

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

โครงการ งานก่อสร้างถนนทางเข้าสำนักงานและแปลงเกษตรกร
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560

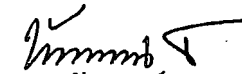
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	147,362.61	1.3624	200,766.82	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		200,766.82	
			คิดเป็นเงิน	200,000.00	บาท/ม.
	(ตัวอักษร)	(สองแสนบาทถ้วน)			

ระยะทางก่อสร้าง

ม.

มูลค่างานก่อสร้าง

บาท./ม


 (นายฉัตรพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานก่อสร้างถนนทางเข้าสำนักงานและแปลงเกษตรกร

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ท.หนา 0.12 เมตร							147,362.61	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							147,362.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

โครงการ งานก่อสร้างถนนทางเข้าสำนักงานและแปลงเกษตรกร
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน จ.เชียงใหม่
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา 0.12 เมตร								
	- งานถางป่าและขุดต่อ + งานวางผัง	454.40	ตร.ม.	-	-	1.68	763.39	763.39	
	- งานขุด-ตัด	22.72	ลบ.ม.	-	-	37.97	862.74	862.74	
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	21.30	ลบ.ม.	661.08	14,081.00	33.10	704.98	14,785.98	
	- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	426.00	ตร.ม.	297.28	126,642.00	-	-	126,642.00	รวมค่าแรง
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	69.00	ม.	62.44	4,308.50	-	-	4,308.50	รวมค่าแรง
	รวมงานถนน คสส.				145,031.50		2,331.10	147,362.61	
	พื้นที่ถนน							426.00	ตร.ม.

อ้างอิงราคาน้ำมันอำเภอมืองจังหวัด เชียงใหม่ 26.00-26.99 บาท/ลิตร เดือน กันยายน 2560

งานถนน คสล. หน้า 0.12 ม.

1. งานวางป่าและชุดต่อ

- สภาพพื้นที่ ขนาด เบา			
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	1.68	บาท/ตร.ม.

2. งานตัดดิน (ลึก 5-10 ซม.)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	13.81	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 0.5 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	13.81	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว x 1.25	=	17.26	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)	=	20.71	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	37.97	บาท/ลบ.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	373.83	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 20 กม.	=	67.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	472.20	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว x 1.4	=	661.08	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	33.098	บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	694.178	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	694.178	บาท/ลบ.ม.

4. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 12.00 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.				
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150000/ 1.00	x	0.00	=	- บาท
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม 0.12 ลบ.ม. @ 1775.7		306.000	=	249.80 บาท
- ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 13.52	x	0.12	=	1.62
- ค่าเหล็กเสริม 0.99 กก. @ 29.59			=	29.2941 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 0.01782 กก. @ 30.37			=	0.541193 บาท
- ค่าแบบเหล็ก 0.15 x 20.60	=		=	3.1 บาท
- ค่า Paver (ปูผิว) 1.00 x 11.930	=		=	11.930 บาท
- ค่าบ่ม 1.00 x 1.000	=		=	1.000 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	297.282 บาท
- ค่างานต้นทุน 297.28 / 1.00	=		=	297.282 บาท/ตร.ม.

5. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง

คิดจากความยาว 1.00 ม.				
- ค่าเหล็ก 0.9 กก. @ 20.88	=		=	18.79 บาท
- ค่าตัด Joint และหยอดยาง 1.00 ม. @ 13.65	=		=	13.65 บาท
- ทาสี + จาระบี 3 ชุด. @ 1.00	=		=	3.00 บาท
- Joint sealer 0.60 ลิตร @ 45	=		=	27.00 บาท
- แผ่นพลาสติก 1.0 ม. @ 0	=		=	0.00 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	62.442 บาท
- ค่างานต้นทุน 62.442 / 1.00	=		=	62.442 บาท/ม.

4. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø = 0.60 ม.

- ชุดดิน 0.283 ลบ.ม. @ 60	=	16.98	บาท/ม.
- ค่าท่อ	=	560.75	บาท/ม.
- ค่าขนส่ง 20 กม.	=	114.69	บาท/ม.
- ค่าวาง	=	188.00	บาท/ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	880.42	บาท/ม.
- ค่างานต้นทุน / 1	=	880.42	บาท/ม.