

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ		
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ		
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ		
แบบ ปร. 4 และ ปร.5	ที่แนบ	มีจำนวน หน้า

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้าง	1,585,575.11	
2	ค่างานครุภัณฑ์	1,198,400.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	15,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		2,798,975.11	
สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสิบเอ็ดสตางค์			

ราคากลางก่อสร้างของทางราชการ ไม่ใช่ราคามาตรฐานของงานก่อสร้าง
แต่เป็นราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	17,840.00	1.3047	23,275.85	
2	หมวดงานโครงสร้าง	226,517.45	1.3047	295,537.32	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	552,366.34	1.3047	720,672.36	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	237,366.36	1.3047	309,691.89	
5	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	181,189.31	1.3047	236,397.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	1,215,279.46			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,585,575.11	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	1,120,000	7.00%	1,198,400.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์			1,198,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดงาน : งานรื้อถอน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	หมวดงานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอน	1	งาน		-		17,840.00	17,840.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ				-		17,840.00	17,840.00	
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนหลังคา Metal Sheet เดิม รื้อชนทั้ง	173.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,325.00	4,325.00	
1.2	รื้อถอนผนัง Metal Sheet เดิม รื้อชนทั้ง	335.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,375.00	8,375.00	
1.3	รื้อถอนตัวหนอน รื้อกอง	124.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,960.00	4,960.00	
1.4	รื้อถอนโคมไฟฟ้า รื้อกอง	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	
	รวมราคางานรื้อถอน				-		17,840.00	17,840.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดงาน : งานโครงสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานพื้น GS ภายนอก	1.00	งาน		70,732.95		19,293.00	90,025.95	
2	งานปรับระดับพื้นภายในอาคาร	1.00	งาน		46,584.16		7,814.00	54,398.16	
3	งานโครงเหล็กรูปพรรณ ห้อง Scrap Lab	1.00	งาน		22,460.98		11,682.36	34,143.34	
4	งานโครงเหล็กรูปพรรณ ป้ายทางเข้าสวน	1.00	งาน		6,475.00		3,975.00	10,450.00	
5	งานโครงเหล็กรูปพรรณ เดิม	1.00	งาน		21,250.00		16,250.00	37,500.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัย				167,503.09		59,014.36	226,517.45	
1	งานพื้น GS ภายนอก								
1.1	งานบดอัดดินเดิม	205.00	ตร.ม.		-	34.00	6,970.00	6,970.00	
1.2	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	21.00	ลบ.ม.	460.00	9,660.00	99.00	2,079.00	11,739.00	
1.3	งานคอนกรีต 240 ksc.(ทรงกระบอก)	21.00	ลบ.ม.	2,244.00	47,124.00	306.00	6,426.00	53,550.00	
1.4	Wire Mesh 4.0 มม. @0.20	205.00	ตร.ม.	26.50	5,432.50	5.00	1,025.00	6,457.50	
1.5	งานไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	400.00	8,400.00	133.00	2,793.00	11,193.00	
1.6	ตะปู	5.00	กก.	23.29	116.45	-	-	116.45	
	รวมราคางานพื้น GS ภายนอก				70,732.95		19,293.00	90,025.95	
2	งานปรับระดับพื้นภายในอาคาร								
2.1	งานคอนกรีต 240 ksc.(ทรงกระบอก)	16.00	ลบ.ม.	2,244.00	35,904.00	306.00	4,896.00	40,800.00	
2.2	Wire Mesh 4.0 มม. @0.20	158.00	ตร.ม.	26.50	4,187.00	5.00	790.00	4,977.00	
2.3	งานไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	133.00	2,128.00	8,528.00	
2.4	ตะปู	4.00	กก.	23.29	93.16	-	-	93.16	
	รวมราคางานพื้น GS ภายนอก				46,584.16		7,814.00	54,398.16	
3	งานโครงเหล็กรูปพรรณ ห้อง Scrap Lab								
3.1	เสา กล่อง 100x100x3.2 มม. (9.52 kg./m.)	258.00	กก.	21.42	5,526.36	12.00	3,096.00	8,622.36	
3.2	อะเส กล่อง 100x50x3.2 มม. (7.01 kg./m.)	163.00	กก.	20.90	3,406.70	12.00	1,956.00	5,362.70	
3.3	จันทัน กล่อง 100x50x3.2 มม. (7.01 kg./m.)	162.00	กก.	20.90	3,385.80	12.00	1,944.00	5,329.80	
3.4	แป กล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 kg./m.)	142.00	กก.	20.91	2,969.22	12.00	1,704.00	4,673.22	
3.5	เพลทหนา 9 มม.	39.78	กก.	55.00	2,187.90	12.00	477.36	2,665.26	
3.6	Stud Bolt M 9 มม.	44.00	ชุด	65.00	2,860.00	20.00	880.00	3,740.00	
3.7	สื่อน้ำมันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+สื่อน้ำมัน)	25.00	ตร.ม.	85.00	2,125.00	65.00	1,625.00	3,750.00	
	รวมราคางานโครงเหล็กรูปพรรณ ห้อง Scrap Lab				22,460.98		11,682.36	34,143.34	
4	งานโครงเหล็กรูปพรรณ ป้ายทางเข้าสวน								
4.1	แป กล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 kg./m.)	250.00	กก.	20.80	5,200.00	12.00	3,000.00	8,200.00	
4.2	สื่อน้ำมันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+สื่อน้ำมัน)	15.00	ตร.ม.	85.00	1,275.00	65.00	975.00	2,250.00	
	รวมราคางานโครงเหล็กรูปพรรณ ป้ายทางเข้าสวน				6,475.00		3,975.00	10,450.00	
5	งานโครงเหล็กรูปพรรณ เดิม								
5.1	สื่อน้ำมันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+สื่อน้ำมัน 2 เทียว) ของโครงเหล็กรูปพรรณเดิม	250.00	ตร.ม.	85.00	21,250.00	65.00	16,250.00	37,500.00	
	รวมราคางานโครงเหล็กรูปพรรณ				21,250.00		16,250.00	37,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดงาน : งานสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้นผิว	1.00	งาน		80,506.00		15,388.00	95,894.00	
2	งานผนัง	1.00	งาน		116,974.00		32,290.00	149,264.00	
3	งานประตู	1.00	งาน		60,400.00		7,670.00	68,070.00	
4	งานหลังคา	1.00	งาน		81,480.00		18,920.00	100,400.00	
5	งานสี	1.00	งาน		4,488.00		1,980.00	6,468.00	
6	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	งาน		115,158.34		17,112.00	132,270.34	
	รวมราคามหาวิทยาลัย				459,006.34		93,360.00	552,366.34	
1	งานพื้นผิว								
1.1	พื้นทาสี EPOXY Coating หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. (ตามแบบ)	32.00	ตร.ม.	450.00	14,400.00	50.00	1,600.00	16,000.00	
1.2	พื้นทาสี EPOXY Coating สี หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. (ตามแบบ)	83.00	ตร.ม.	450.00	37,350.00	50.00	4,150.00	41,500.00	
1.3	พื้นคอนกรีตปรับระดับ ชัดเรียบ	158.00	ม.	182.00	28,756.00	61.00	9,638.00	38,394.00	
	รวมราคางานพื้นผิว				80,506.00		15,388.00	95,894.00	
2	งานผนัง								
2.1	ผนัง Metal Sheet ลอน 760 หนา 0.35 TCT (AZ50) สีธรรมชาติ	315.00	ตร.ม.	220.00	69,300.00	70.00	22,050.00	91,350.00	
2.2	Flashing Metal Sheet ครอบข้างผนัง	38.00	ตร.ม.	220.00	8,360.00	50.00	1,900.00	10,260.00	
2.3	แผ่นไม้อัดซีเมนต์บอร์ด กันน้ำ หนา 10 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่องในซีก 2 ด้าน	32.00	ตร.ม.	850.00	27,200.00	120.00	3,840.00	31,040.00	
2.4	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-52 ขนาดรู 25x61 mm. ความหนา 2.3 mm.	18.00	ตร.ม.	673.00	12,114.00	250.00	4,500.00	16,614.00	
	รวมราคางานผนัง				116,974.00		32,290.00	149,264.00	
3	งานประตู								
3.1	ประตูชุมทางเข้า 1	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	70.00	70.00	30,070.00	
3.2	ประตูทางเข้า 2	1.00	ชุด	30,400.00	30,400.00	7,600.00	7,600.00	38,000.00	
	รวมราคางานประตู				60,400.00		7,670.00	68,070.00	
4	งานหลังคา								
4.1	หลังคา Metal Sheet ลอน 760 หนา 0.35 TCT (AZ50) สีธรรมชาติ กรอบหนา PE หนา 0.5 มม.	114.00	ตร.ม.	320.00	36,480.00	70.00	7,980.00	44,460.00	
4.2	หลังคา ไฟเบอร์กลาส ลอน 760 หนา 1.2 มม. TCT (AZ50) กรอบหนา PE หนา 0.5 มม.	112.00	ตร.ม.	280.00	31,360.00	70.00	7,840.00	39,200.00	
4.3	Flashing Metal Sheet ครอบมุมหลังคา	62.00	ตร.ม.	220.00	13,640.00	50.00	3,100.00	16,740.00	
	รวมราคางานหลังคา				81,480.00		18,920.00	100,400.00	
5	งานสี								
5.1	งานทาสีอะคริลิก ผนังภายใน	66.00	ตร.ม.	68.00	4,488.00	30.00	1,980.00	6,468.00	
	รวมราคางานปรับปรุงส่วนอาคารภายนอกเดิม				4,488.00		1,980.00	6,468.00	
6	งานเบ็ดเตล็ด								
6.1	งานป้ายอักษรทางเข้าประตู 1	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
6.2	งานป้ายอักษรทางเข้าประตู 2	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
6.3	งานป้ายอักษรทางเข้าสวน	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
6.4	งานสกัดทำรางระบายน้ำกว้าง 0.15 ลึก 0.10 ม.	36.00	ม.	750.00	27,000.00	250.00	9,000.00	36,000.00	
6.5	ตะแกรงหนา 3 มม. Hot Dip Gavanized	36.00	ม.	850.00	30,600.00	150.00	5,400.00	36,000.00	
6.6	ขอบ คสล.สูง 0.10 ม.ฉาบปูนเรียบ	33.00	ม.	102.98	3,398.34	44.00	1,452.00	4,850.34	
6.7	Metal Sheet แผ่นเรียบ หนา 0.35	18.00	ม.	120.00	2,160.00	70.00	1,260.00	3,420.00	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				115,158.34		17,112.00	132,270.34	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์	1	งาน		24,715.00		1,100.00	25,815.00	
2	โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	1	งาน		78,364.00		12,914.00	91,278.00	
3	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ	1	งาน		61,436.56		33,836.80	95,273.36	
4	สุขาภิบาล	1	งาน		15,000.00		10,000.00	25,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				179,515.56		57,850.80	237,366.36	
1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์								
	PANEL BOARD SCHEDULE								
1.1	LP, 3P 50AT/63AF 12 CCT พร้อมเบรกเกอร์	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
1.2	3P 50AT/63AF เมนเบรกเกอร์	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	100.00	100.00	3,315.00	
	รวมราคาแผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์				24,715.00		1,100.00	25,815.00	
2	โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
2.1	โคม LOW BAY LED 70 W.	6.00	ชุด	10,500.00	63,000.00	1,500.00	9,000.00	72,000.00	
2.2	DOWNLIGHT (โคมไฟดาวไลท์ติดตั้ง) / LED	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	110.00	1,100.00	5,600.00	
2.3	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	7.00	ชุด	80.00	560.00	80.00	560.00	1,120.00	
2.4	ตัวรับไฟฟ้า 16A.	6.00	ชุด	180.00	1,080.00	80.00	480.00	1,560.00	
2.5	CB BOX	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
2.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	7,124.00	7,124.00	1,174.00	1,174.00	8,298.00	
	รวมราคาโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า				78,364.00		12,914.00	91,278.00	
3	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ								
3.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
3.1.1	- 2.5 มม ²	428.00	เมตร	8.15	3,488.20	7.00	2,996.00	6,484.20	
3.1.2	- 4 มม ²	134.00	เมตร	12.29	1,646.86	10.00	1,340.00	2,986.86	
3.1.3	- 6 มม ²	80.00	เมตร	20.23	1,618.40	12.00	960.00	2,578.40	
3.2	สายไฟฟ้าชนิด NYY								
3.2.1	- 6 มม ²	50.00	เมตร	42.33	2,116.50	20.00	1,000.00	3,116.50	
3.2.2	- 16 มม ²	200.00	เมตร	71.13	14,226.00	25.00	5,000.00	19,226.00	
3.2.3	Accessories	1.00	เหมา	3,464.39	3,464.39	1,694.40	1,694.40	5,158.79	
3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT								
3.3.1	- 1/2"	214.00	เมตร	25.49	5,454.86	22.00	4,708.00	10,162.86	
3.3.2	- 3/4"	20.00	เมตร	36.80	736.00	24.00	480.00	1,216.00	
3.3.3	- 1"	20.00	เมตร	52.32	1,046.40	28.00	560.00	1,606.40	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC								
3.4.1	- 2 1/2"	44.00	เมตร	339.93	14,956.92	55.00	2,420.00	17,376.92	
3.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE								
3.5.1	- 2 1/2" mm. PN.6	6.00	เมตร	51.10	306.60	20.00	120.00	426.60	
3.5.2	- Fitting	1.00	เหมา	7,875.27	7,875.27	2,900.80	2,900.80	10,776.07	
3.5.3	- Subport	1.00	เหมา	4,500.16	4,500.16	1,657.60	1,657.60	6,157.76	

3.6	เครื่องและอุปกรณ์ใช้ในงานรีไซเคิล								
3.6.1	- เครื่องบีบอัดขยะ 40x80x60 cm. แรงดัน 30 ตัน	1.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.6.2	- เครื่องบดย่อยขยะ บดพลาสติก	1.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.6.3	- เครื่องฉีดยาสติก	1.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.6.4	- งานเดินท่อจากพัดลมดูดอากาศมาเข้าตัวถังและติดตั้งระบบไอโซน	1.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมราคาสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ				61,436.56		33,836.80	95,273.36	
4	สุขาภิบาล								
4.1	- งานเจาะพื้นวางท่อระบายน้ำ	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
	รวมราคาสุขาภิบาล				15,000.00		10,000.00	25,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดงาน : งานภูมิสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
1	งาน Hardscape	1.00	งาน		76,060.00		43,505.00	119,565.00	
2	งาน Softscape	1.00	งาน		47,698.31		13,926.00	61,624.31	
	รวมราคามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ				123,758.31		57,431.00	181,189.31	
1	งาน Hardscape								
1.1	พื้น คสล.ผิวขัดเรียบ	205.00	ตร.ม.	182.00	37,310.00	61.00	12,505.00	49,815.00	
1.2	ขอบคันหินใหญ่ ทรงมน ขนาด 15x100x30 ซม.	155.00	ม.	200.00	31,000.00	100.00	15,500.00	46,500.00	
1.3	เทคอนกรีต LEAN รับขอบคันหิน	155.00	ม.	50.00	7,750.00	100.00	15,500.00	23,250.00	
	รวมราคางาน Hardscape				76,060.00		43,505.00	119,565.00	
2	งาน Softscape								
2.1	แคนา ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ต้น	8,500.00	34,000.00	2,550.00	10,200.00	44,200.00	
2.2	ไทรเกาหลี ขนาดสูง 6 นิ้ว สูง 1.5 ม.	46.00	ต้น	120.00	5,520.00	36.00	1,656.00	7,176.00	
2.3	หญ้านวลน้อย	138.00	ตร.ม.	35.00	4,830.00	15.00	2,070.00	6,900.00	
2.4	ทรายละเอียด	7.00	ลบ.ม.	478.33	3,348.31	-	-	3,348.31	
	รวมราคางาน Softscape				47,698.31		13,926.00	61,624.31	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน		1,120,000.00		-	1,120,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ				1,120,000.00		-	1,120,000.00	
1	งานครุภัณฑ์								
1.2	เครื่องบีบอัดขยะ 40x80x60 cm. แรงดัน 30 ตัน	1.00	ชุด	245,000.00	230,000.00		-	230,000.00	
1.3	เครื่องบดย่อยขยะ บดพลาสติก	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
1.4	เครื่องฉีกพลาสติก	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00	
1.5	Ozone System for Reduce odor in Gargage room ' - เครื่องกำเนิดโอโซนขนาด 40 กรัม/ชั่วโมง (1ชุด) ' - พัดลมระบายอากาศ (6ชุด) ' - FRP Tank ขนาด 3,000 ลิตร พร้อม Media Plastic ตักฝุ่นในถัง (1ชุด)	1.00	งาน	720,000.00	720,000.00		-	720,000.00	
1.6	สายพานลำเลียงขยะ เคลื่อนที่ได้ รวมมอเตอร์	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00		-	85,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ตั้งซื้อ				1,120,000.00		-	1,120,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงโรงเก็บและคัดแยกขยะรีไซเคิล มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดงาน : งานค่าใช้จ่ายพิเศษ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	งานหลังคาคลุมถังพักขยะชั่วคราว	1.00	งาน		15,000.00		-	15,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยค่าใช้จ่ายพิเศษ				15,000.00		-	15,000.00	
1	งานหลังคาคลุมถังพักขยะชั่วคราว								
1.1	อาคารถังพักขยะชั่วคราวมีหลังคาคลุม ขนาด 5.00x6.00 ม. (ใช้หลังคาเดิมที่รื้อถอน)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	รวมราคางานหลังคาคลุมถังพักขยะชั่วคราว				15,000.00		-	15,000.00	