

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด
ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงเรือนเพาะชำ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 3,500,000.- บาท
(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1ปร.4.....
 - 6.2ปร.5.....
 - 6.3ปร.6.....
 - 6.4
 - 6.5
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 7.1 รศ.สุพจน์ ศรีนิล
 - 7.2 ศ.สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถิ์
 - 7.3 ผศ.ดร.ธงชัย พุฒทองศิริ
 - 7.4 ผศ.ลือพงษ์ ลือนาม
 - 7.5 ผศ.ดร.สมเกียรติ สีสนอง
 - 7.6 นายทวีสิทธิ์ มั่นเข้มทอง
 - 7.7 นางสาวจุฬารัตน์ กันภัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.6

ชื่อกิจกรรม โครงการปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด

สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

เจ้าของอาคาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล.

ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,864,775.05	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,635,495.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		3,500,270.05	
สามล้านห้าแสนสองร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์			
ปรับราคาให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ		3,500,000.00	
สามล้านห้าแสนบาทถ้วน			

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปร.5 ก

ชื่อกิจกรรม โครงการปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด

สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

เจ้าของอาคาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล.

ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,431,568.76	1.3026	1,864,775.05	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				1,864,775.05	
หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์					

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปร.5 ข

ชื่อกิจกรรม โครงการปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด

สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

เจ้าของอาคาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล.

ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษี 7%	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
2	ครุภัณฑ์	1,528,500.00	106,995.00	1,635,495.00	
รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น				1,635,495.00	
หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน					

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด
 สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.1.2	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	335.00	1,005.00	91.00	273.00	1,278.00	
1.1.3	คอนกรีต $f_c'=240$ ksc (Cube)	5.62	ลบ.ม.	2,261.00	12,697.78	306.00	1,718.50	14,416.27	
1.1.4	งานไม้แบบ	25.92	ตร.ม.	250.00	6,480.00	133.00	3,447.36	9,927.36	
1.1.5	เพลาเหล็ก 170x170x6mm.	30.00	แผ่น	360.00	10,800.00	66.00	1,980.00	12,780.00	
1.1.6	J-Bolt \varnothing 12 mm.	120.00	ชุด	95.00	11,400.00			11,400.00	
1.2	พื้นภายในโรงเรือน								
1.2.1	พื้นภายในโรงเรือนบดอัดดินเดิม+หินเกร็ด หนา 5 cm.	374.40	ตร.ม.	55.00	20,592.00	83.00	31,075.20	51,667.20	
1.3	พื้นทางเดินภายในโรงเรือน หนา 0.10 ม.								
1.3.1	บดอัดดินเดิม	19.20	ตร.ม.			25.00	480.00	480.00	
1.3.2	ทรายหยาบรองพื้น	1.92	ลบ.ม.	335.00	643.20	91.00	174.72	817.92	
1.3.3	ตะแกรงเหล็ก 4 มม ระยะห่างตา 0.20x0.20 ม.	19.20	ตร.ม.	30.00	576.00	5.00	96.00	672.00	
1.3.4	คอนกรีต 240 KSC. Cube พร้อมไม้แบบ	1.92	ลบ.ม.	2,261.00	4,341.12	391.00	750.72	5,091.84	
1.4	ทางเท้าโดยรอบอาคาร หนา 0.10 ม.								
1.4.1	บดอัดดินเดิม	80.00	ตร.ม.			25.00	2,000.00	2,000.00	
1.4.2	ตะแกรงเหล็ก 4 มม ระยะห่างตา 0.20x0.20 ม.	80.00	ตร.ม.	31.00	2,480.00	5.00	400.00	2,880.00	
1.4.3	คอนกรีต 240 KSC. Cube พร้อมไม้แบบ	8.00	คิว	2,261.00	18,088.00	391.00	3,128.00	21,216.00	
1.5	พื้นที่อง Buffer หนา 0.10 ม.								
1.5.1	บดอัดดินเดิม	100.80	ตร.ม.	-	-	25.00	2,520.00	2,520.00	
1.5.2	ตะแกรงเหล็ก 4 มม ระยะห่างตา 0.20x0.20 ม.	100.80	ตร.ม.	30.00	3,024.00	5.00	504.00	3,528.00	
1.5.3	คอนกรีต 240 KSC. Cube	10.08	คิว	2,261.00	22,790.88	391.00	3,941.28	26,732.16	
1.6	กำแพงคอนกรีต (แผ่นปูนสำเร็จ)โดยรอบโรงเรือน	47.85	ตร.ม.						
1.6.1	- แผ่นคอนกรีต ขนาด 0.35x3.95 เมตร	22.00	แผ่น	345.00	7,590.00	34.50	759.00	8,349.00	
1.6.2	- แผ่นคอนกรีต ขนาด 0.35x3.20 เมตร	10.00	แผ่น	280.00	2,800.00	28.00	280.00	3,080.00	
1.6.3	- แผ่นคอนกรีต ขนาด 0.35x3.00 เมตร	2.00	แผ่น	262.50	525.00	26.50	53.00	578.00	
1.6.4	- แผ่นคอนกรีต ขนาด 0.35x2.20 เมตร	4.00	แผ่น	192.50	770.00	19.25	77.00	847.00	
1.7	งานทาสีกำแพง								
1.7.1	ทาสีกำแพง 2 ด้าน ใช้ TOA Super shield	95.70	ตร.ม.	44.00	4,210.80	33.00	3,158.10	7,368.90	
	รวม				130,813.78		59,785.88	190,599.65	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างฉลาด
 สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	งานโครงสร้างเหล็กโรงเรือนแบบน็อคดาวน์								
2.1	เสา C1 ขนาดเสา 100mm.x50mm.x3mm.	22.00	ต้น	2,000.00	44,000.00	457.00	10,054.00	54,054.00	
2.2	เสา C2 ขนาดเสา 50mm.x30mm.x2mm.	4.00	ต้น	1,800.00	7,200.00	652.00	2,608.00	9,808.00	
2.3	เสา C3 ขนาดเสา100mm.x50mm.x3mm.	8.00	ต้น	2,000.00	16,000.00	292.00	2,336.00	18,336.00	
2.4	คานยึดเสา ขนาด 50x30x2mm.	9.00	ท่อน	1,800.00	16,200.00	447.00	4,023.00	20,223.00	
2.5	แผ่นเพท พร้อมเชื่อมติดเสาและเจาะรู 200x200x5 mm.	30.00	แผ่น	88.00	2,640.00	27.00	810.00	3,450.00	
2.6	โค้งหลังคา Arch A และ Arch B	62.00	ท่อน	350.00	21,700.00	102.00	6,324.00	28,024.00	
2.7	เหล็กข้อต่อ Arch A และ Arch B	31.00	ท่อน	90.00	2,790.00	24.00	744.00	3,534.00	
2.8	แขนเหล็กค้ำยันจั่วโครงหลังคา A	4.00	ท่อน	540.00	2,160.00	162.00	648.00	2,808.00	
2.9	แขนเหล็กค้ำยันจั่วโครงหลังคา B	4.00	ท่อน	420.00	1,680.00	125.00	500.00	2,180.00	
2.10	แป	18.00	ท่อน	310.00	5,580.00	93.00	1,674.00	7,254.00	
2.11	แปตัวจบ	3.00	ท่อน	200.00	600.00	60.00	180.00	780.00	
2.12	โครงเหล็กยึด(ตัว M)	18.00	ท่อน	200.00	3,600.00	55.00	990.00	4,590.00	
2.13	โครงเหล็กยึด(ตัว M)	18.00	ท่อน	200.00	3,600.00	42.00	756.00	4,356.00	
2.14	แขนเหล็กค้ำคาน	18.00	ท่อน	100.00	1,800.00	30.00	540.00	2,340.00	
2.14	คัมยึดตัวเหล็กค้ำคานระหว่างเสาและคาน	16.00	ตัว	80.00	1,280.00	20.00	320.00	1,600.00	
2.16	คานยึดเสาบริเวณจั่ว	6.00	ท่อน	550.00	3,300.00	160.00	960.00	4,260.00	
2.17	น๊อตยึดคานกับเสา	16.00	ตัว	40.00	640.00	12.00	192.00	832.00	
2.18	เหล็กแกนสำหรับตัวเปิด-ปิดหลังคา	12.00	ท่อน	270.00	3,240.00	80.00	960.00	4,200.00	
2.19	ห่วงตัวยึดค้ำบริเวณจั่วและ TRUSS ตัว M	24.00	ตัว	9.00	216.00	3.00	72.00	288.00	
2.20	เหล็กคานด้านข้าง(ด้านหน้าและด้านหลัง)	20.00	ท่อน	450.00	9,000.00	125.00	2,500.00	11,500.00	
2.21	เหล็กคานบริเวณจั่ว	4.00	ท่อน	300.00	1,200.00	85.00	340.00	1,540.00	
2.22	เหล็กยึดด้านข้าง Cooling Pad	2.00	ท่อน	300.00	600.00	85.00	170.00	770.00	
2.23	เหล็กคานด้านข้างแนวนอน(ด้านซ้ายและด้านขวา)	60.00	ท่อน	600.00	36,000.00	166.00	9,960.00	45,960.00	
2.24	เหล็กคานด้านข้างแนวตั้ง(ด้านซ้ายและด้านขวา)	6.00	ท่อน	350.00	2,100.00	92.00	552.00	2,652.00	
2.25	เหล็กคานด้านข้างแนวตั้ง(ข้างพัดลม)	6.00	ท่อน	200.00	1,200.00	58.00	348.00	1,548.00	
2.26	กากบาท	8.00	เส้น	230.00	1,840.00	68.00	544.00	2,384.00	
2.27	รางน้ำ	20.00	ท่อน	3,500.00	70,000.00	726.00	14,520.00	84,520.00	
2.28	รางน้ำบริเวณส่วนหัวและท้าย(พร้อมจุดลงน้ำ)	4.00	ท่อน	2,750.00	11,000.00	825.00	3,300.00	14,300.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างฉลาด
 สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.29	ตัวรับรางน้ำ	22.00	ตัว	825.00	18,150.00	247.00	5,434.00	23,584.00	
2.30	ยางกันซึมร่องใต้ระหว่างรางน้ำกับตัวรับรางน้ำ(สีดำ)	2.00	ม้วน	1,500.00	3,000.00	370.00	740.00	3,740.00	
2.31	แผ่นเหล็กค้ำกลางรางน้ำ	60.00	แผ่น	40.00	2,400.00	11.00	660.00	3,060.00	
2.32	น๊อตหัววงสำหรับยึดสายรัด PE)	30.00	ตัว	20.00	600.00			600.00	
2.33	น๊อตปิดรูรางน้ำ(กันน้ำรั่ว)	30.00	ตัว	20.00	600.00			600.00	
2.34	ประตูบานสไลด์ 1.8 M X 2.1 M	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	2,500.00	10,000.00	42,000.00	
2.35	ประตูบานสไลด์ 1.5 M X 2.1 M	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	2,500.00	5,000.00	15,000.00	
2.36	มุ้งตาข่ายสีขาว 24 ตารางมวส์ถุยัดติด	368.00	ตร.ม.	55.00	20,240.00	20.00	7,360.00	27,600.00	
2.37	แผ่นพลาสติกสำหรับโรงเรือน 150 ไมครอนพร้อมวส์ถุยัดติด	1,071.86	ตร.ม.	120.00	128,623.20	30.00	32,155.80	160,779.00	
2.38	อุปกรณ์ประกอบ เชื่อมต่อและติดตั้ง	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00			2,100.00	
	รวม				488,879.20		128,274.80	617,154.00	
3	ระบบพรางแสงควบคุมด้วยไฟฟ้าแบบพื้นเพ็อง ภายนอก								
	โครงเหล็กพรางแสงภายนอก								
3.1	เสา ขนาดเสา 50mm.x50mm.x2mm.	22.00	ต้น	350.00	7,700.00	105.00	2,310.00	10,010.00	
3.2	คานขวางด้านซ้าย-ขวา	20.00	ท่อน	550.00	11,000.00	166.00	3,320.00	14,320.00	
3.3	คานขวางด้านหน้า-หลัง	11.00	ท่อน	1,350.00	14,850.00	400.00	4,400.00	19,250.00	
3.4	แขนค้ำยันซ้าย-ขวา	22.00	ท่อน	420.00	9,240.00	125.00	2,750.00	11,990.00	
3.5	ฐานเหล็กสำหรับติดตั้งมอเตอร์พรางแสงภายนอก	2.00	ชิ้น	1,265.00	2,530.00	380.00	760.00	3,290.00	
3.6	แกนหมุนfill roll shaft-6Ø 1 "	6.00	ชิ้น	795.00	4,770.00	240.00	1,440.00	6,210.00	
3.7	แกนรอกระบบพรางแสงØ 1 "	4.00	ชิ้น	390.00	1,560.00	117.00	468.00	2,028.00	
3.8	ข้อต่อแกน	8.00	ชิ้น	25.00	200.00	8.00	64.00	264.00	
3.9	ชุดจับแผ่นพรางแสง	17.00	ชิ้น	253.00	4,301.00	75.00	1,275.00	5,576.00	
3.10	รอก	119.00	ชิ้น	33.00	3,927.00	10.00	1,190.00	5,117.00	
3.11	U type bolt F50-80-8	38.00	ชิ้น	38.50	1,463.00	12.00	456.00	1,919.00	
3.12	อลูมิเนียมจับยึดพรางแสง	54.00	ชิ้น	65.00	3,510.00	20.00	1,080.00	4,590.00	
3.13	ข้อต่อรางอลูมิเนียม	54.00	ชิ้น	65.00	3,510.00	20.00	1,080.00	4,590.00	
3.14	มอเตอร์พรางแสง 1.5 แรง 3Phase	1.00	อัน			6,600.00	6,600.00	6,600.00	
3.15	เส้นเอ็นสำหรับพรางแสง	1,600.00	เมตร	2.00	3,200.00	1.00	1,600.00	4,800.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อกิจกรรม ปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด
 สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.16	เอ็นสำหรับตึง ในระบบพรางแสง	80.00	เมตร	3.00	240.00	1.00	80.00	320.00	
3.17	ตัวจับเส้นเอ็น	50.00	ชิ้น	4.00	200.00	1.00	50.00	250.00	
3.18	ขอพลาสติก	55.00	ชิ้น	4.00	220.00	1.00	55.00	275.00	
3.19	ท่อสายไฟ	17.00	ชิ้น	65.00	1,105.00	20.00	340.00	1,445.00	
3.20	เกลียวเร่ง	43.00	ชิ้น	70.00	3,010.00	20.00	860.00	3,870.00	
3.21	กริฟจับสลิง	153.00	ชิ้น	15.00	2,295.00	4.00	612.00	2,907.00	
3.22	สายสลิง	280.00	เมตร	20.00	5,600.00	5.00	1,400.00	7,000.00	
3.23	กริฟจับสลิง Ø 3 mm	34.00	ชิ้น	15.00	510.00	4.00	136.00	646.00	
3.24	ขอจับ	330.00	ชิ้น	3.00	990.00	1.00	330.00	1,320.00	
3.25	รางจับแผ่นพรางแสง	22.00	ชิ้น	200.00	4,400.00	60.00	1,320.00	5,720.00	
3.26	สปริงล็อก	90.00	ชิ้น	26.00	2,340.00	8.00	720.00	3,060.00	
3.27	แผ่นพรางแสงภายนอกสีขาว พรางแสง 30%	384.00	ตร.ม.	300.00	115,200.00	85.00	32,640.00	147,840.00	
3.28	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00			2,100.00	
	รวม				209,971.00		67,336.00	277,307.00	
4	ระบบปรับอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 50 นิ้ว	3.00	ชุด			4,180.00	12,540.00	12,540.00	
4.2	พัดลมหมุนเวียนอากาศสีขาว Horti Fan	2.00	ชุด			3,960.00	7,920.00	7,920.00	
4.3	Cooling Pad เคลือบเขียว	15.00	ชิ้น			550.00	8,250.00	8,250.00	
4.4	ชุดรางอลูมิเนียม Cooling Pad	1.00	ชุด			7,700.00	7,700.00	7,700.00	
4.5	ถังน้ำ	1.00	ชุด			2,200.00	2,200.00	2,200.00	
4.6	ปั้มน้ำ 0.5 แรง	1.00	ชุด			2,200.00	2,200.00	2,200.00	
4.7	ระบบน้ำหมุนเวียน	1.00	ชุด			5,500.00	5,500.00	5,500.00	
4.8	ระบบเปิด-ปิด ม่านด้านข้าง แบบไฟฟ้า พร้อมมอเตอร์ DC 24V	2.00	ชุด			3,960.00	7,920.00	7,920.00	
4.9	ตู้คอนโทรล แม็กเนติกและระบบป้องกันไฟฟ้าตก	1.00	ชุด			13,200.00	13,200.00	13,200.00	
4.10	Climate Control	1.00	ชุด			11,000.00	11,000.00	11,000.00	
4.11	Light sensor	1.00	ชุด			1,980.00	1,980.00	1,980.00	
4.12	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด						
	รวม				-		80,410.00	80,410.00	
5	ระบบน้ำใช้และอ่างล้างมือ								
5.1	ชุดซิงค์ล้างมือสแตนเลส + ก๊อกน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด			385.00	385.00	385.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อกิจกรรม ปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด
 สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวม				-		385.00	385.00	
6	ชุดอุปกรณ์ปลูกพืช แบ่งเป็น 5 ประเภท								
6.1	ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ NFT แบบตั้งรวม ประกอบด้วย - ชุดโต๊ะปลูกแบบราง NFT ขนาด 1.8 เมตร ยาว 9 เมตร 3 โต๊ะ - ชุดโต๊ะปลูกแบบราง NFT ขนาด 1.0 เมตร ยาว 9 เมตร 2 โต๊ะ - ชุดเติมปุ๋ยอัตโนมัติ พร้อมปั๊มดูดสาร 3 หัวดูด - ระบบจ่ายน้ำและถึงน้ำ แบบรวม	1.00	ชุด			51,000.00	51,000.00	51,000.00	
6.2	ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ NFT แบบตั้งแยก - ชุดโต๊ะอนุบาลแบบราง NFT ขนาด 1.0 เมตร ยาว 9 เมตร 1 โต๊ะ - ชุดโต๊ะปลูกแบบราง NFT ขนาด 1.8 เมตร ยาว 9 เมตร 3 โต๊ะ - ชุดโต๊ะปลูกแบบราง NFT ขนาด 1.0 เมตร ยาว 9 เมตร 1 โต๊ะ - ระบบจ่ายน้ำและถึงน้ำแบบแยกถึง	1.00	ชุด			55,000.00	55,000.00	55,000.00	
6.3	ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์แบบ DRFT พร้อมโครงอลูมิเนียมขนาด 1.12x6.0x0.93 ม.	2.00	ชุด			11,000.00	22,000.00	22,000.00	
6.4	ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์แบบ Aroponic พร้อมโครงอลูมิเนียมขนาด 1.12x6.0x0.93 ม.	2.00	ชุด			17,600.00	35,200.00	35,200.00	
6.5	โต๊ะวางไม้ดอกซุปลาวินด์ ตามแบบ(ขนาด 1.7x 10 m)	5.00	ชุด			10,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวม				-		213,200.00	213,200.00	
7	ระบบไฟฟ้า								
7.1	สายไฟสำหรับระบบพรางแสงภายนอก	210.00	ม.	22.00	4,620.00	5.00	1,050.00	5,670.00	
7.2	สายไฟมอเตอร์	864.00	ม.	22.00	19,008.00	5.00	4,320.00	23,328.00	
7.3	รางสายไฟ	17.00	ชิ้น	385.00	6,545.00	80.00	1,360.00	7,905.00	
7.4	สายไฟสำหรับมอเตอร์ฟิล์มชุดที่ JM1	36.00	ม.	22.00	792.00	5.00	180.00	972.00	
7.5	สายไฟสำหรับมอเตอร์ฟิล์มชุดที่ JM2	72.00	ม.	22.00	1,584.00	5.00	360.00	1,944.00	
7.6	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	ชุด	9,764.70	9,764.70	2,929.41	2,929.41	12,694.11	
	รวม				42,313.70		10,199.41	52,513.11	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด

สถานที่ก่อสร้าง เรือนเพาะชำ บริเวณข้างอาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้จัดทำราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	(บาท)	
4.3	ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิกส์แบบ DRFT พร้อมโครงอลูมิเนียมขนาด 1.12x6.0x0.93 ม.	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00			110,000.00	
4.4	ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิกส์แบบ Aroponic พร้อมโครงอลูมิเนียมขนาด 1.12x6.0x0.93 ม.	2.00	ชุด	88,000.00	176,000.00			176,000.00	
4.5	โต๊ะวางไม้ดอกขลุ่ยขาวในตู้ ตามแบบ(ขนาด 1.7x 10 m)	5.00	ชุด	33,000.00	165,000.00			165,000.00	
รวม					1,001,000.00			1,001,000.00	