรีต280ksc. (Cylinder)	130.00	ลบ.ม.	2,257.01		391.00	50,830.00	344,241.30	
	Wire mesh 4mm.@200	910.00	ตร.ม.	33.64		5.00	4,550.00	35,162.40	
	ไม้แบบข้าง	25.00	ตร.ม.	400.00		133.00	3,325.00	13,325.00	
	งานทำร่องน้ำ	140.00	เมตร	400.00			-	56,000.00	
1.5	งานคาน้ำ (โรงเรือน1-3)								
	งานก่ออิฐบุลือต ขนาด39x19x6.5cm.(สูง50cm.)	120.00	ตร.ม.	132.00		80.00	9,600.00	25,440.00	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	240.00	ม.	79.00		44.00	10,560.00	29,520.00	
	งานฉาบผนังภายนอก	240.00	ตร.ม.	75.00		95.00	22,800.00	40,800.00	
	งานทาสี TOA (รุ่นและสีระบภายนอก)	240.00	ตร.ม.	44.00		34.00	8,160.00	18,720.00	
	งานพื้นโรงเรือน (โรงเรือน1-3)			รวม	760,637.35	รวม	162,375.90	923,013.25	
	ยอดยกไป						รวม	1,135,520.37	

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

[illegible]

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืชออร์โกลิค ตำบลอรัญญิก อำเภออรัญญิก จังหวัดนครนายก

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อำเภออรัญญิก จังหวัดนครนายก

ประมาณการเมื่อประมาณการโดย

แบบเลขที่ / รายการที่

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,153,672.37	
3	งานระบบ Evaporative cooling อัตโนมัติ								
	ชุดแผง Cooling Pad เคลือบดักน้ำกรอง ขนาด 1000x180cm	1	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,200.00	2,200.00	14,900.00	
	ปั้มน้ำ MITSUBISHI 1 แรงม้า 750w 220v	1	ตัว	8,200.00	8,200.00	3,500.00	3,500.00	11,700.00	
	ถึงน้ำพลาสติก 1,000 ลิตร	1	ถัง	2,650.00	2,650.00	2,500.00	2,500.00	5,150.00	
	พัดลมพารัมระบบอากาศ 24 นิ้ว 220v 370w 20,000 m3/hr	1	ตัว	5,650.00	5,650.00	4,500.00	4,500.00	10,150.00	
	พัดลมพารัมระบบอากาศ 50 นิ้ว 220v 1100w 44,000 m3/hr	4	ตัว	14,175.00	56,700.00	7,000.00	28,000.00	84,700.00	
	พัดลมพารัมระบบอากาศแบบท่อตรง 20 นิ้ว 220v 250w 105 m3/min	4	ตัว	7,490.00	29,960.00	3,000.00	12,000.00	41,960.00	
	อุปกรณ์เดินท่อประปา ไฟฟ้าและติดตั้ง	1	งาน	9,000.00	9,000.00	4,500.00	4,500.00	13,500.00	
	ผู้ควบคุมอุปกรณ์แมกเนติก และควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือน	1	งาน	18,000.00	18,000.00	7,400.00	7,400.00	25,400.00	
	งานระบบ Evaporative cooling อัตโนมัติ			รวม	142,860.00	รวม	64,600.00	207,460.00	
4	งานชุดระบบปลูก								
	ชุดหัวน้ำหยดชนิดชนิดเซพเรจัน Netatim แบบขาปัก อัตรา 8 ลิตร/ชม.	800	ชุด	78.00	62,400.00	20.00	16,000.00	78,400.00	
	โครงสร้างค้ำแขวนต้นเห็ดลูกถ้วยโพลี (ยื่นลงมาจับได้สแตนเลส)	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	900.00	2,700.00	10,200.00	
	สุขแขวนพร้อมเชือกแขวนต้น (เท่าจำนวนหัวเห็ด)	800	ชุด	25.00	20,000.00	15.00	12,000.00	32,000.00	
	ชุดรางปลูกผักสลัดไฮโดร โปนิคส์ ระบบ NFT 150x80x400cm 160 ต้น	4	ชุด	4,590.00	18,360.00	1,550.00	6,200.00	24,560.00	
	โต๊ะปลูก Ebb & Flow rolling bench ขนาด 122x30x400cm ระยะเลื่อน	8	ชุด	17,500.00	140,000.00	5,000.00	40,000.00	180,000.00	
	ชุดโต๊ะรางปลูกมะเขือเทศ ขนาด 40x80x400cm	24	ตัว	7,900.00	189,600.00	1,950.00	46,800.00	236,400.00	
	อุปกรณ์เดินท่อประปา ไฟฟ้าและติดตั้ง	3	งาน	11,000.00	33,000.00	5,500.00	16,500.00	49,500.00	
	รวมราคาชุดระบบปลูก			รวม	470,860.00	รวม	121,500.00	592,360.00	
	ยอดยกไป						รวม	2,953,492.37	

[illegible]

ประมาณการโดย

[illegible]

รายการที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องประชุม ขนาด 3.5*6 เมตร								
1	งานพื้นห้องประชุม ขนาด 5.5m.x8m. หน้า 0.12m.	44.00	ตร.ม.						
	งานเพนคสล.								
	ทราหยาบรองพื้น	4.40	ลบ.ม.	504.67	2,220.55	99.00	435.60	2,656.15	
	พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต	44.00	ตร.ม.	15.00	660.00	5.00	220.00	880.00	
	คอนกรีต280ksc. (Cylinder)	5.50	ลบ.ม.	2,257.01	12,413.56	391.00	2,150.50	14,564.06	
	Wire mesh 4mm.@0.20m.	44.00	ตร.ม.	33.64	1,480.16	5.00	220.00	1,700.16	
	ไม้แบบข้าง	3.00	ตร.ม.	400.00	1,200.00	133.00	399.00	1,599.00	
2	งานโครงสร้างห้องประชุม			รวม	17,974.26	รวม	3,425.10	21,399.36	
	เหล็กกล่องชุบสีวาลไนต์ 1" x 2" x 2.5mm	15.00	Pcs	443.00	6,645.00	200.00	3,000.00	9,645.00	
	เหล็กกล่องชุบสีวาลไนต์ 4" x 2" x 2.5 mm GI	12.00	Pcs	925.00	11,100.00	300.00	3,600.00	14,700.00	
	เหล็กกล่องชุบสีวาลไนต์ 3" x 1.5" x 1.5 mm GI	30.00	Pcs	453.00	13,590.00	400.00	12,000.00	25,590.00	
	เหล็กกล่องชุบสีวาลไนต์ 2" x 1" x 1.5mm	6.00	Pcs	305.00	1,830.00	300.00	1,800.00	3,630.00	
	หลังคา เมทัลชีท ลอน Snap lock EPSI"	340.00	ม.	165.00	56,100.00	80.00	27,200.00	83,300.00	
	แผ่นผนัง สมารบอร์ค SCG 16mm	8.00	Pcs	675.00	5,400.00	100.00	800.00	6,200.00	
	แผ่นผนัง สมารบอร์ค SCG 8mm	35.00	Pcs	325.00	11,375.00	100.00	3,500.00	14,875.00	
	แผ่นผนัง สมารบอร์ค SCG 6mm	15.00	Pcs	421.00	6,315.00	100.00	1,500.00	7,815.00	
	งานทาสีเหล็ก โครงสร้างและจุดเชื่อมต่อ	2,000.00	Pcs	2.00	4,000.00	2.00	4,000.00	8,000.00	
	ประตูหน้าต่าง บานเลื่อน 2.0x2.0m	1.00	Pcs	19,800.00	19,800.00	3,000.00	3,000.00	22,800.00	
	ประตูห้องน้ำ	1.00	Pcs	3,300.00	3,300.00	2,000.00	2,000.00	5,300.00	
	หน้าต่าง บานเลื่อน ขนาด 1.0 x 0.8m	2.00	Pcs	6,600.00	13,200.00	2,000.00	4,000.00	17,200.00	
	งานปูพื้น SPC 5.5mm	23.00	ตร.ม.	545.00	12,535.00	150.00	3,450.00	15,985.00	
	งานทาสี	65.00	ตร.ม.	44.00	2,860.00	34.00	2,210.00	5,070.00	
				รวม	168,050.00	รวม	72,060.00	240,110.00	
	งานโครงสร้างห้องประชุม								
	ยอดยกไป						รวม	261,509.36	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า							261,509.36	
	MCU 50A (32A,32A,20A,16A,16A)	1.00	Pcs	4,200.00	4,200.00	2,000.00	2,000.00	6,200.00	
	สายไฟ THW 1x1.5 sqmm	25.00	m	25.00	625.00	30.00	750.00	1,375.00	
	สายไฟ THW 1x2.5 sqmm	50.00	m	30.00	1,500.00	30.00	1,500.00	3,000.00	
	Downlight 9W/220V (Indoor)	2.00	set	143.00	286.00	500.00	1,000.00	1,286.00	
	Downlight 9W/220V (Outdoor)	2.00	Pcs	183.00	366.00	500.00	1,000.00	1,366.00	
	Track light WL	2.00	Pcs	1,240.00	2,480.00	1,000.00	2,000.00	4,480.00	
	1 Way switch 16A/250V	2.00	Pcs	63.00	126.00	500.00	1,000.00	1,126.00	
	Plug 2p+1g 250V/16A	3.00	Pcs	167.00	501.00	500.00	1,500.00	2,001.00	
	UPVC Conduit	50.00	m	40.00	2,000.00	20.00	1,000.00	3,000.00	
4	Fitting and Accessories	1.00	Set	1,650.00	1,650.00		-	1,650.00	
	งานระบบไฟฟ้า			รวม	13,734.00	รวม	11,750.00	25,484.00	
	งานห้องน้ำ								
	กระเบื้องพื้น และผนัง	3.00	ตร.ม.	6,600.00	19,800.00	3,000.00	9,000.00	28,800.00	
	American Std TF-2007TSC Supasleek	1.00	Pcs	19,900.00	19,900.00	1,500.00	1,500.00	21,400.00	
	อ่างล้างหน้าแขวน TF-0507W Acacia-E	1.00	Pcs	3,490.00	3,490.00	200.00	200.00	3,690.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า A-1306-10 +อุปกรณ์	1.00	Set	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ K-2501-43-N	1.00	Pcs	990.00	990.00	50.00	50.00	1,040.00	
	สายฉีดชำระ + Stop valve A-4700A โครเมียม	1.00	Set	1,890.00	1,890.00	50.00	50.00	1,940.00	
	กระจก STD OVALO LV-01 50X80ชม วงรี	1.00	Pcs	3,150.00	3,150.00	100.00	100.00	3,250.00	
	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน 3 ระบบ SMART รุ่น A-6014-HS ฟรีด	1.00	Set	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	ชั้นวางผ้า รุ่น K-2801-53-N	1.00	Pcs	2,450.00	2,450.00	100.00	100.00	2,550.00	
	พัดลมระบายอากาศ PANASONIC รุ่น FV-32CD9P	1.00	Pcs	8,200.00	8,200.00	1,500.00	1,500.00	9,700.00	
	งานห้องน้ำ			รวม	66,370.00	รวม	12,800.00	79,170.00	
	ยอดยกไป						รวม	366,163.36	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเรียนปลูกพืชอินทรีย์ ตำบลอครักษ์ จังหวัดนครนายก
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ่างครักษ์ จังหวัดนครนายก / รายการที่
ประมาณการเมื่อ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566
ประมาณการโดย

แบบเลขที่	รายการที่
2566	

[illegible]

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเรียนปลูกพืชอินทรีย์ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครนายก รายการที่ /
ประมาณการเมื่อ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566
ประมาณการ โดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานเคลือบสีปรับปรุงพื้นที่บ่อน้ำ พร้อมขนย้ายเศษวัสดุ	3,200.00	ตร.ม.			32.00	102,400.00	102,400.00	
	รวมราคาเคลือบสีปรับปรุงพื้นที่บ่อน้ำ			รวม		รวม	102,400.00	102,400.00	
2	งานปรับระดับดิน								
	งานปรับระดับดิน-รองรับการทำทางเข้า 4*500 เมตร	2,000.00	ตร.ม.			15.00	30,000.00	30,000.00	
	งานปรับระดับดิน			รวม		รวม	30,000.00	30,000.00	
3	งานทางเข้าโรงเรือน ขนาด 4*500 ม. หน้า 0.05ม.	2,000.00	ตร.ม.						
	งานดินถม (ดินซีเมนต์)หนา140cm. + ค่าดินยุบตัว 30%	1,040.00	ลบ.ม.	350.00	364,000.00				รวมค่าบดอัด
	งานชั้นทางหินคลุก หนา 20cm.	560.00	ลบ.ม.	443.93	248,600.80				รวมค่าบดอัด
	งานไฟรั้ว เค็ด	2,000.00	ตร.ม.	30.00	60,000.00				รวมค่าแรง
	งานปูนยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	2,000.00	ตร.ม.	320.00	640,000.00				รวมค่าแรง
	งานตีเส้นจราจร(สีเทอร์โมพลาสติก)สีเหลือง	100.00	ตร.ม.	386.00	38,600.00				รวมค่าแรง
	งานทางเข้าโรงเรือน			รวม	1,351,200.80	รวม		1,351,200.80	
4	งานพื้นทางเดิน คสล. ขนาด 3*4.5 ม. หน้า 0.12ม.	4.00	งาน						
	ทรายหยาบรองพื้น	5.40	ลบ.ม.	504.67	2,725.22	99.00	534.60	3,259.82	
	พลาสติกปูพื้นก่อนเทพคอนกรีต	54.00	ตร.ม.	15.00	810.00	5.00	270.00	1,080.00	
	คอนกรีต280ksc. (Cylinder)	5.50	ลบ.ม.	2,257.01	12,413.56	306.00	1,683.00	14,096.56	
	RB 16 @200 ยาว 45 cm.	72.00	กก.	26.17	1,884.24	3.30	237.60	2,121.84	
	Wire mesh 6mm.@ 0.20 m.	41.00	ตร.ม.	73.00	2,993.00	5.00	205.00	3,198.00	
	ไม้แบบข้าง	7.00	ตร.ม.	400.00	2,800.00	133.00	931.00	3,731.00	
	งานพื้นทางเดิน คสล.			รวม	23,626.01	รวม	3,861.20	27,487.21	
	ยอดยกไป						รวม	1,511,088.01	

รพ. ออังกักษ์ จังหวัดนครนายก
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

[illegible]

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

[illegible]

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 2565 Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	5,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	6,997,596 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	10,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
500,000	1.3091	D	1.3020 D : Factor F ต้นต่ำ
1,000,000	1.3067	E	1.2960 E : Factor F ต้นสูง
2,000,000	1.3051	Factor F =	1.2996 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.3020	A * Factor F	9,094,075.94
10,000,000	1.2960	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
15,000,000	1.2611		
20,000,000	1.2535		
25,000,000	1.2265		
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		
60,000,000	1.2078		
70,000,000	1.2067		
80,000,000	1.2067		
90,000,000	1.2066		
100,000,000	1.2066		
150,000,000	1.2039		
200,000,000	1.2039		
250,000,000	1.2031		
300,000,000	1.1969		
350,000,000	1.1884		
400,000,000	1.1877		
500,000,000	1.1871		
500,000,000	1.1805		

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F							
เงินล่วงหน้าจ่าย 0%		หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 2565 Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$							
เงินประกันผลงานหัก 0%									
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%									
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F ฝนทุก 1	B	<table><tr><td>5,000,000</td><td>B : ค่างานต้นทุนต่ำ</td></tr><tr><td>6,997,596</td><td>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)</td></tr><tr><td>10,000,000</td><td>C : ค่างานต้นทุนสูง</td></tr></table>	5,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	6,997,596	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)	10,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
5,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ								
6,997,596	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)								
10,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง								
5,000,000	1.3848	D	<table><tr><td>1.3848</td><td>D : Factor F ต้นต่ำ</td></tr><tr><td>1.3345</td><td>E : Factor F ต้นสูง</td></tr></table>	1.3848	D : Factor F ต้นต่ำ	1.3345	E : Factor F ต้นสูง		
1.3848	D : Factor F ต้นต่ำ								
1.3345	E : Factor F ต้นสูง								
10,000,000	1.3345	Factor F = <table><tr><td>1.3647</td><td>นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</td></tr></table>		1.3647	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ				
1.3647	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ								
20,000,000	1.2742	A * Factor F <table><tr><td>9,549,619.45</td></tr></table>		9,549,619.45					
9,549,619.45									
30,000,000	1.2394								
40,000,000	1.2342								
50,000,000	1.2290								
60,000,000	1.2230								
70,000,000	1.2177								
80,000,000	1.2143								