

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง(วัสดุ/ครุภัณฑ์)

1. ชื่อโครงการ.....งานปรับปรุงพื้นที่เขตนาสวนวน จำนวน 1 งาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม...
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000. บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....19 สิงหาคม 2558.....เป็นเงิน.....
1,000,000.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
4.1 ตามหนังสือเวียนของกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0421.5/ว.38 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 1. นายทรงศักดิ์ มูลตรี
 2. นายภราดร สาริพพม
 3. นายวีรช โนนโสม



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบ ปร.6

งานปรับปรุงพื้นที่เขตพื้นที่นาสีนวน ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.นาสีนวน อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมา มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่	907,513.44	
	รวมค่าก่อสร้างโครงการ/งานก่อสร้าง	907,513.44	
	ราคากลาง	900,000	
สรุป	ราคากลาง เก้าแสนบาทถ้วน		

ประมาณราคาโดย



(นายภรตราตร สาดศรีพรหม)

หัวหน้างานผังแม่บทและออกแบบสิ่งก่อสร้าง



(นายปรีชา ไพบีแสง)

วิศวกร

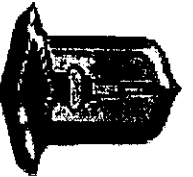


(นายสุชาติ อุดมลาภ)

นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน
งานปรับปรุงพื้นที่เขตพื้นที่นาสีนวน ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.นาสีนวน อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ ปร.4 ที่มีมีจำนวน 1 หน้า


แบบเลขที่

คำนวณราคาากลาง เมื่อ วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2558

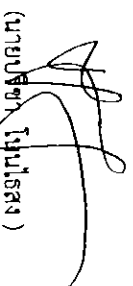
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	- งานถมดินและถมต้นไม้	470,400.00	1.3266	624,032.64	
2	- งานถมดินและถมต้นไม้ (ปรับเป็นแนวถนน)	35,028.00	1.3266	46,468.14	
3	- งานขุดบ่อ	178,661.73	1.3266	237,012.65	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานชลประทาน					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%					
เงินประกันผลงานทก.....0.....%					
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%					
รวมค่าก่อสร้าง				907,513.44	

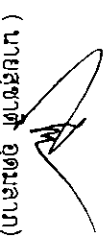
ประมวลราคาโดย


(นายภราดร สาทร์พรหม)

หัวหน้างานผังแม่บทและออกแบบสิ่งก่อสร้าง


(นายปรีชา ไนไธสง)

วิศวกร


(นายสุชาติ ฤตมลาภ)

นายช่างเทคนิค



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน

งานปรับปรุงพื้นที่เขตพื้นที่นาสีนวน ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.นาสีนวน อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2558

งานผังแม่บทและออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	- งานถมดินและถมต้นไม้	224,000.00	เหมา	2.10	470,400.00	0.00	0.00	470,400.00	
2	- งานถมดินและถมต้นไม้ (รับเป็นแถม)	16,680.00	เหมา	2.10	35,028.00	0.00	0.00	35,028.00	
3	- งานขุดบ่อ	10,491.00	ลบ.ม.	17.03	178,661.73	0.00	0.00	178,661.73	
	รวมเป็นเงิน				684,089.73		0.00	684,089.73	บาท

ประมาณราคาโดย

(นายกราดร สาตร์พรหม)

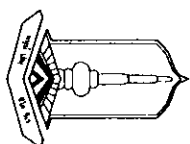
หัวหน้างานผังแม่บทและออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายบริษัท ไนน์โรส)

วิศวกร

(นายสุชาติ อุดมลาภ)

นายช่างเทคนิค

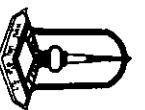


กลุ่มงานส่งเสริมทศ กองอาคารสถานที่

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานปรับปรุงพื้นที่เขตพื้นที่นาสีนวน ตำบลนาสีนวน
อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.นาสีนวน อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม



สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาแห่งชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

ที่ ๖๖๖

นางสุภาวดี โสภน

สถาปนิก

นางสาวสุภาวดี โสภน
นางสาวสุภาวดี โสภน

วิศวะโยธา

นางสุภาวดี โสภน ๓๐.๖.๑๒๖

นายสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

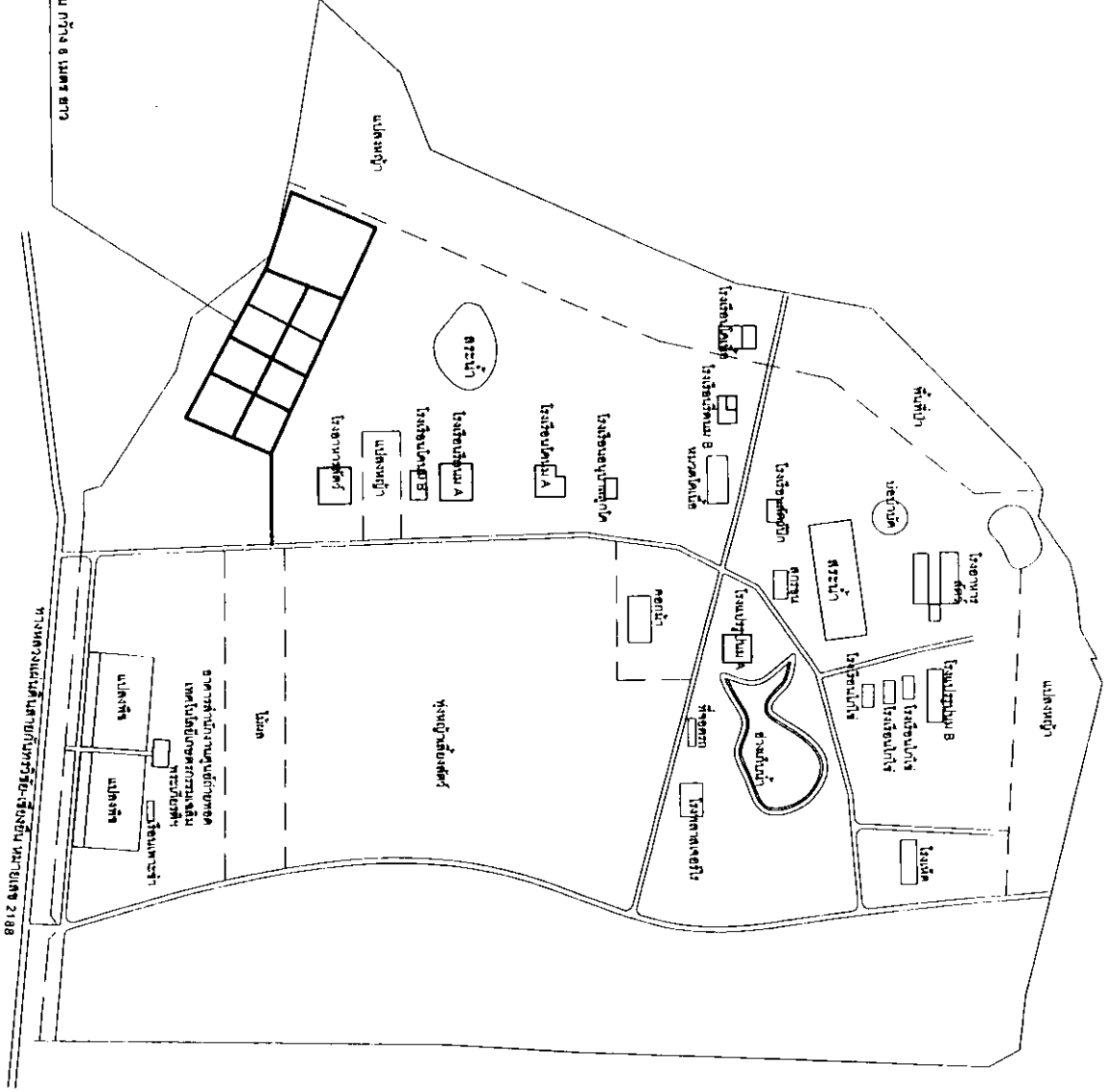
นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน

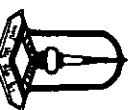
นางสุภาวดี โสภน

นางสุภาวดี โสภน



งานแปลที่แปลทางถนน กว้าง ๘ เมตร ยาว
ประมาณ ๒,๗๐๐ เมตร

ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการรวมเจ็ดมณฑลภาค (นาสีนาถ)



คำขวัญ

อนุรักษ์ รักษา
สมดุล

รักษา

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

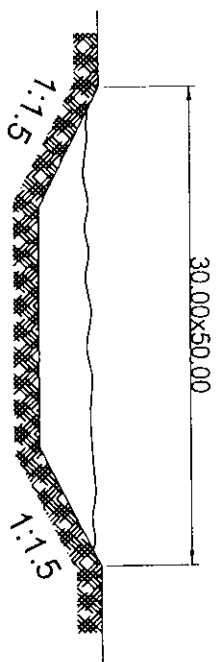
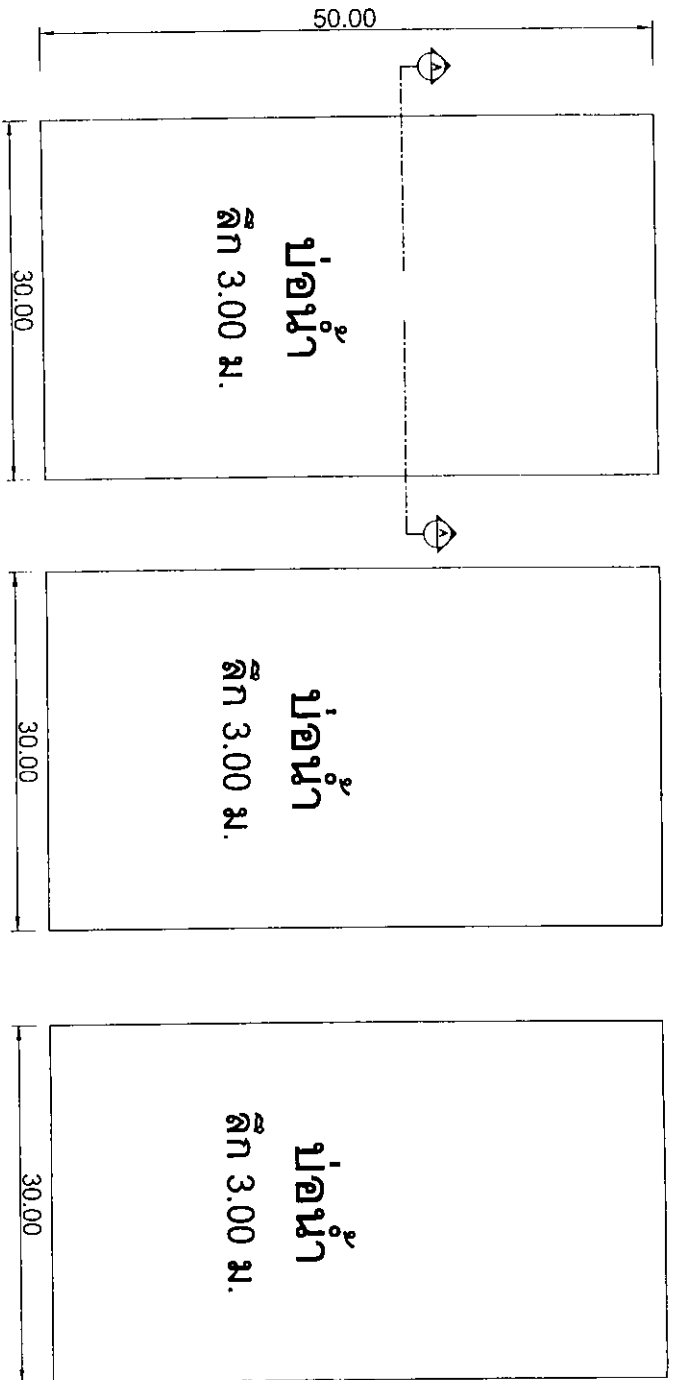
รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม

รักษาสถาปัตยกรรม



แบบขยายปลัดใบไม้ A-A

NOT TO SCALE

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ ข.เมือง 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าร้อยละ (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าฉากฉาง	คร.ม.	0.87	0.11	0.14	0.98	1.01
	ค่าฉากฉางและกั้นต้นไม้	คร.ม.	1.84	0.26	0.33	2.10	2.17
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	15.95	2.97	3.71	18.92	19.66
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	33.03	9.50	11.88	42.53	44.91
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	48.87	19.10	23.88	67.97	72.75
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.11	2.91	3.64	20.02	20.75
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.33	2.89	3.61	16.22	16.94
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.36	2.67	3.34	17.03	17.70
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.71	8.14
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.42
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.68	5.04	6.30	35.72	36.98
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	20.94	3.66	-	24.60	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	36.48	14.40	-	50.88	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	33.38	5.77	-	39.15	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.83	5.58	6.98	35.41	36.81
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	24.78	7.92	9.90	32.70	34.68
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	27.53	7.92	9.90	35.45	37.43
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.61	10.75	13.44	41.36	44.05
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	33.67	10.75	13.44	44.42	47.11
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.51	0.07	-	0.58	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ

