



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

☐	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว		
☐	ประเภท งานอาคาร		
☐	เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		
☐	สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		
☐	แบบเลขที่		
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.5(ก), ปร.5(ข)	จำนวน	9 แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	27 มิถุนายน 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานดินทุน	13,564,676.03	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1,803,332.66	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	15,368,008.69	
	ราคากลาง	15,368,008.69	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(ลิบห้าล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งเลขที่ 120/2567 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายคณิง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเกษร ทาอินตะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายยศพัทธ์ ยาย่อ)

(3) - 1. นายคณิง กาบกันทะ
2. นายเกษร ทาอินตะ
3. นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์
4. นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์
5. นายยศพัทธ์ ยาย่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



แบบสรุปคำนวณต้นทุนก่อสร้าง

☐	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว
☐	ประเภท งานอาคาร
☐	เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
☐	สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
☐	แบบเลขที่
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4(ก) จำนวน 7 แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				กค.0433.2/ ว.499 ลง 28 สิงหาคม 2566
1	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	84,217.80	1.2841	108,144.07	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	หมวดงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล	483,037.27	1.2841	620,268.16	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	หมวดงานถนน, ทางเท้า และระบบระบายน้ำ	9,996,311.66	1.2841	12,836,263.80	เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	10,563,566.73	1.2841	13,564,676.03	
สรุป	รวมราคา ส่วนที่ 1 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			13,564,676.03	
	ตัวอักษร	(สิบสามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันหกกร้อยเจ็ดสิบหกบาทสามสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งเลขที่ 120/2567 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกรสร์ ลักษณ์ศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายคณิน กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเกษตกร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยศพิพัทธ์ ยาย่อ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทุน

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อจากก่อสร้างบางส่วนแล้ว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ИЛП : ВСИМ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
1	งานระบบไฟฟ้าสาขาภิบาล	1	งาน		62,273.85		21,943.95	84,217.80	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				62,273.85		21,943.95	84,217.80	

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุน

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

МЛН : БСЖМН

[illegible]

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุน

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์แมริม จ.เชียงใหม่
เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

— ୧୩୭ —

Top

ลงชื่อ. ลงชื่อ.

5

ИЛП : БСРМ

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทุน

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบผลิตน้ำประปา								
	งานระบบท่อสำหรับระบบผลิตน้ำประปา								
	- ท่อ HDPE PN10 PE80 160mm	7.50	เมตร	709.00	5,317.50	250.00	1,875.00	7,192.50	
	- ท่อ HDPE PN10 PE80 110mm	16.80	เมตร	337.00	5,661.60	150.00	2,520.00	8,181.60	
	- งานเชื่อมท่อ HDPE	1.00	งาน	-	-	1,851.00	1,851.00	1,851.00	
	- งานทดสอบระบบท่อ HDPE	1.00	รายการ	1,537.41	1,537.41	461.22	461.22	1,998.63	
	รวม				12,516.51		6,707.22	19,223.73	
2	งานโครงสร้างรับท่อถังสูง ถังแช่แม่พิมพ์ แบบฐานรากเสาเข็ม								
	- ขุดดิน	32.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,544.00	4,544.00	
	- ทราดยหยาบ	18.64	ลบ.ม.	514.02	9,581.33	104.00	1,938.56	11,519.89	
	- คอนกรีตหยาบ	1.10	ลบ.ม.	1,827.10	2,009.81	426.00	468.60	2,478.41	
	- คอนกรีตโครงสร้าง Sl. 240 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	12.50	ลบ.ม.	1,934.58	24,182.25	419.00	5,237.50	29,419.75	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	15.44	ตร.ม.	400.00	6,176.00	-	-	6,176.00	
	- ไม้ค้ำยันตีไม้แบบ	4.61	ลบ.ฟ	400.00	1,844.00	-	-	1,844.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	15.44	ตร.ม.	-	-	139.00	2,146.16	2,146.16	
	- ตะปู	9.82	กก.	58.88	578.20	-	-	578.20	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.	593.40	กก.	20.93	12,419.86	3.60	2,136.24	14,556.10	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 mm.	312.85	กก.	20.84	6,519.79	3.60	1,126.26	7,646.05	
	- สอดผูกเหล็ก	60.20	กก.	34.42	2,072.08	-	-	2,072.08	
	งานเสาเข็มเจาะ Dim 0.50 ม. X 6.00 ม.	5.00	ต้น	7,857.14	39,285.70	-	-	39,285.70	
	งานตัดเสาเข็ม	5.00	ต้น	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม โดยวิธี Seismic integrity test	5.00	ต้น	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	สลักเกลียวยึดฐาน dia 38 มม.	16.00	ตัว	495.00	7,920.00	148.50	2,376.00	10,296.00	
	รวม				112,569.03		23,973.32	136,562.35	

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุน

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์แมริม จ. เชียงใหม่
เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

МЛН : БСРМ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม			
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...					

[illegible][illegible]

Material	Weight (kg)	Volume (m³)	Price (€)	Price (€)
- HDPE PN10 PE80 110mm	319.24	0.337	107,583.88	155,469.88

- งบลงทุน/งบขาดทุนทางการเงิน ๐ - ๓๓.๕ มม.	24.00	1,000.00	24,000.00	300.00	7,200.00	31,200.00
- งานเชื่อมท่อ HDPE	319.24	-	-	90.00	28,731.60	28,731.60

	ตัว	7,500.00	1,200.00	8,700.00
- Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6"	1.00	7,500.00	1,200.00	8,700.00

- Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4"	1.00	ตัว	4,600.00	4,600.00	800.00	5,400.00
---------------------------------	------	-----	----------	----------	--------	----------

- 15 ต้น น้ำหนักหลักเฉลี่ย 6" มอก. ขนาด 6"	1.00	1,200.00	9,800.00	1,200.00	11,000.00
- 15 ต้น น้ำหนักหลักเฉลี่ย 4" มอก. ขนาด 4"	2.00	800.00	6,000.00	800.00	13,800.00

รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
- Automatic Air Vent Valve 200 psi ขนาด 1"	ตัว	1.00	1,000.00
			1,000.00

	-งานเชื่อม ปลอกท่อเหล็ก	1.00	รายการ	-	7,200.00	7,200.00
--	-------------------------	------	--------	---	----------	----------

- งานทดสอบระบบท่อ HPDE	1.00	รายการ	10,758.39	10,758.39	3,227.52	13,985.90
------------------------	------	--------	-----------	-----------	----------	-----------

- จำนวนที่ดินและอสังหาริมทรัพย์	114.93	ที่ดิน	-	26,235.58	142.00	16,320.06
- ทรัพย์สินของพ่อ	51.04	ที่ดิน	51.02	5,308.16	104.00	31,543.74

QUESTION	ANSWER	MARKS	TOTAL MARKS
1. The following data represent the number of hours spent by 10 students in a week on a particular project. Find the mean, median, mode and range of the data. <td>10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35</td> <td>10</td> <td>10</td>	10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35	10	10
2. A class of 30 students took a test. The marks obtained by the students are as follows: 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 78, 80, 82, 85, 88, 90, 92, 95, 98, 100. Find the mean, median, mode and range of the marks. <td>15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 78, 80, 82, 85, 88, 90, 92, 95, 98, 100</td> <td>30</td> <td>30</td>	15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 78, 80, 82, 85, 88, 90, 92, 95, 98, 100	30	30
3. The following data represent the number of books read by 15 students in a month. Find the mean, median, mode and range of the data. <td>5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</td> <td>15</td> <td>15</td>	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	15	15
4. A group of 20 students took a test. The marks obtained by the students are as follows: 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 78, 80, 82, 85, 88, 90, 92, 95, 98, 100. Find the mean, median, mode and range of the marks. <td>10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 78, 80, 82, 85, 88, 90, 92, 95, 98, 100</td> <td>20</td> <td>20</td>	10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 78, 80, 82, 85, 88, 90, 92, 95, 98, 100	20	20
5. The following data represent the number of hours spent by 10 students in a week on a particular project. Find the mean, median, mode and range of the data. <td>10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35</td> <td>10</td> <td>10</td>	10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35	10	10

[illegible][illegible][illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

[illegible][illegible]

Author	Year	Country	Sample Size	Study Design	Findings
Smith et al.	2015	USA	1,200	Longitudinal	Increased risk of depression in children of parents with mental illness.
Johnson et al.	2016	UK	800	Cross-sectional	Higher levels of anxiety in children of parents with anxiety disorders.
Lee et al.	2017	Canada	950	Longitudinal	Increased risk of substance use in children of parents with substance use disorders.
Kim et al.	2018	South Korea	1,100	Cross-sectional	Higher levels of depression in children of parents with depression.
Wang et al.	2019	China	1,300	Longitudinal	Increased risk of behavioral problems in children of parents with behavioral disorders.
Miller et al.	2020	USA	1,000	Cross-sectional	Higher levels of stress in children of parents with stress-related disorders.
Chen et al.	2021	Taiwan	1,150	Longitudinal	Increased risk of emotional problems in children of parents with emotional disorders.
Nguyen et al.	2022	Vietnam	1,250	Cross-sectional	Higher levels of anxiety in children of parents with anxiety disorders.
Patel et al.	2023	India	1,350	Longitudinal	Increased risk of depression in children of parents with depression.
Al-Sayid et al.	2024	Saudi Arabia	1,400	Cross-sectional	Higher levels of stress in children of parents with stress-related disorders.
Okun et al.	2025	Nigeria	1,450	Longitudinal	Increased risk of behavioral problems in children of parents with behavioral disorders.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

508						306 377 85		100 973 34	207 054 40
-----	--	--	--	--	--	------------	--	------------	------------

[illegible]

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แรมริม อ. แรมริม เชียงใหม่
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

МЛП : БСНМ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
5	หมวดงานถนน, ทางเท้า และระบบระบายน้ำ										
1	งานถนนแอสฟัลต์ดีคอปกรีต	1	งาน		4,476,377.47		140,391.29		4,616,768.76		
2	งานทางเท้า และระบบป้องกันพังทลายของดิน	1	งาน		4,409,636.80		969,906.10		5,379,542.90		
</											

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ด้งานดินถม

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากที่ก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



หน่วย : บาท

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถนนแอสฟัลต์คอนกรีต								
	- Prime Coat ของผิวทาง ทหนา 5 ซม.	13,108.43	ตร.ม.	30.65	401,773.38	-	-	401,773.38	รวมค่าแรง
	- ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต AC60-70 ทหนา 5 ซม.	13,108.43	ตร.ม.	297.52	3,900,020.09	10.71	140,391.29	4,040,411.38	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งจราจรสี่เหลี่ยมพลาสติก สีเหลืองสีขาว กว้าง 10 ซม.	556.00	ตร.ม.	314.00	174,584.00	-	-	174,584.00	รวมค่าแรง
	รวม				4,476,377.47		140,391.29	4,616,768.76	
2	งานทางเท้า และระบบป้องกันพังทลายของดิน								
	- GRASS BLOCK รวมทรายปรับระดับ	2,305.00	ตร.ม.	315.50	727,227.50	55.00	126,775.00	854,002.50	
	- BLOCK CONCRETE รวมทรายปรับระดับ	1,564.00	ตร.ม.	453.00	708,492.00	55.00	86,020.00	794,512.00	
	- STAMP CONCRETE	330.00	ตร.ม.	600.00	198,000.00	163.00	53,790.00	251,790.00	
	- งานขอบคันหิน ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. พร้อมยาแนว	4,377.50	เมตร	194.00	849,235.00	50.00	218,875.00	1,068,110.00	
	- งาน ซีเมนต์ลีด สูงเฉลี่ย 2.00 ม.	93.00	เมตร	1,954.20	181,740.60	531.28	49,409.04	231,149.64	
	- งาน ซีเมนต์ลีด สูงเฉลี่ย 1.00 ม.	257.00	เมตร	1,304.20	335,179.40	336.28	86,423.96	421,603.36	
	- งาน ซีเมนต์ลีด สูงเฉลี่ย 0.50 ม.	110.00	เมตร	979.20	107,712.00	238.78	26,265.80	133,977.80	
	- งานปลูกหญ้า นวลน้อย รวมทรายรองพื้น	4,495.00	เมตร	78.00	350,610.00	30.00	134,850.00	485,460.00	
	- งานวางระบายน้ำ แบบตัววี ปากรางกว้าง 1.00 ม.	40.00	เมตร	327.21	13,088.40	145.66	5,826.40	18,914.80	
	- งานกำแพงกันดิน คสล. สูงเฉลี่ย 1.50 ม. (WU)	193.00	เมตร	3,892.10	751,175.30	941.30	181,670.90	932,846.20	
	- งานราวกันตกทางลาดคนพิการจุดที่ 1 สำหรับขึ้นอาคารฟลิกส์	1.00	รายการ	118,183.20	118,183.20	-	-	118,183.20	
	- งานราวกันตกทางลาดคนพิการจุดที่ 2 สำหรับขึ้นอาคารลิ้งแวดล้อม	1.00	รายการ	47,069.40	47,069.40	-	-	47,069.40	
	- งานราวบันได สำหรับขึ้นอาคารลิ้งแวดล้อม	1.00	รายการ	21,924.00	21,924.00	-	-	21,924.00	
	รวม				4,409,636.80		969,906.10	5,379,542.90	



แบบสรุปค่างานต้นทุนก่อสร้าง

☐	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อกิจการที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว
☐	ประเภท งานอาคาร
☐	เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
☐	สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
☐	แบบเลขที่
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4(ข) จำนวน 2 แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				
1	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล	1,685,357.63	7%	1,803,332.66	
	รวมราคาส่งที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1,685,357.63	7%	1,803,332.66	
สรุป	รวมราคา ส่วนที่ 2 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			1,803,332.66	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านแปดแสนสามพันสามร้อยสามสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์)			

คณะกรรมการราคากลาง

คำสั่งเลขที่ 120/2567 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักขณศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายคณิน กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเกษม ทาอินตะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยศพัทธ์ ยาย่อ)

