

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ	โครงการที่จัดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
แนบ	ปร.4 จำนวน 1 ชุด	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	21 กุมภาพันธ์ 2565	

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการที่จัดรถคณะวิทยาการจัดการ	461,039.88	1.2984	598,611.59	
2	โครงการที่จัดรถสำนักวิทยบริการ	296,245.97		384,644.10	
3	โครงการที่จัดรถคณะครุศาสตร์	557,082.88		723,313.28	
4	โครงการที่จัดรถสถาบันวิจัยและพัฒนา	888,224.70		1,153,265.96	
5	โครงการที่จัดรถคณะเทคโนโลยีการเกษตรฯ	583,139.50		757,145.05	
6	โครงการที่จัดรถคณะมนุษยศาสตร์ฯ	1,472,132.81		1,911,408.97	
7	โครงการที่จัดรถอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา	58,572.30		76,049.94	
8	โครงการที่จัดรถศูนย์การเรียนรู้ และพัฒนาอาชีพ	1,622,567.40		2,106,732.39	
	รวม	5,939,005.43			

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินจ่ายล่วงหน้า	0.00 %				
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %				
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %				
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %				
รวมทั้งสิ้น				7,711,171.28	

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏใน แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.4) นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ โดยแบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.4) เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณการเสนอราคาหรือประกวดราคา ให้ผู้ที่เสนอราคาหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรูปรายการเท่านั้น ก่อนที่จะเสนอราคาหากมีอะไรผิดพลาดมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น



ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลละเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารคณะวิทยาศาสตร์)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลานจอดรถ คสล.หนา 0.15 เมตร								
	1.1 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	32.23	ตร.ม.	300.00	9,669.00	0.00	0.00	9,669.00	
	1.2 คั่นหินกันล้อสাঁกระจุบ	28.00	เมตร	75.00	2,100.00	30.00	840.00	2,940.00	รวมค่าแรงแล้ว
	รวมเงินงานลานจอดรถ คสล.				11,769.00		840.00	12,609.00	
2	งานหลังคาจอดรถ								
	2.1 งานดินซูด-ดินถมฐานมาก	17.34	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,716.66	1,716.66	
	2.2 ทราดยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	1.16	ลบ.ม.	515.00	595.34	99.00	114.44	709.78	
	2.3 คอนกรีตหยาบ	1.16	ลบ.ม.	1,850.00	2,138.60	398.00	460.09	2,598.69	
	2.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	15.30	ลบ.ม.	1,990.00	30,447.00	306.00	4,681.80	35,128.80	
	2.5 เหล็ก RB 9 มม.(0.499กก./ม.)	104.43	กก.	22.89	2,390.19	4.20	438.61	2,828.80	
	2.6 เหล็ก DB12 มม.(0.888กก./ม.)	218.80	กก.	22.64	4,954.07	3.37	737.36	5,691.43	
	2.7 เหล็ก DB16 มม.(1.580กก./ม.)	109.97	กก.	22.30	2,452.11	3.35	368.40	2,820.51	
	2.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	40.80	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	5,426.40	5,426.40	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ(80%)	32.64	ตร.ม.	200.00	6,528.00	0.00	0.00	6,528.00	

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารคณะวิทยาศาสตร์การศึกษาร)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 ตะปู	12.24	กก.	32.00	391.68	0.00	0.00	391.68	
	2.10 ลวดผูกเหล็ก	7.80	กก.	28.00	218.33	0.00	0.00	218.33	
	2.11 plate เหล็กยี่สิบและอื่นๆ	1.00	แผ่น	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	2.12 เหล็ก ๑ 2" x 3.2 mm.(4.52 กก./ม.)	380.76	กก.	20.68	7,874.12	9.98	3,799.98	11,674.10	
	2.13 เหล็ก ๑ 89.1x 3.2 mm.(6.78 กก./ม.)	1,311.93	กก.	20.68	27,130.71	9.98	13,093.06	40,223.77	
	2.14 เหล็ก ๑ 101.6x 3.2 mm.(7.76 กก./ม.)	353.86	กก.	20.68	7,317.74	9.98	3,531.48	10,849.22	
	2.15 เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.(3.25 กก./ม.)	623.35	กก.	20.68	12,890.88	10.00	6,233.50	19,124.38	
	2.16 เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.(5.66 กก./ม.)	2,893.00	กก.	20.68	59,827.24	10.00	28,930.00	88,757.24	
	2.17 ทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)	364.85	ตร.ม.	30.00	10,945.50	20.00	7,297.00	18,242.50	
	2.18 แผ่นเหล็กคาน้ำเหล็กตีความหนาไม่น้อย 0.4 มม.	647.95	ตร.ม.	175.00	113,391.60	70.00	45,356.64	158,748.24	
	2.19 แผ่นครอบข้างหลังคาน้ำเหล็กตี	43.28	ม.	100.00	4,328.00	20.00	865.60	5,193.60	
	2.20 เหล็กวางน้ำ	58.00	ม.	27.55	1,597.90	10.00	580.00	2,177.90	
	2.21 ท่อน้ำ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	315.42	630.84	0.00	0.00	630.84	ยาวท่อนละ 4 เมตร
3	รวมเงินงานหลังคาคาดรถ				304,049.86		123,631.02	427,680.88	
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	3.1 สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 Sq.mm พร้อมท่อร้อยสายไฟ PVC	100.00	ม.	41.00	4,100.00	22.00	2,200.00	6,300.00	
	3.2 กล่องไฟชนิดกันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	3.3 ชุดเบรคเกอร์ขนาด 16 แอมป์	2.00	ชุด	120.00	240.00	115.00	230.00	470.00	
	3.5 หลอดไฟฟ้า LED 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	115.00	1,380.00	8,580.00	อุปกรณ์ครบชุด
	3.6 สาย MAIN ไฟฟ้า	1.00	แผ่น	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง				16,790.00		3,960.00	20,750.00	
	รวมเงินทุกหมวดงาน				332,608.86		128,431.02	461,039.88	

HAN

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารสำนักวิทยบริการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลานจอดรถ คสล.หนา 0.15 เมตร								
	1.1 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	32.16	ตร.ม.	300.00	9,648.00	0.00	0.00	9,648.00	
	1.2 คั่นหินกันล้อตำเร็วรูป	0.00	เมตร	75.00	0.00	30.00	0.00	0.00	รวมค่าแรงแล้ว
	รวมเงินงานลานจอดรถ คสล.				9,648.00		0.00	9,648.00	
2	งานหลังคาจอดรถ								
	2.1 งานดินชุก-ดินถมฐานราก	19.51	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,931.24	1,931.24	
	2.2 ทราดยาบ บดขีดหนา 10 ซม.	1.30	ลบ.ม.	475.00	617.74	99.00	128.75	746.49	
	2.3 คอนกรีตยาบ	1.30	ลบ.ม.	1,850.00	2,405.93	398.00	517.60	2,923.52	
	2.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	17.21	ลบ.ม.	1,990.00	34,252.88	306.00	5,267.03	39,519.90	
	2.5 เหล็ก RB 9 มม.(0.499กก./ม.)	117.48	กก.	22.89	2,688.97	4.20	493.43	3,182.40	
	2.6 เหล็ก DB12 มม.(0.888กก./ม.)	246.15	กก.	22.64	5,573.33	3.37	829.53	6,402.85	
	2.7 เหล็ก DB16 มม.(1.580กก./ม.)	123.72	กก.	22.30	2,758.62	3.35	414.45	3,173.07	
	2.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	45.90	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	6,104.70	6,104.70	
	- ไม้ทำไม้แบบ(80%)	36.72	ตร.ม.	300.00	11,016.00	0.00	0.00	11,016.00	

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลละเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารสำนักวิทยบริการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 ตะปู	13.77	กก.	32.00	440.64	0.00	0.00	440.64	
	2.10 ลวดผูกเหล็ก	8.77	กก.	28.00	245.62	0.00	0.00	245.62	
	2.11 plate เหล็กยี่สิบเตาและอื่นๆ	1.00	แผ่น	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	2.12 เหล็ก ϕ 78.3 x 3.2 mm.(5.77 กก./ม.)	1,816.68	กก.	20.68	37,569.04	9.98	18,130.51	55,699.55	
	2.14 เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.(5.66 กก./ม.)	1,465.20	กก.	20.68	30,300.34	10.00	14,652.00	44,952.34	
	2.15 ทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)	275.85	ตร.ม.	30.00	8,275.50	20.00	5,517.00	13,792.50	
	2.16 แผ่นหลังคา เมทัลชีทความหนาไม่น้อย 0.4 มม.	266.40	ตร.ม.	175.00	46,620.00	70.00	18,648.00	65,268.00	
	2.17 แผ่นครอบข้างหลังคาเมทัลชีท	16.80	ม.	100.00	1,680.00	20.00	336.00	2,016.00	
	2.18 เหล็กวางน้ำ	46.00	ม.	27.55	1,267.30	10.00	460.00	1,727.30	
	2.19 ท่อน้ำ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	315.42	630.84	0.00	0.00	630.84	ยาวท่อนละ 4 เมตร
	รวมเงินงานหลังคาจาดรด				194,342.73		73,430.23	267,772.97	
3	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	3.1 สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 Sq.mm พร้อมท่อร้อยสายไฟ PVC	80.00	ม.	41.00	3,280.00	22.00	1,760.00	5,040.00	
	3.2 กล่องไฟชนิดกันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	3.3 ชุดเบรคเคอร์ขนาด 16 แอมป์	1.00	ชุด	120.00	120.00	115.00	115.00	235.00	
	3.5 หลอดไฟฟ้า LED 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	115.00	1,150.00	7,150.00	อุปกรณ์ครบชุด
	3.6 สาย MAIN ไฟฟ้า	1.00	แผ่น	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง				15,650.00		3,175.00	18,825.00	
	รวมเงินทุกหมวดงาน				219,640.73		76,605.23	296,245.97	

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลละเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารคณะครูศาสตร์)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลานจอดรถ คสล. หน้า 0.15 เมตร								
	1.1 งานปรับพื้นที่ ขุดตอต้นไม้ และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	383.00	ตร.ม.	0.00	0.00	7.00	2,681.00	2,681.00	รวมค่าขนย้ายแล้ว
	1.2 หินคลุก บดอัดหนา 20 ซม.	76.60	ลบ.ม.	350.00	26,810.00	75.00	5,745.00	32,555.00	
	1.3 ทรายหยาบ บดอัดหนา 5 ซม.	19.15	ลบ.ม.	515.00	9,862.25	50.00	957.50	10,819.75	
	1.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	57.45	ลบ.ม.	1,990.00	114,325.50	150.00	8,617.50	122,943.00	
	1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	100.00	2,000.00	55.00	1,100.00	3,100.00	
	1.6 ตะแกรงเหล็ก 6 มม.@0.20 ม.Fy= 2,750 ksc	383.00	ตร.ม.	73.00	27,959.00	5.00	1,915.00	29,874.00	
	1.7 เหล็ก RB19 (2.26กก./ม.)	70.14	กก.	24.53	1,720.53	2.90	203.41	1,923.94	
	1.8 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	40.74	ตร.ม.	300.00	12,222.00	0.00	0.00	12,222.00	รวมค่าแรงแล้ว
	รวมเงินงานลานจอดรถ คสล.				194,899.28		21,219.41	216,118.69	
2	งานหลังคาจาดรณ								
	2.1 งานดินซูด-คินมฐานราก	21.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	2,079.00	2,079.00	
	2.2 ทรายหยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	1.70	ลบ.ม.	475.00	807.50	99.00	168.30	975.80	
	2.3 คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,850.00	5,550.00	398.00	1,194.00	6,744.00	
	2.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	10.46	ลบ.ม.	1,990.00	20,815.40	306.00	3,200.76	24,016.16	
	2.5 เหล็ก RB 9 มม.(0.499กก./ม.)	175.65	กก.	22.89	4,020.28	4.20	737.73	4,758.01	
	2.6 เหล็ก DB12 มม.(0.888กก./ม.)	312.58	กก.	22.64	7,077.44	3.37	1,053.39	8,130.83	
	2.7 เหล็ก DB16 มม.(1.580กก./ม.)	278.36	กก.	22.30	6,206.87	3.35	932.51	7,139.38	
	2.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	33.60	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	4,468.80	4,468.80	
	- ไม้ทำไม้แบบ(80%)	26.88	ตร.ม.	300.00	8,064.00	0.00	0.00	8,064.00	

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารคณะครุศาสตร์)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 ตะปู	10.08	กก.	32.00	322.56	0.00	0.00	322.56	
	2.10 ลวดผูกเหล็ก	3.60	กก.	28.00	100.80	0.00	0.00	100.80	
	2.11 plate เหล็กยึดเสาและอื่นๆ	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	2.12 เหล็ก Ø 78.3 x 3.2 mm.(5.77 กก./ม.)	2,371.47	กก.	20.68	49,042.00	9.98	23,667.27	72,709.27	
	2.13 เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.(5.66 กก./ม.)	1,881.00	กก.	20.68	38,899.08	10.00	18,810.00	57,709.08	
	2.14 ทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)	357.33	ตร.ม.	30.00	10,719.90	20.00	7,146.60	17,866.50	
	2.15 แผ่นหลังคา เมทัลชีทความหนาไม่น้อย 0.4 มม.	342.00	ตร.ม.	175.00	59,850.00	70.00	23,940.00	83,790.00	
	2.16 แผ่นครอบข้างหลังคาเมทัลชีท	24.00	ม.	100.00	2,400.00	20.00	480.00	2,880.00	
	2.17 เหล็กขวางน้ำ	58.00	ม.	27.55	1,597.90	10.00	580.00	2,177.90	
	2.18 ท่อน้ำ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	315.42	1,261.68	0.00	0.00	1,261.68	ยาวท่อนละ 4 เมตร
	รวมเงินงานหลังคาจอรถ				221,475.82		87,398.36	308,874.19	
3	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	3.1 สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 Sq.mm พร้อมท่อร้อยสายไฟ PVC	100.00	ม.	90.00	9,000.00	22.00	2,200.00	11,200.00	
	3.2 กล่องไฟชนิดกันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	3.3 ชุดเบรคเกอรัขนาด 16 แอมป์	2.00	ชุด	120.00	240.00	115.00	230.00	470.00	
	3.5 หลอดไฟฟ้า LED 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	12.00	ชุด	720.00	8,640.00	115.00	1,380.00	10,020.00	อุปกรณ์ครบชุด
	3.6 สาย MAIN ไฟฟ้า	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง				28,130.00		3,960.00	32,090.00	
	รวมเงินทุกหมวดงาน				444,505.11		112,577.77	557,082.88	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลละเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารสถาปัตยกรรมวิจัย)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ																																																																																																																																															
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน																																																																																																																																																	
1	งานลานจอดรถ คสล.หนา 0.15 เมตร																																																																																																																																																							
	1.1 งานปรับพื้นที่	1,296.50	ตร.ม.	0.00	0.00	7.00	9,075.50	9,075.50																																																																																																																																																
	1.2 หินคลุก บดอัดหนา 20 ซม.	259.30	ลบ.ม.	350.00	90,755.00	75.00	19,447.50	110,202.50																																																																																																																																																
	1.3 ทราดยาบ บดอัดหนา 5 ซม.	64.83	ลบ.ม.	515.00	33,384.88	50.00	3,241.25	36,626.13																																																																																																																																																
	1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	194.48	ลบ.ม.	1,990.00	387,005.25	150.00	29,171.25	416,176.50																																																																																																																																																
	1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	42.00		1.6 ตะแกรงเหล็ก 6 มม.@0.20 ม.Fy= 2,750 ksc	1,296.50	ตร.ม.	67.00	86,865.50	5.00	6,482.50	93,348.00			1.7 เหล็ก RB19 (2.226กก./ม.)	140.24	กก.	24.53	3,440.09	2.90	406.70	3,846.78			1.8 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	14.27	ตร.ม.	300.00	4,281.00	0.00	0.00	4,281.00	รวมค่าแรงแล้ว		1.9 คันทันกันล้อสำเร็จรูป	16.00	เมตร	75.00	1,200.00	30.00	480.00	1,680.00			รวมเงินงานลานจอด คสล.				611,131.71		70,614.70	681,746.41		2	งานหลังคาจอดรถ										2.1 งานดินลู-ดินถมฐานราก	10.84	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,072.91	1,072.91			2.2 ทราดยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	0.72	ลบ.ม.	475.00	343.19	99.00	71.53	414.72			2.3 คอนกรีตหยาบ	0.72	ลบ.ม.	1,850.00	1,336.63	398.00	287.56	1,624.18			2.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	9.56	ลบ.ม.	1,990.00	19,029.38	306.00	2,926.13	21,955.50			2.5 เหล็ก RB 9 มม.(0.499กก./ม.)	65.27	กก.	22.89	1,493.87	4.20	274.13	1,768.00			2.6 เหล็ก DB12 มม.(0.888กก./ม.)	136.75	กก.	22.64	3,096.29	3.37	460.85	3,557.14			2.7 เหล็ก DB16 มม.(1.580กก./ม.)	68.73	กก.	22.30	1,532.57	3.35	230.25	1,762.82			2.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	25.50	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	3,391.50	3,391.50			- ไม้ทำไม้แบบ(80%)	20.40	ตร.ม.	300.00	6,120.00	0.00	0.00	6,120.00	
	1.6 ตะแกรงเหล็ก 6 มม.@0.20 ม.Fy= 2,750 ksc	1,296.50	ตร.ม.	67.00	86,865.50	5.00	6,482.50	93,348.00																																																																																																																																																
	1.7 เหล็ก RB19 (2.226กก./ม.)	140.24	กก.	24.53	3,440.09	2.90	406.70	3,846.78																																																																																																																																																
	1.8 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	14.27	ตร.ม.	300.00	4,281.00	0.00	0.00	4,281.00	รวมค่าแรงแล้ว																																																																																																																																															
	1.9 คันทันกันล้อสำเร็จรูป	16.00	เมตร	75.00	1,200.00	30.00	480.00	1,680.00																																																																																																																																																
	รวมเงินงานลานจอด คสล.				611,131.71		70,614.70	681,746.41																																																																																																																																																
2	งานหลังคาจอดรถ																																																																																																																																																							
	2.1 งานดินลู-ดินถมฐานราก	10.84	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,072.91	1,072.91																																																																																																																																																
	2.2 ทราดยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	0.72	ลบ.ม.	475.00	343.19	99.00	71.53	414.72																																																																																																																																																
	2.3 คอนกรีตหยาบ	0.72	ลบ.ม.	1,850.00	1,336.63	398.00	287.56	1,624.18																																																																																																																																																
	2.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	9.56	ลบ.ม.	1,990.00	19,029.38	306.00	2,926.13	21,955.50																																																																																																																																																
	2.5 เหล็ก RB 9 มม.(0.499กก./ม.)	65.27	กก.	22.89	1,493.87	4.20	274.13	1,768.00																																																																																																																																																
	2.6 เหล็ก DB12 มม.(0.888กก./ม.)	136.75	กก.	22.64	3,096.29	3.37	460.85	3,557.14																																																																																																																																																
	2.7 เหล็ก DB16 มม.(1.580กก./ม.)	68.73	กก.	22.30	1,532.57	3.35	230.25	1,762.82																																																																																																																																																
	2.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	25.50	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	3,391.50	3,391.50																																																																																																																																																
	- ไม้ทำไม้แบบ(80%)	20.40	ตร.ม.	300.00	6,120.00	0.00	0.00	6,120.00																																																																																																																																																

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลละเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารสถาปัตยกรรมวิจัย)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 ตะปู	7.65	กก.	32.00	244.80	0.00	0.00	244.80	
	2.10 ลวดผูกเหล็ก	4.87	กก.	28.00	136.46	0.00	0.00	136.46	
	2.11 plate เหล็กยี่สิบสี่และอื่นๆ	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	2.12 เหล็ก ๑ 89.1x3.2 mm.(6.78 กก./ม.)	1,230.23	กก.	20.68	25,441.18	9.98	12,277.71	37,718.88	
	2.13 เหล็ก ๑ 101.6x 3.2 mm.(7.76 กก./ม.)	225.04	กก.	20.68	4,653.83	9.98	2,245.90	6,899.73	
	2.14 เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.(5.50 กก./ม.)	1,056.00	กก.	20.68	21,838.08	10.00	10,560.00	32,398.08	
	2.15 ทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทีย)ง	191.07	ตร.ม.	30.00	5,732.15	20.00	3,821.43	9,553.58	
	2.16 แผ่นหลังคา เนกัลซีทความหนาไม่น้อย 0.4 มม.	192.00	ตร.ม.	175.00	33,600.00	70.00	13,440.00	47,040.00	
	2.17 แผ่นครอบข้างหลังคาเมทัลชีท	16.80	ม.	100.00	1,680.00	20.00	336.00	2,016.00	
	2.18 เหล็กรางน้ำ	26.00	ม.	27.55	716.30	10.00	260.00	976.30	
	2.19 ท่อน้ำ PVC ขนาด 3" ขึ้น 8.5	1.00	ท่อน	315.42	315.42	0.00	0.00	315.42	ยาวท่อนละ 4 เมตร
	รวมเงินงานหลังคาจาดรถ				134,598.41		51,059.88	185,658.29	
3	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	3.1 สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 Sq.mm พร้อมท่อร้อยสายไฟ PVC	45.00	ม.	90.00	4,050.00	25.00	1,125.00	5,175.00	
	3.2 กล่องไฟชนิดกันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	3.3 ชุดเบรคเกอร์ขนาด 16 แอมป์	1.00	ชุด	120.00	120.00	115.00	115.00	235.00	
	3.5 หลอดไฟฟ้า LED 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 มม.	6.00	ชุด	720.00	4,320.00	115.00	690.00	5,010.00	อุปกรณ์ครบชุด
	3.6 สาย MAIN ไฟฟ้า	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง				18,740.00		2,080.00	20,820.00	
	รวมเงินทุกหมวดงาน				764,470.12		123,754.58	888,224.70	

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารคณะเกษตร)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลานจอดรถ คสล.หนา 0.15 เมตร								
	1.1 งานปรับพื้นที่ ขุดตอต้นไม้ และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	696.00	ตร.ม.	0.00	0.00	7.00	4,872.00	4,872.00	
	1.2 หินคลุก บดอัดหนา 20 ซม.	139.20	ลบ.ม.	350.00	48,720.00	75.00	10,440.00	59,160.00	
	1.3 ทราดยาบ บดอัดหนา 5 ซม.	34.80	ลบ.ม.	515.00	17,922.00	50.00	1,740.00	19,662.00	
	1.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	104.40	ลบ.ม.	1,990.00	207,756.00	150.00	15,660.00	223,416.00	
	1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	42.00	ตร.ม.	100.00	4,200.00	55.00	2,310.00	6,510.00	
	1.6 ตะแกรงเหล็ก 6 มม.@0.20 ม. Fy= 2,750 ksc	696.00	ตร.ม.	67.00	46,632.00	5.00	3,480.00	50,112.00	
	1.7 เหล็ก RB19 (2.226กก./ม.)	49.00	กก.	24.53	1,201.97	2.90	142.10	1,344.07	
	1.8 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	15.79	ตร.ม.	300.00	4,737.00	0.00	0.00	4,737.00	รวมค่าแรงแล้ว
	1.9 คันทันกันล้อสำเร็จรูป	32.00	เมตร	75.00	2,400.00	30.00	960.00	3,360.00	
	รวมเงินงานลานจอดรถ คสล.				333,568.97		39,604.10	373,173.07	
2	งานหลังคาจอดรถ								
	2.1 งานดินซูด-ดินถมฐานราก	10.84	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,072.91	1,072.91	
	2.2 ทราดยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	0.72	ลบ.ม.	475.00	343.19	99.00	71.53	414.72	
	2.3 คอนกรีตยาบ	0.72	ลบ.ม.	1,850.00	1,336.63	398.00	287.56	1,624.18	
	2.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	9.56	ลบ.ม.	1,990.00	19,029.38	306.00	2,926.13	21,955.50	
	2.5 เหล็ก RB 9 มม.(0.499กก./ม.)	65.27	กก.	22.89	1,493.87	4.20	274.13	1,768.00	
	2.6 เหล็ก DB12 มม.(0.888กก./ม.)	136.75	กก.	22.64	3,096.29	3.37	460.85	3,557.14	
	2.7 เหล็ก DB16 มม.(1.580กก./ม.)	68.73	กก.	22.30	1,532.57	3.35	230.25	1,762.82	
	2.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	25.50	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	3,391.50	3,391.50	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ(80%)	20.40	ตร.ม.	300.00	6,120.00	0.00	0.00	6,120.00	

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารคณะเกษตร)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 ตะปู	7.65	กก.	32.00	244.80	0.00	0.00	244.80	
	2.10 ลวดผูกเหล็ก	4.87	กก.	28.00	136.46	0.00	0.00	136.46	
	2.11 plate เหล็กยึดเสาและอื่นๆ	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	2.12 เหล็ก Ø 89.1x3.2 mm.(6.78 กก./ม.)	1,230.23	กก.	20.68	25,441.18	9.98	12,277.71	37,718.88	
	2.13 เหล็ก Ø 101.6x 3.2 mm.(7.76 กก./ม.)	225.04	กก.	20.68	4,653.83	9.98	2,245.90	6,899.73	
	2.14 เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.(5.50 กก./ม.)	1,056.00	กก.	20.68	21,838.08	10.00	10,560.00	32,398.08	
	2.15 ทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)	191.07	ตร.ม.	30.00	5,732.15	20.00	3,821.43	9,553.58	
	2.16 แผ่นหลังคา เมทัลชีทความหนาไม่น้อย 0.4 มม.	192.00	ตร.ม.	175.00	33,600.00	70.00	13,440.00	47,040.00	
	2.17 แผ่นครอบข้างหลังคาเมทัลชีท	16.80	ม.	100.00	1,680.00	20.00	336.00	2,016.00	
	2.18 เหล็กรางน้ำ	26.00	ม.	27.55	716.30	10.00	260.00	976.30	
	2.19 ท่อน้ำ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	315.42	630.84	0.00	0.00	630.84	ยาวท่อนละ 4 เมตร
	รวมเงินงานหลังคาจอลด				137,625.55		51,655.88	189,281.43	
3	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	3.1 สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 Sq.mm พร้อมท่อร้อยสายไฟ PVC	45.00	ม.	90.00	4,050.00	22.00	990.00	5,040.00	
	3.2 กล่องไฟชนิดกั้นน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	3.3 ชุดเบรคเกอร์ขนาด 16 แอมป์	1.00	ชุด	120.00	120.00	115.00	115.00	235.00	
	3.5 หลอดไฟฟ้า LED 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 มม.	6.00	ชุด	720.00	4,320.00	115.00	690.00	5,010.00	อุปกรณ์ครบชุด
	3.6 สาย MAIN ไฟฟ้า	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง				18,740.00		1,945.00	20,685.00	
	รวมเงินทุกหมวดงาน				489,934.52		93,204.98	583,139.50	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ที่จัดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารคณะมนุษย)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลานจอดรถ คสล.หนา 0.15 เมตร								
	1.1 งานปรับพื้นที่ ขุดตอต้นไม้ และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	1,574.67	ตร.ม.	0.00	0.00	7.00	11,022.69	11,022.69	
	1.2 หินคลุก บดอัดหนา 20 ซม.	314.93	ลบ.ม.	350.00	110,226.90	65.00	20,470.71	130,697.61	
	1.3 ทราดยาบ บดอัดหนา 5 ซม.	78.73	ลบ.ม.	515.00	40,547.75	45.00	3,543.01	44,090.76	
	1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	236.20	ลบ.ม.	1,920.00	453,504.96	125.00	29,525.06	483,030.02	
	1.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	80.00	ตร.ม.	80.00	6,400.00	45.00	3,600.00	10,000.00	
	1.6 ตะแกรงเหล็ก 6 มม.@0.20 ม.Fy= 2,750 ksc	1,574.67	ตร.ม.	65.00	102,353.55	5.00	7,873.35	110,226.90	
	1.7 เหล็ก RB19 (2.226กก./ม.)	745.80	กก.	24.53	18,294.47	2.90	2,162.82	20,457.29	
	1.8 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	26.10	ตร.ม.	300.00	7,830.00	0.00	0.00	7,830.00	รวมค่าแรงแล้ว
	1.9 คันทันกันล้อสำเร็จรูป	80.00	เมตร	75.00	6,000.00	30.00	2,400.00	8,400.00	
	รวมเงินงานลานจอดรถ คสล.				745,157.64		80,597.64	825,755.28	
2	งานหลังคาจาดกรี								
	2.1 งานดินลู-ดินถมฐานราก	52.02	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	5,149.98	5,149.98	
	2.2 ทราดยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	3.47	ลบ.ม.	475.00	1,647.30	99.00	343.33	1,990.63	
	2.3 คอนกรีตทแยง	3.47	ลบ.ม.	1,850.00	6,415.80	398.00	1,380.26	7,796.06	
	2.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	45.90	ลบ.ม.	1,990.00	91,341.00	306.00	14,045.40	105,386.40	
	2.5 เหล็ก RB 9 มม.(0.499กก./ม.)	313.29	กก.	22.89	7,170.58	4.20	1,315.82	8,486.40	
	2.6 เหล็ก DB12 มม.(0.888กก./ม.)	656.40	กก.	22.64	14,862.21	3.37	2,212.07	17,074.28	
	2.7 เหล็ก DB16 มม.(1.580กก./ม.)	329.91	กก.	22.30	7,356.33	3.35	1,105.20	8,461.53	
	2.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	122.40	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	16,279.20	16,279.20	
	- ไม้ทำไม้แบบ(80%)	97.92	ตร.ม.	300.00	29,376.00	0.00	0.00	29,376.00	

ที่จัดรายการในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารคณะมนุษย)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 ตะปู	36.72	กก.	32.00	1,175.04	0.00	0.00	1,175.04	
	2.10 ลวดผูกเหล็ก	23.39	กก.	28.00	655.00	0.00	0.00	655.00	
	2.11 plate เหล็กยี่เตาและอื่นๆ	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	2.12 เหล็ก Ø 89.1x3.2 mm.(6.78 กก./ม.)	3,864.60	กก.	20.68	79,919.93	9.98	38,568.71	118,488.64	
	2.13 เหล็ก Ø 101.6x 3.2 mm.(7.76 กก./ม.)	1,061.57	กก.	20.68	21,953.23	9.98	10,594.45	32,547.67	
	2.14 เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.(5.50 กก./ม.)	2,569.00	กก.	20.68	53,126.92	10.00	25,690.00	78,816.92	
	2.15 ทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)	558.76	ตร.ม.	30.00	16,762.68	20.00	11,175.12	27,937.80	
	2.16 แผ่นหลังคา เมทัลชีทความหนาไม่น้อย 0.4 มม.	533.36	ตร.ม.	175.00	93,338.00	70.00	37,335.20	130,673.20	
	2.17 แผ่นครอบข้างหลังคาเมทัลชีท	36.00	ม.	100.00	3,600.00	20.00	720.00	4,320.00	
	2.18 เหล็กรางน้ำ	122.00	ม.	27.55	3,361.10	10.00	1,220.00	4,581.10	
	2.19 ท่อน้ำ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	315.42	1,261.68	0.00	0.00	1,261.68	ยาวท่อนละ 4 เมตร
	รวมเงินงานหลังคาจอรด				443,322.80		167,134.74	610,457.53	
3	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	3.1 สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 Sq.mm พร้อมท่อร้อยสายไฟ PVC	120.00	ม.	90.00	10,800.00	22.00	2,640.00	13,440.00	
	3.2 กล่องไฟชนิดกันน้ำ	2.00	ชุด	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00	
	3.3 ชุดเบรคเกอร์ขนาด 16 แอมป์	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	3.5 หลอดไฟฟ้า LED 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 มม.	12.00	ชุด	720.00	8,640.00	115.00	1,380.00	10,020.00	อุปกรณ์ครบชุด
	3.6 สาย MAIN ไฟฟ้า	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง				31,140.00		4,780.00	35,920.00	
	รวมเงินทุกหมวดงาน				1,219,620.43		252,512.38	1,472,132.81	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 งาน (อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคาจากรถ								
	1.1 งานดินลู-ดินถมฐานราก	3.89	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	384.91	384.91	
	1.2 ทรายหยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	0.10	ลบ.ม.	475.00	47.50	99.00	9.90	57.40	
	1.3 คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,850.00	185.00	398.00	39.80	224.80	
	1.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	0.82	ลบ.ม.	1,990.00	1,631.80	306.00	250.92	1,882.72	
	1.5 เหล็ก RB 6 มม.(0.222 กก./ม.)	6.71	กก.	22.99	154.26	3.37	22.61	176.88	
	1.6 เหล็ก RB 9 มม.(0.499 กก./ม.)	1.36	กก.	22.89	31.13	3.37	4.58	35.71	
	1.7 เหล็ก DB 12 มม.(0.888 กก./ม.)	46.53	กก.	22.64	1,053.53	2.91	135.40	1,188.93	
	1.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.40	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,117.20	1,117.20	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ(80%)	6.72	ตร.ม.	300.00	2,016.00	0.00	0.00	2,016.00	
	1.9 ตะปู	2.52	กก.	32.00	80.64	0.00	0.00	80.64	
	1.10 ลวดผูกเหล็ก	0.98	กก.	28.00	27.52	0.00	0.00	27.52	
	1.1 เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม. - 4.51 กก./ม.	288.64	กก.	20.68	5,969.08	10.00	2,886.40	8,855.48	
	1.2 ท่อเหล็ก ϕ 78.3x3.2 มม. - 5.77 กก./ม.	115.40	กก.	20.68	2,386.47	9.90	1,142.46	3,528.93	
	1.3 ท่อเหล็ก ϕ 48.6x2.8 มม. - 3.16 กก./ม.	51.16	กก.	20.68	1,057.99	10.38	531.04	1,589.03	
	1.4 เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. - 3.25 กก./ม.	227.50	กก.	20.68	4,704.70	10.38	2,361.45	7,066.15	
	1.12 plate เหล็กยี่สิบและอื่นๆ	1.00	แผ่น	1,950.00	1,950.00	0.00	0.00	1,950.00	
	1.5 ฟ้าสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทีย)	215.00	ตร.ม.	30.00	6,450.00	20.00	4,300.00	10,750.00	
	1.6 แผ่นหลังคา เมทัลชีทความหนาไม่น้อย 0.4 มม.	72.00	ตร.ม.	175.00	12,600.00	70.00	5,040.00	17,640.00	
	รวมเงินงานหลังคาจากรถ				40,345.62		18,226.68	58,572.30	

HAN



ที่จอดรถภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 1 งาน (ศูนย์การเรียนรู้ และพัฒนาอาชีพผู้ประกอบการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคาจอดรถ								
	1.1 งานถ่างป่า	6,300.00	ตร.ม.	-	-	1.72	10,836.00	10,836.00	
	1.2 งานดินพุด - ขนย้าย	14,936.00	ลบ.ม. หลวม	-	-	21.55	321,870.80	321,870.80	
	1.3 ค้ำบดอัด	593.40	ลบ.ม. แน่น	-	-	45.49	26,993.77	26,993.77	
	1.4 งานขุดลอกสระน้ำ	6,975.00	ลบ.ม.	-	-	28.30	197,392.50	197,392.50	
	1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	6,975.00	ลบ.ม.	-	-	0.70	4,882.50	4,882.50	
	1.6 งานหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 เมตร	445.05	ลบ.ม. แน่น	301.87	134,347.24	-	-	134,347.24	รวมค่าแรงงานแล้ว
	1.7 งานฉีกทังโพรมีคัท (Prime Coat)	2,967.00	ตร.ม.	27.83	82,571.61	-	-	82,571.61	รวมค่าแรงงานแล้ว
	1.8 งานปูแอสฟัลติกคอนกรีต บดอัดแน่นหนา 0.05 เมตร	2,967.00	ตร.ม.	272.94	809,812.98	-	-	809,812.98	รวมค่าแรงงานแล้ว
	1.9 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	85.40	ตร.ม.	300.00	25,620.00	-	-	25,620.00	รวมค่าแรงงานแล้ว
	1.11 ท่อซีเมนต์ขนาด ϕ 0.80	32.00	อัน	160.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
	1.12 ฝาปิดท่อซีเมนต์ขนาด ϕ 0.80	8.00	อัน	140.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	1.13 ค่าแรงขุดพร้อมติดตั้งบ่อซีม	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รวมค่าแรงงานแล้ว
	รวมเงินงานหลังคาจอดรถ				1,058,591.83		563,975.57	1,622,567.40	



ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็รเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563

ค่างานต้นทุน	5,939,005.43 บาท
ค่า Factor F	1.2984
ค่างานรวมค่า Factor F	7,711,171.28 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
เงินประกันผลงานหัก	5 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ปีงาน (Year)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ซื้อ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
<0.5	15.6878	0.8646	5.5000	22.0524	1.2205	1.0700	1.3060
1	15.4672	0.8750	5.5000	21.8422	1.2184	1.0700	1.3037
2	15.3236	0.8854	5.5000	21.7090	1.2171	1.0700	1.3023
5	15.0257	0.9167	5.5000	21.4424	1.2144	1.0700	1.2994
10	14.9669	0.9583	5.0000	20.9252	1.2093	1.0700	1.2939
15	11.7015	0.9583	5.0000	17.6598	1.1766	1.0700	1.2590
20	10.9900	0.9688	5.0000	16.9588	1.1696	1.0700	1.2515
25	8.9691	0.9688	4.5000	14.4379	1.1444	1.0700	1.2245
30	8.1867	0.9792	4.5000	13.6659	1.1367	1.0700	1.2162
40	8.1502	0.9792	4.5000	13.6294	1.1363	1.0700	1.2158
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0104	4.0000	12.6295	1.1263	1.0700	1.2051
80	7.6191	1.0104	4.0000	12.6295	1.1263	1.0700	1.2051
90	7.6108	1.0208	4.0000	12.6316	1.1263	1.0700	1.2052
100	7.6108	1.0208	4.0000	12.6316	1.1263	1.0700	1.2052
150	7.3615	1.0417	4.0000	12.4032	1.1240	1.0700	1.2027
200	7.3632	1.0625	4.0000	12.4257	1.1243	1.0700	1.2030
250	7.2751	1.1042	4.0000	12.3793	1.1238	1.0700	1.2025
300	7.1959	1.1250	3.5000	11.8209	1.1182	1.0700	1.1965
350	6.3974	1.1354	3.5000	11.0328	1.1103	1.0700	1.1881
400	6.3220	1.1771	3.5000	10.9991	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2743	1.1979	3.5000	10.9722	1.1097	1.0700	1.1874
>500	5.6692	1.2188	3.5000	10.3880	1.1039	1.0700	1.1812