

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ทางแขวงบำรุงทางลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบำรุงทางเขตลำปาง ศูนย์บำรุงทางภาคเหนือ

ฝ่ายการช่างโยธา การรถไฟแห่งประเทศไทย

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน งานปรับปรุงพื้นที่ทาง

4.ราคากลางคำนวณวันที่ เป็นเงิน 5,855,000.00 บาท

5.บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบ ปร.4

5.2 แบบสรุปราคากลาง

5.3 รายละเอียด BREAK DOWN COST

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอุดม เหมมาเพชร

ตำแหน่ง วิศวกรอำนวยการศูนย์บำรุงทางภาคเหนือ

6.2 นายทัศนัย ไชยชนะ

ตำแหน่ง วิศวกรกำกับกองบำรุงทางเขตนครสวรรค์

6.3 นายยุทธกิจ ครุฑาโรจน์

ตำแหน่ง วิศวกรกำกับกองบำรุงทางเขตลำปาง

6.4 นายอำพันธ์ พิเศษสิทธิ์

ตำแหน่ง สารวัตรแขวงบำรุงทางลำพูน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ทางแขวงบำรุงทางลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง กม.707+610 - 739+564 ระหว่างสถานีศาลาแม่ทา - สารภี

กอง บำรุงทางเขตลำปาง

ศูนย์ บำรุงทางภาคเหนือ

ฝ่ายประมาณราคา แขวงบำรุงทางลำพูน กองบำรุงทางเขตลำปาง ศูนย์บำรุงทางภาคเหนือ ฝ่ายการช่างโยธา

ประมาณการโดย นายมณฑล หนีชนบท

เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	ก.ค่าจ้างเหมา							2,376,726.00	
2	ข.ค่าสิ่งของ							1,462,500.00	
3	ค.ค่าจ้างเหมา (งานบริการ)							921,487.50	
	รวมค่างาน (ทุน)							4,760,713.50	

(ลงนาม).....*มณฑล หนีชนบท*.....ผู้ประมาณการ
 (นายมณฑล หนีชนบท)
 พนักงานเทคนิค 5 แขวงบำรุงทางลำพูน

(ลงนาม).....*วิจิตร*.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายอำพันธ์ พิเศษสิทธิ์)
 สารวัตรแขวงบำรุงทางลำพูน

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นทางแขวงบำรุงทางลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง กม.707+610 - 739+564 ระหว่างสถานีศาลาแม่ทา - สารภี

กอง บำรุงทางเขตลำปาง

ศูนย์ บำรุงทางภาคเหนือ

ฝ่ายประมาณราคา แขวงบำรุงทางลำพูน กองบำรุงทางเขตลำปาง ศูนย์บำรุงทางภาคเหนือ ฝ่ายการช่างโยธา

ประมาณการโดย นายมงคล หนีชนบท

เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก.ค่าจ้างเหมา								
1	ปาดหิน โรยทางได้ท้องถนนที่ด้วยเครื่องจักร (Rail road cutter bar) เวลากลางวัน	1,125.00	เมตร	-	-	347.71	391,173.75	391,173.75	
2	ตักหินและเขี่ยหิน ทำงานร่วมกับรถ Rail road cutter bar เวลากลางวัน	1,125.00	เมตร	-	-	88.70	99,787.50	99,787.50	
3	พื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม.	150.00	เมตร	461.07	69,160.50	64.72	9,708.00	78,868.50	
4	ตัดดินบ่าทาง	2,250.00	เมตร	-	-	127.33	286,492.50	286,492.50	
5	แผ่น Geotextile	1,125.00	เมตร	418.00	470,250.00	20.90	23,512.50	493,762.50	
6	แผ่น Geogrid	1,125.00	เมตร	798.00	897,750.00	39.90	44,887.50	942,637.50	
7	ซ่อมหมัก	1,125.00	เมตร	-	-	73.13	82,271.25	82,271.25	
8	วัดค่าความคลาดเคลื่อนของทางด้วยเครื่องวัดสภาพทางอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดเดินเข็น พร้อมเครื่องวัดสภาพทาง (หลังดำเนินการปาดหิน โรยทาง)	1,125.00	เมตร	-	-	0.77	866.25	866.25	
9	วัดค่าความคลาดเคลื่อนของทางด้วยเครื่องวัดสภาพทางอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดเดินเข็น พร้อมเครื่องวัดสภาพทาง (หลังดำเนินการซ่อมหมัก)	1,125.00	เมตร	-	-	0.77	866.25	866.25	
	ก.รวมค่าจ้างเหมา							2,376,726.00	
	ข.ค่าสิ่งของ								
10	ค่าหิน โรยทาง	2,250.00	ลบ.ม.	650.00	1,462,500.00	-	-	1,462,500.00	
	ข.รวมค่าสิ่งของ							1,462,500.00	
	ค.ค่าจ้างเหมา (งานบริการ)								
11	ค่าตักหิน โรยทาง ขึ้นสู่บพข. ที่สถานีศาลาแม่ทา	2,250.00	ลบ.ม.	-	-	18.29	41,152.50	41,152.50	
12	ค่าขนหิน โรยทาง ถึง สถานีศาลาแม่ทา	2,250.00	ลบ.ม.	-	-	391.26	880,335.00	880,335.00	
	ค.รวมค่าจ้างเหมา (งานบริการ)							921,487.50	
	รวมค่างาน (ทุน)							4,760,713.50	

(ลงนาม) มงคล หนีชนบท ผู้ประมาณการ

(นายมงคล หนีชนบท)

พนักงานเทคนิค 5 แขวงบำรุงทางลำพูน

(ลงนาม) ทศพร วัฒนศิริ ผู้ตรวจสอบ

(นายอำพันธ์ วัฒนศิริ)

สารวัตรแขวงบำรุงทางลำพูน



แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงพื้นทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง.....งานปรับปรุงพื้นทางแขวงบำรุงทางลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....แขวงบำรุงทางลำพูน กองบำรุงทางเขตลำปาง ศูนย์บำรุงทางภาคเหนือ ฝ่ายการช่างโยธา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
ก.ค่าจ้างเหมา									
1	ปาดหินโรยทางใต้ท้องรถยนต์ด้วยเครื่องจักร (Rail road cutter bar) เวลากลางวัน	เมตร	1,125.00	347.71	391,173.75	1.3624	473.72	532,935.00	
2	ตัดหินและเข้าหิน ทำงานร่วมกับรถ Rail road cutter bar เวลากลางวัน	เมตร	1,125.00	88.70	99,787.50	1.3624	120.84	135,945.00	
3	พื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม.	เมตร	150.00	525.79	78,868.50	1.3624	716.34	107,451.00	
4	ตัดดินบ่าทาง	เมตร	2,250.00	127.33	286,492.50	1.3624	173.47	390,307.50	
5	แผ่น Geotextile	เมตร	1,125.00	438.90	493,762.50	1.3624	597.96	672,705.00	
6	แผ่น Geogrid	เมตร	1,125.00	837.90	942,637.50	1.3624	1,141.55	1,284,243.75	
7	ซ่อมหนัก	เมตร	1,125.00	73.13	82,271.25	1.3624	99.63	112,083.75	
8	วัดค่าความคลาดเคลื่อนของทางด้วยเครื่องวัดสภาพทางอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดเดินขึ้น พร้อมเครื่องวัดสภาพทาง (หลังดำเนินการปาดหินโรยทาง)	เมตร	1,125.00	0.77	866.25	1.3624	1.05	1,181.25	
9	วัดค่าความคลาดเคลื่อนของทางด้วยเครื่องวัดสภาพทางอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดเดินขึ้น พร้อมเครื่องวัดสภาพทาง (หลังดำเนินการซ่อมหนัก)	เมตร	1,125.00	0.77	866.25	1.3624	1.05	1,181.25	
รวมค่าจ้างเหมา (บาท)					2,376,726.00			3,238,033.50	
ข.ค่าสิ่งของ									
10	หินโรยทาง	ลบ.ม.	2,250.00	650.00	1,462,500.00	1.0700	695.50	1,564,875.00	
รวมค่าสิ่งของ (บาท)					1,462,500.00			1,564,875.00	
ค.ค่าจ้างเหมา (งานบริการ)									
11	ค่าตัดหินโรยทาง ขึ้นตู้ บขช. ที่สถานีศาลาแม่ทา	ลบ.ม.	2,250.00	18.29	41,152.50	1.1420	20.89	47,002.50	
12	ค่าขนหินโรยทาง ถึง สถานีศาลาแม่ทา	ลบ.ม.	2,250.00	391.26	880,335.00	1.1420	446.82	1,005,345.00	
รวมค่าจ้างเหมา (งานบริการ) (บาท)					921,487.50			1,052,347.50	
								ก.) รวมเงินค่าจ้างเหมา	3,238,033.50
								ข.) รวมเงินค่าสิ่งของ	1,564,875.00
								ค.) รวมเงินค่าจ้างเหมา (งานบริการ)	1,052,347.50
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ก.) + ข.) + ค.)	5,855,256.00
								ปรับเป็นเลขกลม	5,855,000.00
ราคากลางเป็นเงิน (เงินห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)									

- (1) ผลรวมทำงานต้นทุนงาน ก.ค่าจ้างเหมา = 2,376,726.00
- (2) ผลรวมทำงานต้นทุนงาน ข.ค่าสิ่งของ = 1,462,500.00
- (3) ผลรวมทำงานต้นทุนงาน ค.ค่าจ้างเหมา (งานบริการ) = 921,487.50
- (4) ผลรวมทำงานต้นทุนงานค่าจ้างเหมา + ค่าจ้างเหมา (งานบริการ) = 4,760,713.50
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- (6) ค่า Row Factor งานบริการ = 1.1420

การคำนวณ Factor F

งานทาง	≤ 5,000,000.00	1.3624
งานบริการ		1.1420

หมายเหตุ เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% งานนี้มีงบประมาณประเภทรายชื่ 220 - 0040 ของแขวงบำรุงทางลำพูน = 6,000,000.00 บาท งดรับ

.....
 (นายอุดม เหมมาเพชร)
 วิศวกรชำนาญการศูนย์บำรุงทางภาคเหนือ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายอุทิศศักดิ์ คุรุธาโรจน์)
 วิศวกรกำกับการกองบำรุงทางเขตลำปาง
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายทัศนัย ไซอชนะ)
 วิศวกรกำกับการกองบำรุงทางเขตนครสวรรค์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายอำนาจ พิเศษสิทธิ์)
 สารวัตรแขวงบำรุงทางลำพูน
 กรรมการราคากลางและช่างโยธา