



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองการศึกษา โทร. ๐-๔๓๕๑-๖๗๑๕

ที่ รอ.๕๑๐๐๘.๗/ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๒๘๘๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามกีฬา จังหวัดร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงลู่วางสนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด) ตามแบบ อบจ.รอ เลขที่ ๑๖๑/๒๕๖๙ แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๒๒,๔๐๐,๗๘๙.๖๕ บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบห้าสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางและโปรดลงนามใน บันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางชนิดา เพชรโรจน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายคนภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจตุกาญจน์ เตียมสุน)

สถาปนิกปฏิบัติกร

(นางภัทราวดี เลือสาวะถี)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(นางชนิดา เพชรโรจน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ

(นายเสกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงลู่วางสนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด)

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ ..... บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงลู่วางสนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด) ตามแบบ อบจ.รอ เลขที่ ๑๖๑/๒๕๖๙

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... มกราคม ๒๕๖๙..... เป็นเงิน..... ๒๒,๔๐๐,๗๘๙.๖๕ ..... บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ .....แบบสรุปราคากลางงานถนน ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๒ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๓ .....  
.....

๖.๔ .....  
.....

๖.๕ .....  
.....

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ .....นางชนิดา เพชรโรจน์..... ประธานคณะกรรมการ รองปลัด อบจ.รอ...

๗.๒ .....นายคณภัทร บุญศรี..... กรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง.

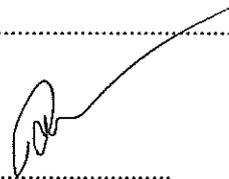
๗.๓ .....นายจตุภาณุ เทียมสุน..... กรรมการ สถาปนิกปฏิบัติการ..

๗.๔ .....  
.....

๗.๕ .....  
.....



นางชนิดา เพชรโรจน์  
ประธานคณะกรรมการ



นายคณภัทร บุญศรี  
กรรมการ



นายจตุภาณุ เทียมสุน  
กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

ปร.5

ส่วนราชการ/เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงสู่มาตรฐานสนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด)

สถานที่ก่อสร้าง : สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน หน้า

ประมาณการเมื่อ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน ประเภทอาคาร				
	1.1 หมวดงานก่อสร้าง	5,045,016.64	1.3019	6,568,108.45	
	1.2 หมวดงานครุภัณฑ์ประจำสนาม	253,160.00	1.0700	270,881.20	
	1.3 หมวดงานติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ( เรือนโซ Factor F )	15,561,800.00		15,561,800.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			-	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว	-		-	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร	-		-	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			22,400,789.65	
	ตัวอักษร	(ยี่สิบสองล้านสี่แสนเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบห้าสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

( นางชนิดา เพชรโรจน์ )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคนกัทร บุญศรี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายจตุกาญญ เทียมสุน)

สถาปนิกปฏิบัติการ

รายการประมาณราคางานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

ส่วนราชการ/เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
 โครงการ : ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงสู่มาตรฐานกีฬากิ่งจังหวัดร้อยเอ็ด)  
 สถานที่ดำเนินการ : สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลเหมือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 แบบเลขที่

ปริมาณการเมื่อ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ก.	ค่าวัสดุและแรงงาน หมวดงานก่อสร้าง								
1	จัดเตรียมพื้นที่								
	- ลอกรื้อที่สิ่งคราบน้ำมัน ลานกรีฑา + สุวี้ง (ชั้นยางสังเคราะห์)	6,766.00	ตร.ม.	-	-	25.00	169,150.00	169,150.00	รวมเขตพื้นที่
	- รื้อถอนอุปกรณ์ติดตั้งสนามเดิม, ถาดกระเบื้อง, ถาดกระเบื้อง, ปะเก็น, รางน้ำ, รางน้ำ, รางน้ำ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	วางขี้น้ำก่อน, วางพื้นน้ำที่								
	- รื้อถอนรางระบายน้ำรอบคู	398.00	ม.	-	-	75.00	29,850.00	29,850.00	รวมเขตพื้นที่
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน			-	-	-	-	219,000.00	
2	งานวางระบบน้ำสำเร็จรูปอบตุ๋น								
	- ขุดดินและถมดิน	89.55	ลบ.ม.	-	-	121.00	10,835.55	10,835.55	
	- ทราดยาบอัดแน่นรองพื้น (อัดแน่น)	12.44	ลบ.ม.	530.38	6,597.93	112.00	1,393.28	7,991.21	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 ksc.)	19.91	ลบ.ม.	1,892.92	37,688.04	329.00	6,550.39	44,238.43	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (240 ksc.)	19.91	ลบ.ม.	2,019.08	40,199.88	329.00	6,550.39	46,750.27	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	199.00	ลบ.ฟ.	429.91	85,552.09	-	-	85,552.09	
	- ไม้ครายัดไม้แบบ	59.70	ลบ.ฟ.	429.91	25,665.63	-	-	25,665.63	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	398.00	ตร.ม.	-	-	163.00	64,874.00	64,874.00	
	- ตะปู	49.75	กก.	56.07	2,789.48	-	-	2,789.48	
	- รางระบบน้ำสำเร็จรูปพร้อมฝาราง ขนาด กว้าง 20 ซม.แบบเปิดได้	200.00	ม.	1,000.00	200,000.00	150.00	30,000.00	230,000.00	
	- รางระบบน้ำสำเร็จรูปพร้อมฝาราง ขนาด กว้าง 20 ซม.แบบปิดตาย	198.00	ม.	1,000.00	198,000.00	150.00	29,700.00	227,700.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน			-	-	-	-	746,396.66	
3	งานปรับปรุงคันคอนกรีตคูและคันกันลานกรีฑากับสนามฟุตบอล								
	- งานฉาบแต่งคันคอนกรีตคูและคันกันลานกรีฑา หนาเฉลี่ย 5 ซม.	706.00	ม.	90.00	63,540.00	80.00	56,480.00	120,020.00	
	- งานทาสีคันคอนกรีตคูและคันกันลานกรีฑา	353.00	ตร.ม.	50.00	17,650.00	45.00	15,885.00	33,535.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน			-	-	-	-	153,555.00	

รายการประมาณราคางานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคาากลาง

ส่วนราชการ/เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
 โครงการ : ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงลู่วิ่งร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงลู่วิ่งสนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด)  
 สถานที่ดำเนินการ : สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานสี - ลานกรีฑา				-				
	- ปรับระดับพื้นคอนกรีตเดิมด้วย Epoxy mortar (พื้นที่คอนกรีตชำรุดเสียหาย)	5,790.54	ตร.ม.	250.00	1,447,635.53	50.00	289,527.11	1,737,162.63	
	- TACK COAT	6,766.00	ตร.ม.	14.10	95,400.60			95,400.60	
	- HOT MIXED ASPHALT ทน 5 ซม.	6,766.00	ตร.ม.	297.97	2,016,065.02			2,016,065.02	
	<b>รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน</b>				-			<b>3,848,628.25</b>	
5	งานระบบระบายน้ำ				-				
	- รื้อถอนบ่อพัก (ภายในสนามฟุตบอล)	4.00	ชุด			500.00	2,000.00	2,000.00	รวมขบทั้ง
	- ขุดดินและถมดิน	40.40	ลบ.ม.			121.00	4,888.40	4,888.40	
	- ทราดยาขยายอัตโนมัติรองพื้น	1.90	ลบ.ม.	530.38	1,007.72			1,007.72	
	- คอนกรีตเสริมแรง (180 Ksc. ทรงกระบอก)	0.40	ลบ.ม.	1,892.92	757.17	329.00	131.60	888.77	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากวางสั้น มอก.สั้น 3 Ø 0.30 ม.	60.00	ท่อน	199.26	11,955.60	140.00	8,400.00	20,355.60	รวมยาแนว
	- บ่อพัก MH1 คสล.ขนาด 0.40x0.40x0.80 ทน 0.10 ม. เสริมเหล็ก Rb 9 มม.Ø0.15 ม.#	4.00	บ่อ	2,391.25	9,565.00	200.00	800.00	10,365.00	รวมค่าแรง
	- บ่อพัก MH2 คสล.ขนาด 0.60x0.60x1.00 ทน 0.10 ม. เสริมเหล็ก Rb 9 มม.Ø0.15 ม.#	1.00	บ่อ	4,759.18	4,759.18	300.00	300.00	5,059.18	รวมค่าแรง
	<b>รวมรายการที่ 5 เป็นเงิน</b>				-			<b>44,564.67</b>	
6	งานส่วนประกอบสนามกีฬา				-				
6.1	บ่อทรายกระโดดไกล				-				
	- รื้อถอนทรายเก่าออกพร้อมทำความสะอาดบ่อ	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	

รายการประมาณราคางานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคาากลาง

ส่วนราชการ/เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการ : ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงลู่วิ่งสนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด)

สถานที่ดำเนินการ : สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ

วันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทรายละเอียด	24.75	ลบ.ม.	530.38	13,126.91	112.00	2,772.00	15,898.91	
6.2	แท่นวางจักร ช่างคอน				-		-		
	คอนกรีตผสมเสร็จ (240 Ksc. ทรายกระบอก)	0.92	ลบ.ม.	2,019.08	1,857.55	329.00	302.68	2,160.23	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	0.66	ลบ.ฟ.	429.91	283.74		-	283.74	คิด 50%
	- ไม่คร่าวดีไม่แบบหล่อคอนกรีต	0.20	ลบ.ฟ.	429.91	85.98		-	85.98	
	- ค่าแรงไม่แบบหล่อคอนกรีต	1.32	ตร.ม.		-	163.00	215.16	215.16	
	- ตะปู	0.16	กก.	56.07	8.97		-	8.97	
	- เหล็กเสริม SR.24 - RB 9 มม.	17.00	กก.	22.62	384.54	4.90	83.30	467.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	51.40	25.70		-	25.70	
	- ห่อ PVC. 1" ชั้น 8.5	1.00	ห่อ	94.39	94.39	124.00	124.00	218.39	
	- ห่อ PVC. 2" ชั้น 8.5	6.00	ห่อ	161.68	970.08	164.00	984.00	1,954.08	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PVC.	1.00	งาน	102.43	102.43	-	-	102.43	
6.3	ลานพุ่มน้ำหน้า พร้อมอุปกรณ์				-		-		
	คอนกรีตผสมเสร็จ (240 Ksc. ทรายกระบอก)	0.92	ลบ.ม.	2,019.08	1,857.55	329.00	302.68	2,160.23	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	0.66	ลบ.ฟ.	429.91	283.74		-	283.74	คิด 50%
	- ไม่คร่าวดีไม่แบบหล่อคอนกรีต	0.20	ลบ.ฟ.	429.91	85.98		-	85.98	
	- ค่าแรงไม่แบบหล่อคอนกรีต	1.32	ตร.ม.		-	163.00	215.16	215.16	
	- ตะปู	0.16	กก.	29.47	4.72		-	4.72	

รายการประเมินราคางานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

ส่วนราชการ/เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการ : ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด (งานปรับปรุงผู้สูงอายุสนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด)  
สถานที่ดำเนินการ : สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลหนองบัวเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยเขต
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม SR.24 - RB 9 มม.	17.00	กก.	22.62	384.54	4.90	83.30	467.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	51.40	25.70	-	-	25.70	
	- ท่อ PVC. 1" ชั้น 8.5	1.00	ฟุต	94.39	94.39	12.00	12.00	106.39	
	- ท่อ PVC. 2" ชั้น 8.5	2.00	ฟุต	161.68	323.36	164.00	328.00	651.36	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PVC.	1.00	งาน	102.43	102.43	-	-	102.43	
6.4	ภาคกระเบื้องปูพื้นพร้อมฝ้า				-		-		
	คอนกรีตผสมเสร็จ (240 Ksc. หรงกระบอก)	1.00	ลบ.ม.	2,019.08	2,019.08	329.00	329.00	2,348.08	
	<b>รวมรายการที่ 7 เป็นเงิน</b>								
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน หมวดงานก่อสร้างเป็นเงิน</b>				<b>4,286,950.65</b>		<b>758,067.00</b>	<b>5,045,017.64</b>	
ข	หมวดงานครุภัณฑ์ประจําสนาม								
	- กล้องกำหนดจุดกระชวด ขนาด 0.35x1.22 ม.(มาตรฐาน IAAF)	4.00	ชุด	30,250.00	121,000.00	-	-	121,000.00	รวมติดตั้ง
	- รั้วพลาสติก (รั้วน้ำ) แบบปรับระดับได้ (มาตรฐาน IAAF)	1.00	ชุด	47,850.00	47,850.00	-	-	47,850.00	รวมติดตั้ง
	- วงวางจักร ขวางค้อน พร้อมอุปกรณ์ (มาตรฐาน IAAF)	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมติดตั้ง
	- วงพุ่มน้ำหนัก พร้อมชิ้นเหล็ก (มาตรฐาน IAAF)	1.00	ชุด	28,640.00	28,640.00	-	-	28,640.00	รวมติดตั้ง
	- ภาคกระเบื้องปูพื้น (มาตรฐาน IAAF) พร้อมฝ้าสำเร็จรูป	1.00	ชุด	10,670.00	10,670.00	-	-	10,670.00	รวมติดตั้ง
	<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์ประจําสนาม</b>							<b>253,160.00</b>	
ค	หมวดงานติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย								
	งานผู้ - สนามกรีฑาวัสดุของสังเคราะห์								
	- พื้นสังเคราะห์ ประเภท B ผสมเม็ดยางธรรมชาติ รุ่น Sandwiche (NR)	6,766.00	ตร.ม.	2,300.00	15,561,800.00	-	-	15,561,800.00	รวมติดตั้ง ค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม
	หนาไม่น้อยกว่า 13.00 มิลลิเมตร (พื้นลู่วิ่งระบบแกนวิชผสมยางธรรมชาติ)								
	พร้อมงานที่เส้นสนาม จากบัญชีนวัตกรรมไทย								
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน หมวดงานติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย</b>							<b>15,561,800.00</b>	