

แบบแสดงปริมาณวัสดุและประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ EN5 คณะวิศวกรรมศาสตร์									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	Area2-พื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ ZONE2								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้น F2 อีฐตัวหนอน	20.00	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
	- รื้อพื้นคอนกรีตเดิมหนา 10 ซม. พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ 271 ตร.ม.	26.30	ลบ.ม.	-	-	600.00	15,780.00	15,780.00	รื้อขนทิ้ง
	- รื้อถอน Softscape เดิม เกาะกลางลานจอด และสวนหย่อมติดอาคาร EN5	24.15	ตร.ม.	-	-	35.00	845.25	845.25	รื้อถอนและจัดเก็บ
	- รื้อถอนไม้พุ่ม คงต้นสีลาวติและต้นไม้สูง 2.5 เมตรขึ้นไป	42.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,050.00	1,050.00	รื้อขนไป
	- ย้ายตำแหน่งต้นไม้ เตรียมปลูกในตำแหน่งใหม่	3.00	ต้น	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนขอบคันหิน พร้อมขนย้ายทิ้ง	48.00	ม.	-	-	45.00	2,160.00	2,160.00	รื้อขนไป
	รวมเงินงานรื้อถอน						24,835.25	24,835.25	
1.2	งานเตรียมพื้นผิว และงานโครงสร้างพื้น คสล. หนา 10 ซม.								
	- งานคัดดิน พร้อมปรับพื้นที่เดิม 0.15 ม.	82.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,118.00	8,118.00	
	- งานดินถม ทราบเรียบปรับระดับ หนา 0.05 ม.	28.00	ลบ.ม.	250.00	7,000.00	91.00	2,548.00	9,548.00	
	- เหล็ก Wiremesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.	410.00	ตร.ม.	25.00	10,250.00	5.00	2,050.00	12,300.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	42.00	ลบ.ม.	2,200.00	92,400.00	419.00	17,598.00	109,998.00	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	35.00	ตร.ม.	250.00	8,750.00	139.00	4,865.00	13,615.00	
	- ตะปู	10.50	กก.	33.00	346.50	-	-	346.50	
	- ขอบคอนกรีต 15x30x100	39.70	ม.	150.00	5,955.00	159.00	6,312.30	12,267.30	
	- ฝิวคันหิน หินล้างสีเทาเข้ม	22.00	ตร.ม.	260.00	5,720.00	100.00	2,200.00	7,920.00	
	รวมเงินงานเตรียมพื้นผิว และงานโครงสร้างพื้น คสล. หนา 10 ซม.				130,421.50		43,691.30	174,112.80	
1.3	งานผิวพื้น								
	- พื้น FL1 พื้นหินล้าง เบอร์ 1 ขนาดละเอียด สีเทาอ่อน เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	35.00	ตร.ม.	260.00	9,100.00	100.00	3,500.00	12,600.00	
	- พื้น FL2 พื้นหินล้าง เบอร์ 1 ขนาดละเอียด สีเทาเข้ม เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	115.00	ตร.ม.	260.00	29,900.00	100.00	11,500.00	41,400.00	
	- พื้น FL3 พื้นคอนกรีตเปลือย ชัดมันระดับ 1 เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	260.00	ตร.ม.	113.00	29,380.00	87.00	22,620.00	52,000.00	
	- เส้น PVC แบ่งร่อง	650.00	ม.	10.50	6,825.00	5.00	3,250.00	10,075.00	
	- ขอบถนนพื้นทาสีจราจร สีเทอร์โมพลาสติก สีแดงสลับขาว ตามแบบ	24.00	ตร.ม.	240.00	75,205.00	-	40,870.00	116,075.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงินงานผิวพื้น				150,410.00		81,740.00	232,150.00	
1.4	งานผนัง								
	- งานก่อ บล็อกคอนกรีต	38.30	ตร.ม.	132.00	5,055.60	84.00	3,217.20	8,272.80	
	- W1 งานฉาบเรียบ เซาะร่องสีดำ 10x10 มม. ตามแบบ ทำสีพื้นทราย TEXTURE	38.30	ตร.ม.	400.00	15,320.00	150.00	5,745.00	21,065.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	ลายไขปลา สีเทากลาง ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือเทียบเท่า								
	- W2 งานฉาบเรียบทาสี เทากลาง ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือเทียบเท่า	38.30	ตร.ม.	80.00	3,064.00	80.00	3,064.00	6,128.00	
	- งานเสาเอ็นคสล.	10.00	ม.	79.00	790.00	44.00	440.00	1,230.00	
	- งานเอ็นทับหลังคสล.	19.15	ม.	79.00	1,512.85	44.00	842.60	2,355.45	
	- งานฐานรากขนาด 0.70x0.70 ม. ลึก 1.00 ม. ทน 0.20 (7 ต้น)				25,742.45		13,308.80	39,051.25	
	- งานขุดดิน/กลบกลับ	3.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	336.60	336.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	0.90	ลบ.ม.	2,200.00	1,980.00	419.00	377.10	2,357.10	
	- คอนกรีตหยาบ	3.90	ตร.ม.	1,800.00	7,020.00	327.00	1,275.30	8,295.30	
	- งานทรายรองพื้น	3.90	ลบ.ม.	250.00	975.00	91.00	354.90	1,329.90	
	- เหล็ก DB12 มม.	248.00	กก.	18.45	4,575.60	3.60	892.80	5,468.40	
	- เหล็ก RB9 @ 0.20 ม.	50.00	กก.	19.28	964.00	4.40	220.00	1,184.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	0.85	ลบ.ม.	2,200.00	1,870.00	419.00	356.15	2,226.15	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	11.00	ตร.ม.	250.00	2,750.00	139.00	1,529.00	4,279.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.36	กก.	27.00	144.83	-	-	144.83	
	- ตะปู	2.75	กก.	33.00	90.75	-	-	90.75	
	- งานคานคอดิน GB								
	- งานขุดดิน/กลบกลับ	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
	- งานทรายรองพื้น	0.20	ลบ.ม.	250.00	50.00	91.00	18.20	68.20	
	- เหล็ก DB12 มม.	165.70	กก.	18.45	3,057.18	3.60	596.52	3,653.70	
	- เหล็ก RB9 @ 0.20 ม.	57.93	กก.	19.28	1,116.97	4.40	254.91	1,371.87	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,800.00	360.00	327.00	65.40	425.40	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	1.60	ลบ.ม.	2,200.00	3,520.00	419.00	670.40	4,190.40	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	139.00	2,085.00	5,835.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.71	กก.	27.00	181.14	-	-	181.14	
	- ตะปู	4.50	กก.	33.00	148.50	-	-	148.50	
	รวมเงินงานผนัง				84,038.87		35,847.88	119,886.75	
1.5	งานโครงสร้าง ศาลา ZONE2								
	- งานฐานรากขนาด 0.40x0.40 ม. ลึก 0.40 ม.(9 ต้น)								
	- งานขุดดิน/กลบกลับ	0.58	ลบ.ม.	-	-	99.00	57.02	57.02	
	- งานทรายรองพื้น	0.07	ลบ.ม.	250.00	18.00	91.00	6.55	24.55	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- เหล็ก DB12 มม. @ 0.20 ม.	15.63	กก.	18.45	288.35	3.60	56.26	344.62	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	1,800.00	129.60	327.00	23.54	153.14	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	0.58	ลบ.ม.	2,200.00	1,267.20	419.00	241.34	1,508.54	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	2.88	ตร.ม.	250.00	720.00	139.00	400.32	1,120.32	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.28	กก.	27.00	7.60	-	-	7.60	
	- ตะปู	0.72	กก.	33.00	23.76	-	-	23.76	
	- งานโครงสร้างหลังคา								
	- เสาคเหล็กกลม Dia. 0.20 ม. หน้า 3.2 มม. ยาว 3.00 ม. 9 ต้น (48.33 กก./ท่อน 6 เมตร)	241.65	กก.	36.33	8,779.14	-	-	8,779.14	
	- เพลตเหล็กขนาด ROLLER JOINT R=0.20 หน้า 9 มม.พร้อม ยึดด้วย Bolt 4 จุด ยึดกับหัวเสาประกบแผ่น เจาะรูเท่าขนาด Bolt และให้ยาว 5 ซม.	4.00	ชุด	225.00	900.00	45.00	180.00	1,080.00	
	- เพลตเหล็กขนาด FIX JOINT Dia. 20 ม. หน้า 9 มม.พร้อม ยึดด้วย Bolt 4 จุด ยึดกับหัวเสา เจาะรูเท่าขนาด Bolt	5.00	ชุด	225.00	1,125.00	45.00	225.00	1,350.00	
	- TRUSS-01 โครงเหล็กถัก เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x1" หน้า 2.3 มม. (4.3กก/ท่อน)	51.60	กก.	38.33	1,977.83	-	-	1,977.83	
	- TRUSS-02 โครงเหล็กถัก เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x1" หน้า 2.3 มม. (4.3กก/ท่อน)	68.80	กก.	38.33	2,637.10	-	-	2,637.10	
	- TRUSS-03 โครงเหล็กถัก เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x1" หน้า 2.3 มม. (4.3กก/ท่อน)	55.90	กก.	38.33	2,142.65	-	-	2,142.65	
	- TRUSS-04 โครงเหล็กถัก เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x1" หน้า 2.3 มม. (4.3กก/ท่อน)	12.90	กก.	38.33	494.46	-	-	494.46	
	- TRUSS-05 โครงเหล็กถัก เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x1" หน้า 2.3 มม. (4.3กก/ท่อน)	150.50	กก.	38.33	5,768.67	-	-	5,768.67	
	- TRUSS-06 โครงเหล็กถัก เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x1" หน้า 2.3 มม. (4.3กก/ท่อน)	12.90	กก.	38.33	494.46	-	-	494.46	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2"x2" หน้า 2.3 มม. (18.3กก/ท่อน)	420.90	กก.	25.19	10,602.47	-	-	10,602.47	
	- METAL SHEET 0.4 mm.	68.00	ตร.ม.	240.00	16,320.00	75.00	5,100.00	21,420.00	
	- ค่าแรงเชื่อมเหล็ก	1.00	งาน	-	-	10,598.03	10,598.03	10,598.03	
	- รางน้ำฝนสังกะสี พับขึ้นรูปตามแบบ	21.60	ม.	289.00	6,242.40	85.00	1,836.00	8,078.40	
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC (8.5) น้ำไทยหรือเทียบเท่า ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ท่อน	115.00	460.00	35.00	140.00	600.00	
	- ข้อต่องอ 45 องศา	20.00	ตัว	50.00	1,000.00	35.00	700.00	1,700.00	
	- ข้อต่องอ 90 องศา	8.00	ตัว	35.00	280.00	35.00	280.00	560.00	
	- FLASHING หน้า 0.35 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ กันน้ำ	53.00	ม.	109.00	5,777.00	75.00	3,975.00	9,752.00	
	- Aluminium Composite หน้าขึ้นรูปตามแบบ พร้อมโครงสำเร็จรูป	35.00	ตร.ม.	1,800.00	63,000.00	400.00	14,000.00	77,000.00	
	- งานฉาบผิวผนัง	4.00	ตร.ม.	260.00	1,040.00	100.00	400.00	1,440.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- สังกั้นสนิมเทา พ่นรองพื้น 1 เทียว + สีพ่นอุดทกรรรม พ่นจริงทับ 1 เทียว	23.00	ตร.ม.	50.00	1,150.00	35.00	805.00	1,955.00	
	- งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ภายนอก ทหนา 4 มม. โครงเคร่าสำเร็จรูป	68.00	ตร.ม.	240.00	16,320.00	75.00	5,100.00	21,420.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ทาสีรองพื้น 1 เทียว สีจริง 2 เทียว	68.00	ตร.ม.	45.00	3,060.00	31.00	2,108.00	5,168.00	
	รวมเงินงานโครงสร้าง ศาลา ZONE2				152,025.68		46,232.08	198,257.76	
1.6	งานวางระบายน้ำ ยาว 41.15 ม.								
	- งานดินซูด	12.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,188.00	1,188.00	
	- งานทรายหยาบ ทหนา 5 ซม.	1.30	ลบ.ม.	250.00	325.00	91.00	118.30	443.30	
	- งานคอนกรีตหยาบ ทหนา 5 ซม.	1.30	ลบ.ม.	1,800.00	2,340.00	327.00	425.10	2,765.10	
	- งานเหล็กเสริม								
	RB 9 มม.	166.00	กก.	19.28	3,200.48	4.40	730.40	3,930.88	
	RB 6 มม.	80.00	กก.	19.79	1,583.20	4.40	352.00	1,935.20	
	- งานคอนกรีต 240 ksc.(Cy)	6.20	ลบ.ม.	2,200.00	13,640.00	419.00	2,597.80	16,237.80	
	- งานไม้แบบ	50.00	ตร.ม.	250.00	12,500.00	139.00	6,950.00	19,450.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.38	กก.	27.00	199.26	-	-	199.26	
	- ตะปู	15.00	กก.	33.00	495.00	-	-	495.00	
	- ฝ้าตะแกรงเหล็ก ตามแบบ	41.15	ม.	800.00	32,920.00	225.00	9,258.75	42,178.75	
	- สังกั้นสนิมเทา พ่นรองพื้น 1 เทียว + สีพ่นอุดทกรรรม พ่นจริงทับ 1 เทียว	50.00	ตร.ม.	55.00	2,750.00	35.00	1,750.00	4,500.00	
	รวมเงินงานวางระบายน้ำ ยาว 41.15 ม.				69,952.94		23,370.35	93,323.29	
1.7	งานเปิดเตล็ด								
	- ขอบคอนกรีต 1 (CURB-1) 3 จุด ผิวหินล้างขอบกระถางด้านใน 10 cm.								
	- งานคอนกรีต 240 ksc.(Cy)	0.30	ลบ.ม.	2,200.00	660.00	327.00	98.10	758.10	
	- งานหินล้าง	3.30	ตร.ม.	260.00	858.00	100.00	330.00	1,188.00	
	- ที่นั่งรอบต้นไม้ 3 (SEAT-3) 1 จุด ที่นั่งก่ออิฐมอญ Top คสล. ผิวหินล้าง								
	- งานก่ออิฐมอญ	3.20	ตร.ม.	284.00	908.80	94.00	300.80	1,209.60	
	- งานดินถมอัดแน่น	0.50	ลบ.ม.	50.00	25.00	44.00	22.00	47.00	
	- งานฉาบเรียบ	5.10	ตร.ม.	80.00	408.00	80.00	408.00	816.00	
	- งานคอนกรีตหยาบ Top คสล.	0.18	ลบ.ม.	2,200.00	385.00	327.00	57.23	442.23	
	- งานผิวหินล้าง	24.50	ตร.ม.	260.00	6,370.00	100.00	2,450.00	8,820.00	
	- เหล็ก Wisemesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.	1.80	ตร.ม.	25.00	45.00	5.00	9.00	54.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- พีชคลุมดินถั่วบราซิล ต้นสูงประมาณ 10 ซม 50 ต้น /ตรม โดยใส่ดินปลูกก่อน 10 cm.	1.20	ตร.ม.	500.00	600.00	150.00	180.00	780.00	
	- ที่นั่งรอบต้นไม้ 4 (SEAT-4) 2 จุด ที่นั่งก่ออิฐมอญ Top คสล. ผิวหินขัด								
	- งานก่ออิฐมอญ	6.40	ตร.ม.	284.00	1,817.60	94.00	601.60	2,419.20	
	- งานดินถมอัดแน่น	2.60	ลบ.ม.	50.00	130.00	44.00	114.40	244.40	
	- งานฉาบเรียบ	15.20	ตร.ม.	80.00	1,216.00	80.00	1,216.00	2,432.00	
	- งานผิวหินขัด	15.20	ตร.ม.	260.00	3,952.00	100.00	1,520.00	5,472.00	
	- งานคอนกรีต 240 ksc.(Cy) Top คสล.	0.63	ลบ.ม.	2,200.00	1,386.00	327.00	206.01	1,592.01	
	- เหล็ก Wisemesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.	6.30	ตร.ม.	25.00	157.50	5.00	31.50	189.00	
	- พีชคลุมดินถั่วบราซิล ต้นสูงประมาณ 10 ซม 50 ต้น /ตรม โดยใส่ดินปลูกก่อน 10 cm.	1.75	ตร.ม.	500.00	875.00	150.00	262.50	1,137.50	
	รวมเงินงานเบ็ดเตล็ด				19,793.90		7,807.14	27,601.04	
	Area2-พื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ ZONE2				606,642.89		263,524.00	870,166.88	

แบบแสดงปริมาณวัสดุและประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ EN5 คณะวิศวกรรมศาสตร์									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2	Area3-พื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ ZONE3								
2.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้น F2 อีฐตัวหนอน	660.00	ตร.ม.	-	-	25.00	16,500.00	16,500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	- รื้อถอน Softscape เดิม เกาะกลางลานจอด และสวนหย่อมติดอาคาร EN6	118.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,770.00	1,770.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนไม้พุ่ม บริเวณเกาะกลางลานจอด คงต้นลีลาวดีและต้นไม้สูง 2.5 เมตรขึ้นไป	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	รื้อขนทิ้ง
	- รื้อถอนไม้พุ่ม สวนหย่อมติดอาคาร EN6 คงต้นลีลาวดีและต้นไม้สูง 2.5 เมตรขึ้นไป	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
	- ย้ายตำแหน่งต้นไม้ ต้นลีลาวดี เตรียมปลูกในตำแหน่งใหม่	8.00	ต้น	-	-	2,000.00	16,000.00	16,000.00	รื้อถอนและปลูกใหม่
	- รื้อถอนขอบคันทหิน พร้อมขนย้ายทิ้ง	343.00	ม.	-	-	45.00	15,435.00	15,435.00	รื้อขนไป
	รวมเงินงานรื้อถอน						50,705.00	50,705.00	
2.2	งานเตรียมพื้นผิว และงานโครงสร้างพื้น คสล.หนา 10 ซม.								
	- งานคัดดินเดิมหนา 0.15 ม.	162.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	16,038.00	16,038.00	
	- ทราดยาบปรับระดับ หนา 0.05 ม.	54.00	ลบ.ม.	294.00	15,876.00	99.00	5,346.00	21,222.00	
	- เหล็ก Wiremesh ขนาด 6 มม. @0.20 ม.	929.00	ตร.ม.	25.00	23,225.00	5.00	4,645.00	27,870.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy) หนา 10 ซม.	93.00	ลบ.ม.	2,200.00	204,600.00	419.00	38,967.00	243,567.00	
	- ไม้แบบเทคอนกรีต	31.40	ตร.ม.	250.00	7,850.00	139.00	4,364.60	12,214.60	
	- ตะปู	7.85	กก.	33.00	259.05	-	-	259.05	
	รวมเงินงานเตรียมพื้นผิว และงานโครงสร้างพื้น คสล.หนา 10 ซม.				251,810.05		69,360.60	321,170.65	
2.3	งานพื้น								
	- พื้น FL1 พื้นหินล้าง เบอร์ 1 ขนาดละเอียด สีเทาอ่อน เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	101.00	ตร.ม.	260.00	26,260.00	100.00	10,100.00	36,360.00	
	- พื้น FL2 พื้นหินล้าง เบอร์ 1 ขนาดละเอียด สีเทาเข้ม เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	180.00	ตร.ม.	260.00	46,800.00	100.00	18,000.00	64,800.00	
	- พื้น FL3 พื้นคอนกรีตเปลือย ชัดมันระดับ 1 เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	443.00	ตร.ม.	113.00	50,059.00	87.00	38,541.00	88,600.00	
	เส้น PVC แบ่งร่อง 1 ซม. 1 เส้น ยาว 2 เมตร (เกาะออก)	738.05	ม.	10.50	7,749.53	5.00	3,690.25	11,439.78	
	รวมเงินงานพื้น				130,868.53		70,331.25	201,199.78	
2.4	งานหล่อคันทหิน คสล. (0.30 x 0.15) 224 ม.								
	- งานทราดยาบ	2.00	ลบ.ม.	294.00	588.00	91.00	182.00	770.00	
	- งานคอนกรีตทราดยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,800.00	3,600.00	327.00	654.00	4,254.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	10.00	ลบ.ม.	2,200.00	22,000.00	419.00	4,190.00	26,190.00	
	- งานไม้แบบ	55.00	ตร.ม.	250.00	13,750.00	139.00	7,645.00	21,395.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- เหล็กเสริม								
	RB9 @ 0.20 ม.	179.64	ตร.ม.	19.28	3,463.46	4.40	790.42	4,253.88	
	- งานหินล้าง	123.00	ตร.ม.	260.00	31,980.00	100.00	12,300.00	44,280.00	
	รวมเงินงานหล่อคันทัน คสล. (0.30 x 0.15) 224 ม.				75,381.46		25,761.42	101,142.88	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ฝาท่อ 1 ทำความสะอาด ทำสีดำพื้นผิวรอบบริเวณฝานี้ พิจารณาให้เป็นวัสดุเดียวกับกับบริเวณที่ตั้ง	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
	- ฝาดะแกรงเหล็ก 3 บ่อพักเดิม ทาสีกันสนิม พ่นสีดำ หล่อขอบคอนกรีตรอบฝาดะแกรง บ่อพัก +0.15 ม.	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	125.00	1,250.00	5,250.00	
	- งานทางลาด คสล. ยาว 1.00 ม. ยาว 12 ม.								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	0.15	ลบ.ม.	2,200.00	330.00	419.00	62.85	392.85	
	- งาน FL2 พื้นหินล้าง เบอร์ 1 ขนาดละเอียด สีเทาเข้ม เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	12.00	ตร.ม.	280.00	3,360.00	128.00	1,536.00	4,896.00	
	- งานที่นั่งหินขัด คสล. ขนาด 4.00x1.20 สูง 55 ซม.(2.64 ตร.ม.) 6 ชุด								
	- ผนังก่ออิฐอมูญ	37.00	ตร.ม.	284.00	10,508.00	94.00	3,478.00	13,986.00	
	- ผนังฉาบ	37.00	ตร.ม.	80.00	2,960.00	80.00	2,960.00	5,920.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	2.00	ลบ.ม.	2,200.00	4,400.00	419.00	838.00	5,238.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จ ขนาด 0.30x4.00 ม.หนา 5 ซม.	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	90.00	2,700.00	11,700.00	
	- ผนังคอนกรีต ผิวหินขัดสีเทาอ่อน	12.00	ตร.ม.	280.00	3,360.00	128.00	1,536.00	4,896.00	
	- ผนังคอนกรีต ผิวกรวดล้างสีเทาอ่อน เว้นร่องคอนกรีตขนาด 1x1 ซม.	25.10	ตร.ม.	280.00	7,028.00	128.00	3,212.80	10,240.80	
	- TOP หินขัดสีเทาเข้ม	37.00	ตร.ม.	80.00	2,960.00	80.00	2,960.00	5,920.00	
	- ทางเชื่อมหินล้าง								
	- งานสกัดร่องระบายน้ำ เพื่อวางบ่อพัก	4.00	จุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
	- งานถมดินอัดแน่น	6.00	ลบ.ม.	50.00	300.00	44.00	264.00	564.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(Cy)	7.40	ลบ.ม.	2,200.00	16,280.00	419.00	3,100.60	19,380.60	
	- เหล็ก Wiremesh ขนาด 6 มม. @0.20 ม.	37.00	ตร.ม.	25.00	925.00	15.00	555.00	1,480.00	
	- พื้น FL1 พื้นหินล้าง เบอร์ 1 ขนาดละเอียด สีเทาอ่อน เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	6.40	ตร.ม.	260.00	1,664.00	100.00	640.00	2,304.00	
	- พื้น FL2 พื้นหินล้าง เบอร์ 1 ขนาดละเอียด สีเทาเข้ม เว้นร่องทาสีดำ ขนาดเส้นกว้าง 2 ซม.	30.60	ตร.ม.	260.00	7,956.00	100.00	3,060.00	11,016.00	
	- งานบ่อพักสำเร็จรูป ขนาดท่อโยซีเมนต์ 12 นิ้ว	4.00	บ่อ	400.00	1,600.00	150.00	600.00	2,200.00	
	- งานวางท่อโยซีเมนต์ขนาด 12 นิ้ว	20.00	ม.	246.00	4,920.00	75.00	1,500.00	6,420.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- ปลุกพีชคลุมดินถั้วบราซิล ขนาดต้นสูงประมาณ 10 ซม 50 ต้น /1 ตรม	1.35	ตร.ม.	500.00	675.00	150.00	202.50	877.50	
	รวมเงินงานเบ็ดเตล็ด				86,926.00		32,155.75	119,081.75	
	รวมเงินArea3-พื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ ZONE3				544,986.03		248,314.02	793,300.05	

แบบสรุปค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ EN5 คณะวิศวกรรมศาสตร์					
โครงการ : ปรับปรุงภูมิทัศน์ EN5 คณะวิศวกรรมศาสตร์					
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			คำนวณราคา วันที่ 17 มกราคม 256		
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน					
1	Area2-พื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ ZONE2	870,166.88			
2	Area3-พื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ ZONE3	793,300.05			
	รวมเป็นเงิน	1,663,466.93	1.3058	2,172,155.12	
	ค่า FACTOR F 1.3058				
	(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR E				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,172,155.12

(.....)
 ผศ.มงคล ปวยด่านนท์
 ประธานกรรมการ

(.....)
 รศ.ฉัตรชัย กันยาวัช
 กรรมการ

(.....)
 ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย
 กรรมการ

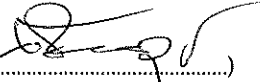
(.....)
 ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ
 กรรมการ

(.....)
 นายทรพล สอนอาจ
 กรรมการ

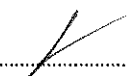
แบบสรุปค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ EN5 คณะวิศวกรรมศาสตร์			
โครงการ : ปรับปรุงภูมิทัศน์ EN5 คณะวิศวกรรมศาสตร์			
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			
แบบ ปร.4 และ ปร.5 มีจำนวน 9 แผ่น		คำนวณราคา วันที่ 17 มกราคม 2568	
			หน่วย:บาท
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานลงทุน	2,172,155.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,170,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			

(.....) 


ผศ.มงคล ปุ้ยตานนท์
ประธานกรรมการ

(.....) 

รศ.ฉัตรชัย กัญยาวุธ
กรรมการ

(.....) 

ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย
กรรมการ

(.....) 

ผศ.อนงกร ทวีวุฒิ
กรรมการ

(.....) 

นายกรพล สอนอาจ
กรรมการ