

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงจอดรถหลังคาเซลล์สุริยะหน้าอาคารอำนวยการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ด.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	1,583,172.00	
2	งานครุภัณฑ์	394,188.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,977,360.00	
	(หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)		

คณะกรรมการราคากลาง

(ลงชื่อ)

นายไพฑูรย์ กุลพรม

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นายอนุชา ใจอยู่

กรรมการ

(ลงชื่อ)

นายณภัทรนันท์ ชัยชิตาทร

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงจอดรถหลังคาเซลล์สุริยะหน้าอาคารอำนวยการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสถานที่ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.3064	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	1,211,894.75	371,277.25	1,583,172.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมราคางานก่อสร้าง			1,583,172.00	
สรุป	ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,583,172.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)				

คณะกรรมการราคากลาง

(ลงชื่อ)

นายไพฑูรย์ กุลพรม

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นายอนุชา ใจอยู่

กรรมการ

(ลงชื่อ)

นายณัฐสนันท์ ชัยชิตาทร

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงจอดรถหลังคาเซลล์สุริยะหน้าอาคารอำนวยการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสถานที่ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม 7%	มูลค่าทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ	368,400.00	25,788.00	394,188.00	
				394,188.00	
สรุป	รวมราคางานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			394,188.00	
	ตัวอักษร (สามแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)				

คณะกรรมการราคากลาง

(ลงชื่อ)

นายไพฑูรย์ กุลพรม

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นายอนุชา ใจอยู่

กรรมการ

(ลงชื่อ)

นายณภัฏสนันท์ ชัยจิตาทร

กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงจอดรถหลังคาเซลล์สุริยะหน้าอาคารอำนวยการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

[illegible]

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงจอดรถหลังคาเซลล์สุริยะหน้าอาคารอำนวยการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โครงสร้าง								
1.1	เสาเข็ม 10.18 x 0.18 ยาว 8 ม.	12	คัน	1,012.00	12,144.00	520.00	6,240.00	18,384.00	สิบราคา
1.2	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างคิติดิน	0.07245	ลบ.ม.	1,845.00	133.67	466.00	33.76	167.43	ราคากรมบัญชีกลาง
1.3	ทรายหยาบ	0.1365	ลบ.ม.	495.00	67.57		-	67.57	ราคากรมบัญชีกลาง
1.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11	เส้น	112.00	1,232.00	22.00	242.00	1,474.00	ราคากรมบัญชีกลาง
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	45	เส้น	345.00	15,525.00	57.00	2,565.00	18,090.00	ราคากรมบัญชีกลาง
1.6	ไม้แบบทั่วไป	21.996	ลบ.ฟ	400.00	8,798.40	139.00	3,057.44	11,855.84	ราคากรมบัญชีกลาง
1.7	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม. / 180 กก./ตร.ชม.	5.103	ลบ.ม.	2,384.00	12,165.55	327.00	1,668.68	13,834.23	ราคากรมบัญชีกลาง
1.8	ขุดดินทั่วไป	10	ลบ.ม.	-	-	60.00	600.00	600.00	ราคากรมบัญชีกลาง
1.9	ทุบเหล็ก 3/8"	48	ตัว	9.00	432.00		-	432.00	ราคากรมบัญชีกลาง
1.10	เหล็ก PL ขนาด 200 x 200 x 4 มม.	12	ตัว	149.00	1,788.00	2,520.00	30,240.00	32,028.00	สิบราคา
1.11	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 3 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	25	ท่อน	1,285.00	32,125.00	465.00	11,625.00	43,750.00	ราคากรมบัญชีกลาง
1.12	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	74	ท่อน	749.00	55,426.00	271.00	20,054.00	75,480.00	ราคากรมบัญชีกลาง
1.13	เหล็ก C 150 x 65 x 20 x 3.2 มม. 390.52m	132	ท่อน	1,680.00	221,760.00	1,620.00	213,840.00	435,600.00	สิบราคา
1.14	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	252	ตร.ม.	290.00	73,080.00	70.00	17,640.00	90,720.00	ราคากรมบัญชีกลาง
1.15	แผงลดคาซาช ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	52.08	ตร.ม.	794.00	41,351.52	120.00	6,249.60	47,601.12	ราคากรมบัญชีกลาง
1.16	สีกันสนิม	1	งาน	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	8,000.00	สิบราคา
1.17	สีทาสี	1	งาน	10,000.00	10,000.00	8,000.00	8,000.00	18,000.00	สิบราคา
2	ระบบไฟฟ้าและโซลาร์เซลล์								
2.1	Rail 4.2(รางสำหรับยึดแผงโซลาร์เซลล์)	42.00	ตัว	719.00	30,198.00	600.00	25,200.00	55,398.00	สิบราคา
2.2	Tir Roof L-Fest	124.00	ตัว	58.00	7,192.00	140.00	17,360.00	24,552.00	สิบราคา
2.3	ตัวต่อ Rail	124.00	ตัว	40.00	4,960.00	140.00	17,360.00	22,320.00	สิบราคา
2.4	End Clamp	90.00	ตัว	33.00	2,970.00	120.00	10,800.00	13,770.00	สิบราคา
2.5	Mid Clamp Kit	110.00	ตัว	33.00	3,630.00	120.00	13,200.00	16,830.00	สิบราคา
2.6	Grounding plate	80.00	ตัว	4.00	320.00	55.00	4,400.00	4,720.00	สิบราคา
2.7	Grounding Lug	30.00	ตัว	36.00	1,080.00	120.00	3,600.00	4,680.00	สิบราคา
2.8	Ground rod 5/8 ยาว 2.4 เมตร	3.00	ตัว	439.00	1,317.00	1,600.00	4,800.00	6,117.00	สิบราคา
2.9	สายไฟPV1-F-C-4 sq.mm(แดง)	250.00	เมตร	29.90	7,475.00	120.00	30,000.00	37,475.00	สิบราคา
2.10	สายไฟPV1-F-C-4 sq.mm(ดำ)	250.00	เมตร	29.90	7,475.00	120.00	30,000.00	37,475.00	สิบราคา
2.11	CV 1C-16 sq.mm.	520.00	เมตร	69.00	35,880.00	100.00	52,000.00	87,880.00	สิบราคา

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงจอดรถหลังคาเซลล์สุริยะหน้าอาคารอำนวยการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ด.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.12	สายไฟ THW ขนาด 1x6 ตร.มม.แรงดัน 750 โวลท์ (เขียวแถบเหลือง)	0.80	ม้วน	2,292.00	1,833.60	1,200.00	960.00	2,793.60	ราคารวมบัญชีกลาง
2.13	สายไฟ THW ขนาด 1x10 ตร.มม.แรงดัน 750 โวลท์ (เขียวแถบเหลือง)	1.00	ม้วน	3,993.00	3,993.00	1,600.00	1,600.00	5,593.00	ราคารวมบัญชีกลาง
2.14	MC4 Plug Male+Female	20.00	ชุด	39.00	780.00	70.00	1,400.00	2,180.00	สืบราคา
2.15	อุปกรณ์เครื่องวัดการผลิตไฟฟ้าและป้องกันกระแสไฟฟ้าย้อนกลับ	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	2,400.00	2,400.00	5,800.00	สืบราคา
2.16	เครื่องเชื่อมต้อระบบอินเวอร์เตอร์	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	2,000.00	2,000.00	4,390.00	สืบราคา
2.17	Combiner box AC พร้อมอุปกรณ์ และตู้ DC Fuse	1.00	ชุด	13,940.00	13,940.00	3,000.00	3,000.00	16,940.00	สืบราคา
2.18	ตู้ไฟเบอร์ 0	1.00	ชุด	450.44	450.44	1,222.92	1,222.92	1,673.36	สืบราคา
2.19	ท่อ IMC 1	10.00	ท่อน	275.00	2,750.00	550.00	5,500.00	8,250.00	สืบราคา
2.20	ท่อ IMC 1 1/2	6.00	ท่อน	435.00	2,610.00	600.00	3,600.00	6,210.00	สืบราคา
2.21	บล็อกกัลวาไนซ์ 8" x 8"	1.00	ตัว	1,200.00	1,200.00	50.00	50.00	1,250.00	สืบราคา
2.22	บล็อกกัลวาไนซ์ 6" x 6"	2.00	ตัว	997.00	1,994.00	50.00	100.00	2,094.00	สืบราคา
2.23	ท่อ HDPE 1 1/2 "	35.00	เมตร	67.00	2,345.00	30.00	1,050.00	3,395.00	สืบราคา
2.24	สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.แรงดัน 750 โวลท์ (สีดำ)	1.00	ม้วน	923.00	923.00	700.00	700.00	1,623.00	ราคารวมบัญชีกลาง
2.25	สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.แรงดัน 750 โวลท์ (สีฟ้า)	1.00	ม้วน	923.00	923.00	700.00	700.00	1,623.00	ราคารวมบัญชีกลาง
2.26	เหล็กกล่อง 1.5 x 1.5" Thk. 2.3	4.00	ท่อน	780.00	3,120.00	650.00	2,600.00	5,720.00	สืบราคา
2.27	ท่อเหล็กวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้วหนา 2.3 มม. (มอก.)	8.00	ท่อน	553.00	4,424.00	170.00	1,360.00	5,784.00	ราคารวมบัญชีกลาง
2.28	ชุดรางสำเร็จรูป T8 LED 18W 120 CM.	10.00	ชุด	250.00	2,500.00	135.00	1,350.00	3,850.00	ราคารวมบัญชีกลาง
2.29	บล็อกพักสาย 2"x4"	10.00	ตัว	30.00	300.00	60.00	600.00	900.00	สืบราคา
2.30	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	12.00	ท่อน	46.00	552.00	120.00	1,440.00	1,992.00	ราคารวมบัญชีกลาง
2.31	บล็อกคลอย 2"x4"	1.00	ตัว	12.00	12.00	60.00	60.00	72.00	สืบราคา
2.32	1-สวิทช์ไฟฟ้า 16 A 220-250V (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	ราคารวมบัญชีกลาง
2.33	ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละของราคาท่อ)	1.00	ร้อยละ 50	1,428.50	1,428.50	-	-	1,428.50	ราคารวมบัญชีกลาง
2.34	ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละของค่าวัสดุข้อต่อ)	1.00	ร้อยละ 30	-	-	857.10	857.10	857.10	ราคารวมบัญชีกลาง
	รวมเป็นเงิน				644,489.25		561,165.50	1,211,894.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงจอดรถหลังคาเซลล์สุริยะหน้าอาคารอำนวยการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานครุภัณฑ์			-		-			
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 580Wp	52.00	แผง	4,950.00	257,400.00	-	-	257,400.00	สืบราคา
1.2	อุปกรณ์แปลงผันไฟฟ้า (Grid connected Inverter) 30kW	1.00	ชุด	111,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	สืบราคา
	รวมราคางานครุภัณฑ์				368,400.00		-	368,400.00	