



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน	ปรับปรุงและก่อสร้างถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	วันที่	16 ธันวาคม 2564
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อสายทาง	ก่อสร้างถนน (ศมร.20)
สถานที่	ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	ระยะทางตลอดสาย	2.269 กม.
ลักษณะงาน	ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง 20.00 เมตร (4 ช่องจราจร เกาะกลางกว้าง 4.00 เมตร) พร้อมไหล่ทาง ,ทางเท้าและทางจักรยาน		
	ชนิดผิวทาง	แอสฟัลติกคอนกรีต	กว้าง 30.00 เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	แอสฟัลติกคอนกรีต	กว้างข้างละ 2.00 เมตร
	ชนิดไหล่ทางเท้าและทางจักรยาน	คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้างข้างละ 4.00 เมตร
ปริมาณงาน			2.269 กม.

ช่วงดำเนินการ	สาย CMRU-01 ระหว่าง กม.1+775 - กม. 2+600
	สาย CMRU-02 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 0+716
	สาย CMRU-02-L1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 0+380
	สาย CMRU-02-L2 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 0+350
	สาย CMRU-02-R1 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 0+125
	สาย CMRU-02-R2 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 0+125
	สาย CMRU-02-R3 ระหว่าง กม.0+000 - กม. 0+378

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor FN	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	34,665,544.47	1.2123	42,025,039.56	Factor F
2	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.	1,234,074.35	1.2750	1,573,444.80	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	2,171,496.02	1.0000	2,171,496.02	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			45,769,980.38	
สรุป	กำหนดเป็นราคากลาง			45,769,980.38	
	สี่ลืบทำด้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทสามลืบแปดสตางค์				

ปริมาณงาน 2.269 กม

เฉลี่ยราคา แห่ง กม. ละ 20,171,873.24 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 1470/2564 ลว.7 กรกฎาคม 2564 และคำสั่งเลขที่ 2620/2564 ลว.14 ธันวาคม 2564

(อาจารย์ ดร.ถนัด บุญชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.ไกรสร ลักขณศิริ)

กรรมการ

(นายคณิง กาบกันทะ)

กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินตะ)

กรรมการ

(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

กรรมการ

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน ปรับปรุงและก่อสร้างถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง(1470/2564 ลว.7 ก.ค. 2564 และ2620/2564 ลว.14 ธ.ค. 2564)

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนน (ศมร.20)

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ ตำบลสะวาง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ราคามัมนัดเงินหน้าบับมื ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 28.74 บาท/ลิตร วันที่ 22 ธันวาคม 2564



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

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอ (Clearing And Grubbing)	ตร.ม.	18,000	3.60	64,800.00	1.2123	4.36	78,557.04
2	งานตัดดิน (Earth Excavation)	ลบ.ม.	41,500	45.35	1,882,025.00	1.2123	54.98	2,281,578.91
3	งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)	ลบ.ม.	30,300	97.24	2,946,372.00	1.2123	117.88	3,571,886.78
4	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (Earth Fill In Median and Island)	ลบ.ม.	822	79.45	65,307.90	1.2123	96.32	79,172.77
5	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม.	7,300	122.46	893,958.00	1.2123	148.46	1,083,745.28
6	งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)	ลบ.ม.	7,300	1,069.08	7,804,284.00	1.2123	1,296.05	9,461,133.49
7	งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ (Pavement In - Place Recycling)	ตร.ม.	4,280	81.05	346,894.00	1.2123	98.26	420,539.60
8	งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ท (Prime Coat) (For Recycling) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	4,280	31.97	136,831.60	1.2123	38.76	165,880.95
9	งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ท (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	37,000	31.67	1,171,790.00	1.2123	38.39	1,420,561.02
10	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอกอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course) 5 cm.Thick	ตร.ม.	41,280	264.95	10,937,136.00	1.2123	321.20	13,259,089.97
11	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS II)	ม.	42	596.61	25,057.62	1.2123	723.27	30,377.35
12	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS III)	ม.	300	1,675.03	502,509.00	1.2123	2,030.64	609,191.66
13	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด (R.C. Manholes Type C For R.C.P. Dia 0.80 m. With R.C.Cover)	แห่ง	26	17,807.27	462,989.02	1.2123	21,587.75	561,281.59
14	บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (Drop Inlet In Median Type A)	แห่ง	7	6,603.75	46,226.25	1.2123	8,005.73	56,040.08
15	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. Retangular Pipe From Curb Inlet)	เมตร	85	1,541.67	131,041.95	1.2123	1,868.97	158,862.16
16	ร่องระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (Side Ditch Lining Type II)	ตร.ม.	728	281.41	204,866.48	1.2123	341.15	248,359.63

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

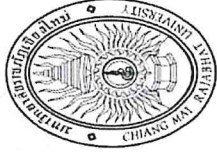
ประเภทงาน ปรับปรุงและก่อสร้างถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง(1470/2564 ต.ว.7 ก.ค. 2564 และ2620/2564 ต.ว.14 ค.ค. 2564)

ชื่อสถานที่ ก่อสร้างถนน (ศมร.20)

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ ตำบลลอสอง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ราคานี้มีมติลงนามขึ้น ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 28.74 บาท/ลิตร วันที่ 22 ธันวาคม 2564



ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
17	ขอบคันทันรางคั้น (Barrier Curb & Gutter)	ม.	3,020	569.94	1,721,218.80	1.2123	690.94	2,086,633.55
18	ขอบคันทันรางคั้นแบบรถปั่นได้ (Mountable Curb & Gutter)	ม.	1,602	591.53	947,631.06	1.2123	717.11	1,148,813.13
19	ขอบคันทัน (Concrete Curb)	ม.	-	417.44	-	1.2123	506.06	-
20	แผ่นป้ายจราจร (Sign Plate)	ตร.ม.	15.3	4,395.42	67,249.93	1.2123	5,328.57	81,527.09
21	เสาป้ายคอนกรีต (R.C.Sign Post Size 0.12 x 0.12 m.)	ม.	137	376.51	51,581.87	1.2123	456.44	62,532.70
22	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางเท้า (7 cm. R.C. Concrete Slab for Sidewalk) (With Sand Bedding)	ตร.ม.	2,766	234.26	647,983.16	1.2123	283.99	785,525.74
23	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางจักรยาน (7 cm. R.C. Concrete Slab for Bike Lane) (With Sand Bedding)	ตร.ม.	2,107	286.98	604,666.86	1.2123	347.91	733,037.63
24	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยม (Extension of Existing R.C.Box Culverts at Sta.1+930.000 Size 2-3.00x3.00 m.)	ม.	25	39,781.49	994,537.25	1.2750	50,721.40	1,268,034.99
25	งานกำแพงปากท่อเหลี่ยม (R.C.Headwall for Box Culvert Size 2-3.00x3.00 m.)	แห่ง	2	119,768.55	239,537.10	1.2750	152,704.90	305,409.80
26	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	30	27,769.63	833,088.90	1.2123	33,665.12	1,009,953.67
27	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	39	36,298.61	1,415,645.79	1.2123	44,004.80	1,716,187.39
28	ค่าธรรมเนียมงานขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	รายการ	3	174,699.00	524,097.00	1.0000	174,699.00	524,097.00
29	ค่าธรรมเนียมงานร้อยย้ายเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ	รายการ	1	1,647,399.02	1,647,399.02	1.0000	1,647,399.02	1,647,399.02

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน ปรับปรุงและก่อสร้างถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง(1470/2564 ลว.7 ก.ค. 2564 และ2620/2564 ลว.14 ธ.ค. 2564)

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนน (คมร.20)

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ ตำบลสะลวง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ราคามัมนิตเซลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 28.74 บาท/ลิตร วันที่ 22 ธันวาคม 2564



ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
30	งานตีเส้นจราจรบนผิวทาง Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Marking Material )							
30.1	THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE)	ตร.ม.	1,673	292.00	488,516.00	1.2123	353.99	592,227.95
30.2	THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW)	ตร.ม.	664	292.00	193,888.00	1.2123	353.99	235,050.42
31	ทาสีขอบคันหิน (Curb Markings)	ตร.ม.	717	68.00	48,756.00	1.2123	82.44	59,106.90
32	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-Ø 0.80 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1 - Ø 0.80 M.)	ชุด	4	5,812.32	23,249.28	1.2123	7,046.28	28,185.10
					38,071,114.84		TOTAL	45,769,980.36

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

6 ค่า Factor F งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จ้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมไฟส่องสว่างระยะทางไม่น้อยกว่า 1,200 เมตร  
(สายทาง คมร.20).....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,000,000.00 บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน).....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...ปรับปรุงถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ผิวทางกว้าง 30 เมตร ไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต กว้างข้างละ 2 เมตร และชนิดไหล่ทางเท้าและทางจักรยานคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างข้างละ 4 เมตร ปริมาณงาน 2,269 กม.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...16 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 45,769,980.38 (สี่สิบล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทสามสิบแปดสตางค์).....
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบรูปรายการ.....
  - 6.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1470/2564  
สั่ง ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2564 และคำสั่งที่ 2620/2564 สั่ง ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564 ดังนี้.....
  - 7.1 อาจารย์ ดร.ณัฐ บุญชัย.....
  - 7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ.....
  - 7.3 นายคณิง กาบกันทะ.....
  - 7.4 นายเกษตร ทาอินต๊ะ.....
  - 7.5 นายวิชาญ เพชรส่องแสง.....
  - 7.6 นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์.....
  - 7.7 นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล.....