

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

โครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่สำนักงานโครงการฯ

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560

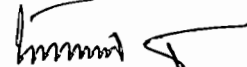
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	219,728.16	1.3624	299,357.65	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		299,357.65	
		คิดเป็นเงินประมาณ		299,300.00	บาท/ม.
	(ตัวอักษร)	(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)			

ระยะทางก่อสร้าง

200.00 ม.

มูลค่างานก่อสร้าง

1,496.500 บาท./ม


(นายนัทพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่สำนักงานโครงการฯ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ท.หนา 0.12 เมตร							219,728.16	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							219,728.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่สำนักงานโครงการฯ
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 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								
	- งานฉาบปูนและขุดต่อ + งานวางผัง	640.00	ตร.ม.	-	-	1.68	1,075.20	1,075.20	
	- งานตัดดิน	32.00	ลบ.ม.	-	-	30.66	981.12	981.12	
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	30.00	ลบ.ม.	693.17	20,795.04	33.10	992.93	21,787.97	
	- งานผิวทางคอนกรีต	600.00	ตร.ม.	312.72	187,633.32	-	-	187,633.32	รวมค่าแรง
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	117.00	ม.	70.52	8,250.55	-	-	8,250.55	รวมค่าแรง
	รวมงานถนน คสส.				216,678.92		3,049.25	219,728.16	
	พื้นที่ถนน							600.00	ตร.ม.

อ้างอิงราคาน้ำมันอำเภอเมืองจังหวัด น่าน 26.00-26.99 บาท/ลิตร เดือน ธันวาคม 2559

งานถนน คสล. หน้า 0.12 ม.

1. งานวางป่าและขุดตอ

- 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) = 7.96 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 0.5 กม. = - บาท/ลบ.ม.
- รวม = 7.96 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว x 1.25 = 9.95 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 20.71 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน = 30.66 บาท/ลบ.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุจากแหล่ง = 373.83 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 20.9 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 30 กม. = 100.39 บาท/ลบ.ม. 10 ล้อ
- รวม = 495.12 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยายตัว x 1.4 = 693.17 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) = 33.098 บาท/ลบ.ม. 44.13
- ค่าใช้จ่ายรวม = 726.266 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน = 726.266 บาท/ลบ.ม.

4. งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 12.00 ซม.

- คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150000/ 1.00 x 0.00 = - บาท
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม 0.12 ลบ.ม. @ 1685 436.000 = 254.52 บาท
- ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 100.39 x 0.12 = 12.05
- ค่าเหล็กเสริม 1.04 กก. @ 29.59 = 30.7736 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 0.01872 กก. @ 52.34 = 0.9798048 บาท
- ค่าแบบเหล็ก 0.12 x 20.60 = 2.5 บาท
- ค่า Paver (ปูผิว) 1.00 x 11.930 = 11.930 บาท
- ค่าบ่ม 0.00 x 8.730 = - บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม = 312.722 บาท
- ค่างานต้นทุน 312.72 / 1.00 = 312.722 บาท/ตร.ม.

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง

- คิดจากความยาว 1.00 ม.
- ค่าเหล็ก 1.55 กก. @ 16.521 = 25.61 บาท
- ค่าตัด Joint และหยอดยาง 1.00 ม. @ 22.41 = 22.41 บาท
- ทราย + จาระบี 3.4 ชุด. @ 0.00 = 0.00 บาท
- Joint sealer 0.50 ลิตร @ 45 = 22.50 บาท
- แผ่นพลาสติก 0.0 ม. @ 10 = 0.00 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม = 70.518 บาท
- ค่างานต้นทุน 70.51755 / 1.00 = 70.518 บาท/ม.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่สำนักงานโครงการฯ
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน
วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายนันทพงศ์	ชเขต	ประธานกรรมการ
๒. นายสุภชัย	แสนสุวรรณ	กรรมการ
๓. นายคมสันต์	คำฟอง	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

โดยมีนันทพงศ์ ชเขต ประธานกรรมการกำหนดราคากลางทำหน้าที่ประธานการประชุม สรุปได้
ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามหนังสือที่สวพส.(สพน)/๒๐๘๔ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่สำนักงานโครงการฯ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน ประกอบด้วย

๑. นายนันทพงศ์	ชเขต	ประธานกรรมการ
๒. นายสุภชัย	แสนสุวรรณ	กรรมการ
๓. นายคมสันต์	คำฟอง	กรรมการและเลขานุการ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ การพิจารณาราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่สำนักงานโครงการฯ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน

คณะกรรมการได้ร่วมกันประเมินและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่สำนักงานโครงการฯ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน โดยพิจารณาราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดน่าน เดือน ธันวาคม ๒๕๕๙ และได้สืบราคารายการที่ไม่มีรายการวัสดุก่อสร้างตามสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัดน่าน จากร้านค้าในพื้นที่ก่อสร้างจังหวัดน่าน เดือน มกราคม ๒๕๖๐ รวมทั้งใช้ค่าแรงงานก่อสร้างจากเกณฑ์บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และฉบับปรับปรุงใหม่ในการกำหนดราคากลาง โดยสรุปได้ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๑. ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๒๑๙,๗๒๘.๑๖	บาท
๒. Factor F ๑.๓๖๒๔	๗๙,๖๒๙.๔๙	บาท
๓. ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ Factor F	๒๙๙,๓๕๗.๖๕	บาท
๔. คิดเป็นค่างานทั้งสิ้น	๒๙๙,๓๕๗.๖๕	บาท
๕. คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น	๒๙๙,๓๐๐.๐๐	บาท

มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบให้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่สำนักงานโครงการฯ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ชุนสถาน เป็นจำนวนเงิน ๒๙๙,๓๐๐.๐๐บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน โดยมอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการจัดทำเอกสารกำหนดราคากลาง นำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๑๐.๓๐ น.