



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน	ปรับปรุงและก่อสร้างถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	วันที่	23 ธันวาคม 2022
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อสายทาง	ก่อสร้างถนน (สายทาง คมร.10 เชื่อมต่อ สายทาง คมร.20)
สถานที่	ตำบลสะลง อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่	ระยะทางตลอดสาย	2.413 กม.
ลักษณะงาน	ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 18.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง (4 ช่องจราจร, เกาะกลาง 4.00 เมตร, ทางเท้าและทางจักรยานข้างละ 4 เมตร)		
	ชนิดผิวทาง	แอสฟัลติกคอนกรีต	กว้าง 30.00 เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	แอสฟัลติกคอนกรีต	กว้างข้างละ 2.00 เมตร
	ชนิดไหล่ทางเท้าและทางจักรยาน	คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้างข้างละ 4.00 เมตร
ปริมาณงาน			2.413 กม.

ช่วงดำเนินการ	สาย CMRU-01 ระหว่าง	กม.0+600 - กม. 1+775	(งานผิวทาง,งานทางเท้าและทางจักรยาน)
	สาย CMRU-01-R2 ระหว่าง	กม.0+000 - กม. 0+187	(งานผิวทาง,งานทางเท้าและทางจักรยาน)
	สาย CMRU-02 ระหว่าง	กม.0+600 - กม. 0+716	(งานทางเท้าและทางจักรยาน)
	สาย CMRU-02-L1 ระหว่าง	กม.0+000 - กม. 0+300	(งานทางเท้าและทางจักรยาน)
	สาย CMRU-02-L2 ระหว่าง	กม.0+000 - กม. 0+299	(งานทางเท้าและทางจักรยาน)
	สาย CMRU-02-R2 ระหว่าง	กม.0+000 - กม. 0+045	(งานทางเท้าและทางจักรยาน)
	สาย CMRU-02-R3 ระหว่าง	กม.0+000 - กม. 0+378	(งานทางเท้าและทางจักรยาน)

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor FN	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	36,878,642.07	1.2105	44,641,596.23	Factor F
2	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.	-		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
4	ค่าขยายเขตและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง	1,859,986.80	1.2089	2,248,538.04	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
	ค่าปรับปรุงระบบประปา	938,529.43	1.2089	1,134,588.23	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			48,024,722.50	
สรุป	กำหนดเป็นราคากลาง			48,024,722.50	
สืบลับแปดล้านสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์					

ปริมาณงาน 2.413 กม

เฉลี่ยราคา แห่ง กม. ละ 19,902,495.86 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 1722/2565 ลว.30 มิถุนายน 2565

 (นายคณิง กาบกันทะ) กรรมการ	 (ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (นายเกษตร ทาอินตะ) กรรมการ	 (นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล) กรรมการ
 (นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์) กรรมการ	 (นางสาวรัชดาภรณ์ พานคร้าม) กรรมการ	

แบบสรุปราคากลางงานกลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน ปรับปรุงและก่อสร้างถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง(1722/2565 ลว.30 มี.ย. 2565)

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนน (สายทาง คมร.10 เชื่อมต่อ สายทาง คมร.20)

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่

23 ธันวาคม 2565



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.	14,100.00	3.83	54,003.00	1.2105	4.64	65,370.63
2	งานตัดดิน (Earth Excavation)	ลบ.ม.	26,157.00	47.84	1,251,350.88	1.2105	57.91	1,514,760.24
3	งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)	ลบ.ม.	4,562.00	111.84	510,214.08	1.2105	135.38	617,614.14
4	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (Earth Fill In Median and Island)	ลบ.ม.	633.00	84.43	53,444.19	1.2105	102.20	64,694.19
5	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม.	5,809.00	130.21	756,389.89	1.2105	157.62	915,609.96
6	งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)	ลบ.ม.	5,809.00	1,045.73	6,074,645.57	1.2105	1,265.86	7,353,358.46
7	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ท (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	29,045.00	34.78	1,010,185.10	1.2105	42.10	1,222,829.06
8	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คิกคอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course) 5 cm.Thick	ตร.ม.	29,045.00	284.62	8,266,787.90	1.2105	344.53	10,006,946.75
9	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS II)	ม.	602.00	746.93	449,651.86	1.2105	904.16	544,303.58
10	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS II)	ม.	56.00	2,463.70	137,967.20	1.2105	2,982.31	167,009.30
11	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS III)	ม.	2,010.00	1,913.70	3,846,537.00	1.2105	2,316.53	4,656,233.04
12	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด (R.C. Manholes Type C For R.C.P. Dia 0.80 m. With R.C.Cover)	แห่ง	141.00	22,232.68	3,134,807.88	1.2105	26,912.66	3,794,684.94
13	บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (Drop Inlet In Median Type A)	แห่ง	40.00	7,675.72	307,028.80	1.2105	9,291.46	371,658.36
14	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. Retangular Pipe From Curb Inlet)	ม.	463.00	924.38	427,987.94	1.2105	1,118.96	518,079.40
15	ขอบคันหิน (Concrete Curb)	ม.	438.00	425.51	186,373.38	1.2105	515.08	225,604.98
16	ขอบคันหินรางดิน (Barrier Curb & Gutter)	ม.	2,307.00	585.14	1,349,917.98	1.2105	708.31	1,634,075.71
17	ขอบคันหินรางดินแบบรูปปี่ (Mountable Curb & Gutter)	ม.	4,278.00	609.01	2,605,344.78	1.2105	737.21	3,153,769.86
18	แผ่นป้ายจราจร (Sign Plate)	ตร.ม.	15.00	4,415.42	66,231.30	1.2105	5,344.87	80,172.99
19	เสาป้ายคอนกรีต (R.C.Sign Post Size 0.12 x 0.12 m.)	ม.	132.00	405.78	53,562.96	1.2105	491.20	64,837.96

ประเภทงาน ปรับปรุงและก่อสร้างถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนน (สายทาง คมร.10 เชื่อมต่อ สายทาง คมร.20)
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ ตำบลสะวาง อำเภอนาเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 นามบัตรเลขหน้าปัด ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง(1722/2565 ลว.30 มิ.ย. 2565)
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 23 ธันวาคม 2565



ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
20	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางเท้า (7 cm. R.C. Concrete Slab for Sidewalk) (With Sand Bedding)	ตร.ม.	8,383.00	234.25	1,963,717.75	1.2105	283.56	2,377,080.34
21	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางจักรยาน (7 cm. R.C. Concrete Slab for Bike Lane) (With Sand Bedding)	ตร.ม.	6,156.00	293.90	1,809,248.40	1.2105	355.77	2,190,095.19
22	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	16.00	27,479.95	439,679.20	1.2105	33,264.48	532,231.67
23	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	37.00	33,156.58	1,226,793.46	1.2105	40,136.04	1,485,033.48
24	งานขยายขอบระบไฟฟ้า คานีเตอร์ และคานีเตอร์แปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	L.S	1.00	76,670.00	76,670.00	1.2089	92,686.36	92,686.36
25	งานปรับปรุงและร้อยสายไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ	L.S	1.00	1,783,316.80	1,783,316.80	1.2089	2,155,851.68	2,155,851.68
26	งานปรับปรุงและร้อยสายระบบประปาและอุปกรณ์อื่นๆ	L.S	1.00	938,529.43	938,529.43	1.2089	1,134,588.23	1,134,588.23
27	งานติดตั้งรางระบายน้ำทาง Pavement Markings				-		-	-
	(Reflective Thermoplastic Road Marking Material)				-		-	-
27.1	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,803.00	315.00	567,945.00	1.2105	381.31	687,497.42
27.2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	371.00	315.00	116,865.00	1.2105	381.31	141,465.08
28	ทาสีขอบคันหิน (Curb Markings)	ตร.ม.	2,304.00	68.00	156,672.00	1.2105	82.31	189,651.46
29	งานกำแพงกั้นท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต				-		-	-
29.1	กำแพงกั้นท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1- Ø 0.80 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1 - Ø 0.80 M.)	แห่ง	7.00	7,898.51	55,289.57	1.2105	9,561.15	66,928.02
					39,677,158.30		TOTAL	48,024,722.50

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร
- 3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	36,878,642.07
=	1.2089
=	1.2105
=	-