

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตาราง Factor F งานอาคาร	
เงินลงทุนหน้าจ่าย	0%
เงินประกันเงินลงทุนหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน	Factor F
(บาท)	
<= 500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248
เริ่มใช้ ตุลาคม 2560	

Factor F =	D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))
B	2,000,000.00
A	2,840,472.62
C	5,000,000.00
D	1.3035
E	1.3003
Factor F =	1.3026
A * Factor F	3,700,000

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง / กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ..... แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม	3,700,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)	3,700,000	
		3,700,000	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง / กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ..... แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม	2,840,473	1.3026	3,700,000	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				


รวมค่าก่อสร้าง 3,700,000

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกียรติ 

วันที่ : 20/03/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม								
1	งานปรับปรุงลานจอดรถที่ 1	1	งาน	-	761,842	-	169,013	930,854	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานปรับปรุงลานจอดรถที่ 2	1	งาน	-	91,287	-	20,834	112,121	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานปรับปรุงลานจอดรถที่ 3	1	งาน	-	1,029,775	-	231,064	1,260,838	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานปรับปรุงลานจอดรถที่ 4	1	งาน	-	59,400	-	72,879	132,279	ดำเนินการทั้งหมด
5	งาน Hardscape	1	งาน	-	170,513	-	75,326	245,840	ดำเนินการทั้งหมด
6	งานภูมิทัศน์	1	งาน	-	121,290	-	37,250	158,540	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมรอบปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์ของระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม				2,234,107		606,366	2,840,473	


บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม

สถานที่ : กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกตุมี 

วันที่ : 20/03/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม								
	- ค่าถ่างป่าและล้มต้นไม้	2,056	ตร.ม.	-	-	2.50	5,140	5,140	•
	- งานปรับพื้นที่	1,244	ตร.ม.	-	-	15	18,660	18,660	
	- งานบดอัดดินเดิม	1,244	ลบ.ม.	-	-	35	43,540	43,540	
	- ทราดยุทยบบดอัดแน่น	63	ลบ.ม.	406.54	25,612.02	91	5,733	31,345	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม.	186.00	ลบ.ม.	2,287.38	425,453	306	56,916	482,369	
	- ไม้แบบ (50%)	16.50	ตร.ม.	311	5,132	-	-	5,132	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	33	ตร.ม.	-	-	133	4,389	4,389	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	8	กก.	56.07	463	-	-	463	
	- เหล็กเส้นกลมตัวเรียบ SR.24 ยาว ศก. 15 มม.	945	กก.	21.83	20,629	4.10	3,875	24,504	
	- WIRE MESH Ø 4 มม.@0.20#	1,244	ตร.ม.	27.00	33,588	5.00	6,220	39,808	
	- งานทาสีตีเส้นจราจรพร้อมเครื่องหมาย (เทอร์โมพลาสติก)	97	ตร.ม.	230.00	22,310	20.00	1,940	24,250	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	20	ฟ่อน	1,074.77	21,495	250.00	5,000	26,495	
	- งานตาดปากท่อ	2	จุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
	- งานติดตั้งขอบคันหิน คสล. พร้อมทาสี	212	เมตร	180.00	38,160	50.00	10,600	48,760	
	- ไฟโซล่าเซลล์ 60 W. สูง 6 เมตรพร้อมฐาน	5	ชุด	28,000.00	140,000	1,200.00	6,000	146,000	•
	- งานป้ายจราจรพร้อมเสา	5	ชุด	5,400.00	27,000	-	-	27,000	
	รวมงานปรับปรุงลานจอดรถที่ 1				761,842		169,013	930,854	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม

สถานที่ : กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกียรติ

วันที่ : 20/03/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม								
	งานปรับปรุงสถานจอดรถที่ 2								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	87	ตร.ม.	-	-	70	6,090	6,090	ขนไปทิ้ง
	- งานปรับพื้นที่	87	ตร.ม.	-	-	15	1,305	1,305	
	- งานบดอัดดินเดิม	87	ลบ.ม.	-	-	35	3,045	3,045	
	- ทราดยาบอบอัดแน่น	4.50	ลบ.ม.	406.54	1,829.43	91	410	2,239	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปูภาค 280 กก./ตร.ซม.	13.00	ลบ.ม.	2,287.38	29,736	306	3,978	33,714	
	- ไม่แบบ (50%)	7.50	ตร.ม.	311	2,333	-	-	2,333	
	- ค่าแรงไม่แบบ (100%)	15	ตร.ม.	-	-	133	1,995	1,995	
	- ตะปูดอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	4	กก.	56.07	210	-	-	210	
	- WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20#	87	ตร.ม.	27.00	2,349	5.00	435	2,784	
	- งานติดตั้งขอบคันทัน คสล. พร้อมทาสี	20	เมตร	180.00	3,600	50.00	1,000	4,600	
	- งานทาสีใต้เสาจราจรพร้อมเครื่องหมาย (เทอร์โมพลาสติก)	129	ตร.ม.	230.00	29,630	20.00	2,577	32,206	
	- งานป้ายจราจรพร้อมเสา	4	ชุด	5,400.00	21,600	-	-	21,600	
	รวมงานปรับปรุงสถานจอดรถที่ 2				91,287		20,834	112,121	


บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม

สถานที่ : กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกตุมี 

วันที่ : 20/03/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม								
3	งานปรับปรุงสถานจอดรถจุดที่ 3								
	- งานปรับปรุงพื้นที่	1,813	ตร.ม.	-	-	15	27,195	27,195	
	- งานบดอัดดินเดิม	1,813	ลบ.ม.	-	-	35	63,455	63,455	
	- ทราดยาบอบอัดแน่น	91	ลบ.ม.	406.54	36,995.14	91	8,281	45,276	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	272.00	ลบ.ม.	2,287.38	622,167	306	83,232	705,399	
	- ไม้แบบ (50%)	37.50	ตร.ม.	311	11,663	-	-	11,663	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	75	ตร.ม.	-	-	133	9,975	9,975	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	19	กก.	56.07	1,051	-	-	1,051	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว ตก. 15 มม.	637	กก.	21.83	13,900	4.10	2,611	16,511	
	- WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20#	1,813	ตร.ม.	27.00	48,951	5.00	9,065	58,016	
	- งานทาสีดีเส้นจราจรพร้อมเครื่องหมาย (เทอร์โมพลาสติก)	115	ตร.ม.	230.00	26,450	20.00	2,300	28,750	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	12	ท่อน	1,074.77	12,897	250.00	3,000	15,897	
	- งานตาดปากท่อ	4	จุด	1,000.00	4,000.00	500.00	2,000.00	6,000.00	
	- งานติดตั้งขอบคันหิน คสล. พร้อมทาสี	255	เมตร	180.00	45,900	50.00	12,750	58,650	
	- งานป้ายจราจรพร้อมเสา	7	ชุด	5,400.00	37,800	-	-	37,800	
	- ไฟโซลาเซลล์ 60 W. สูง 6 เมตรพร้อมฐาน	6	ชุด	28,000.00	168,000	1,200.00	7,200	175,200	
	รวมงานปรับปรุงสถานจอดรถที่ 3				1,029,775		231,064	1,260,838	



บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม

สถานที่ : กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกติมี



วันที่ : 20/03/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม								
	งานปรับปรุงสถานที่ 4								
	- งานปรับพื้นที่	1,100	ตร.ม.	-	-	15	16,500	16,500	
	- งานบดอัดดินเดิม	1,100	ลบ.ม.	-	-	35	38,500	38,500	
	- งานหินคลุกบดอัดแน่นหนา 15 ซม.	165	ลบ.ม.	360.00	59,400	108.36	17,879	77,279	
	รวมงานปรับปรุงสถานที่ 5				59,400		72,879	132,279	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม  
 ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 สถานที : กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกตุมี *Signature*  
 วันที่ : 20/03/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	งาน Hardscape								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15 - 20 ซม.)	72	ตร.ม.	-	-	97	6,984	6,984.00	รื้อขนไป
	งานจัดทำน้ำนิ่ง คสล.								
	- งานสำรวจปักผัง	120	ตร.ม.	-	-	15.00	1,800.00	1,800.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	18	ลบ.ม.	2,287.38	41,172.84	391.00	7,038.00	48,210.84	
	- ไม้แบบ (50 %)	114	ตร.ม.	311.00	35,298.50	-	-	35,298.50	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100 %)	227	ตร.ม.			133.00	30,191.00	30,191.00	
	- ตะปูดอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	57	กก.	56.07	3,181.97	-	-	3,181.97	
	- กาวอีพ็อกซีสำหรับเสียบเหล็ก	1	แพคเกจ	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 คก. 9 มม.	1,672	กก.	18.91	31,617.52	4.10	6,855.20	38,472.72	
	- ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	50	กก.	47.20	2,367.55	-	-	2,367.55	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- งานก่ออิฐโชว์	61	ตร.ม.	420	25,725.00	153	9,371.25	35,096.25	
	- งานทิ้งพื้นที่ผิวหินขัด	79	ตร.ม.	350	27,650.00	153	12,087.00	39,737.00	
	รวมงานงาน Hardscape				170,513		75,326	245,840	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม

สถานที่: กลุ่มอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย: นายดำรงเดช เกตุมี



วันที่: 20/03/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำจำกัด		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อจัดระบบการจราจรบริเวณกลุ่มอาคารเรียนรวม								
	งานภูมิทัศน์								
	- ดินปลูก	23	ส.บ.ม.	380	8,740	-	-	8,740	
	- แกลบขาว (ถุงขนาด 50 x 86 ซม.)	170	ถุง	30	5,100	-	-	5,100	
	- ปุ๋ยคอหมูสั้ว (ถุงขนาด 50 x 86 ซม.)	170	ถุง	40	6,800	-	-	6,800	
	- กาบมะพร้าวสับ (ถุงขนาด 82 x 115 ซม.)	60	ถุง	70	4,200	-	-	4,200	
	- ค่าแรงผสมดินปลูกพร้อมขนย้ายใส่ในแปลงปลูกต้นไม้	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	
	- ไทรย์ยิบแบทลัม สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 เมตร	12	ต้น	2,500	30,000	300	3,600	33,600	รวมค่าปลูกและไม้ค้ำยัน
	- ซงโคฮอลลแลนด์ ๑ 2 นิ้ว	16	ต้น	450	7,200	300	4,800	12,000	รวมค่าปลูกและไม้ค้ำยัน
	- กระถาง ถุง 4 นิ้ว	750	ถุง	10	7,500	5	3,750	11,250	30 ตร.ม.
	- เศรษฐีเงื้องอน กระถาง 8 นิ้ว	480	กระถาง	90	43,200	30	14,400	57,600	30 ตร.ม.
	- สิ้นกระบือ ถุง 8 นิ้ว	190	กระถาง	45	8,550	30	5,700	14,250	12 ตร.ม.
	รวมงานงานภูมิทัศน์				121,290		37,250	158,540	