

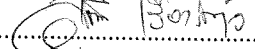
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ : 5 หน้า
 คำนวนราคากลาง : เมื่อวันที่ 2 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงและติดตั้ง	656,113.09	
2	ประเภทครุภัณฑ์	775,000.13	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,431,113.22
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทยี่สิบสองสตางค์	

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... 

(นางสาวพรรณพุกษา จະระ)

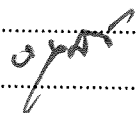
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... 

(นายบุญยั้ง สิงห์เจริญ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงาน

..... 

.....

.....

ลงชื่อ..... 

(รศ.ดร. สำเนาวิ เสาวกุล)

(รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน : 3 หน้า

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 2 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563


ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	1.1 งานติดตั้งตู้ควบคุมที่เสา 1.2 งานติดตั้งระบบแสงสว่าง 1.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า 1.4 งานติดตั้งหลอดอาคารอ้อมจันทร์ 1.5 งานปรับปรุงตู้ MDB 1.6 งานติดตั้งตู้ระบบควบคุมหลอด Flood light LED 1.7 งานทาสี รวมเป็นเงิน ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 %	501,845.71	1.3074	656,113.09	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		656,113.09	
(ตัวอักษร)		ทกแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทเก้าสตางค์			

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

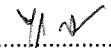

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....


(นางสาวพรณพุกษา จระระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....


(นายบุญยั้ง สิงห์เจริญ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงาน

.....


.....

.....

ลงชื่อ.....


(รศ.ดร. สำเนาวิ เสาวกุล)

(รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5 (ข)

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน : 1 หน้า

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 2 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563


ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์				
	1.1 ครุภัณฑ์	724,299.19			
	รวมเป็นเงิน	724,299.19	1.07	775,000.13	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		775,000.13	
	(ตัวอักษร)	เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทสิบสามสตางค์			

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นางสาวพรณพุกษา จระระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

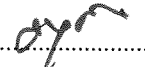
ลงชื่อ 

(นายบุญยัง สิงห์เจริญ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงาน

.....



.....

.....

ลงชื่อ 

(รศ.ดร. สำเนาวิ เสาวกุล)

(รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์)

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/3

กลุ่มงาน : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ประมาณราคาโดย : นายบุญยิ่ง สิงห์เจริญ

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุงและติดตั้ง								
1.1	งานติดตั้งตู้ควบคุมที่เสา								
	1.1.1 ตู้คอนโทรล 570x690x250 มม	4	ตู้	1023	4092	0	0	4092	
	1.1.2 เซอร์किตเบรกเกอร์32A 2P กันดูด	12	ตัว	1200	14400	0	0	14400	
	1.1.3 เซอร์किตเบรกเกอร์10A 2P	24	ตัว	650	15600	0	0	15600	
	1.1.4 งานประกอบวงจรควบคุม	4	ตู้	0	0	3500	14000	14000	
	1.1.5 งานร้อยลวดอนุกรมเต็ม	4	ตู้	0	0	300	1200	1200	
	1.1.6 งานหาลำโพงตู้ควบคุมเดิม	4	ตู้	0	0	600	2400	2400	
1.2	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง								
	1.2.1 งานร้อยโคมไฟและสายไฟเก่า	36	ชุด	0	0	800	28800	28800	
	1.2.2 งานติดตั้งหลอดFloud light LED	28	หลอด	0	0	5000	140000	140000	
	1.2.3 สายไฟฟ้า 2C-VCT/G 2.5 Sq.mm	870	เมตร	46	40020	14	12180	52200	
	1.2.4 อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2000	2000	0	0	2000	
1.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า								
	1.3.1 เสาล่อฟ้าแบบสนามเล็ก พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	12000	48000	1800	7200	55200	
	1.3.2 สายไฟทองแดงขนาด1x70Sq.mm	150	เมตร	304.11	45616.5	45	6750	52366.5	
	1.3.3 กราวดับฟ้าบล็อกซี	4	ชุด	2500	10000	110	440	10440	
	1.3.4 แผงกราวด์16mm 2.4m	12	ตัน	237.15	2845.8	300	3600	6445.8	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/3

กลุ่มงาน : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ประมาณราคาโดย : นายบุญยัง สิงห์เจริญ

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

1.3.5 อุปกรณ์เชื่อมต่อสายกราฟต์	12	ชุด	256	3072	0	0	3072	
1.3.6 อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	1000	1000	0	0	1000	
1.4 งานติดตั้งหลอดอาคารอินฟราเรด								
1.4.1 งานติดตั้งหลอดFlood light LED	3	ชุด	0	0	2500	7500	7500	
1.4.2 สายไฟฟ้า 2C-VCT/G 2.5 Sqmm	150	เมตร	46	6900	14	2100	9000	
1.4.2 wireMT 25mm	65	เมตร	39	2535	28	1820	4355	
1.4.3 ตู้ควบคุมเปิด-ปิดหลอดFlood light LED	1	ตู้	3500	3500	1050	1050	4550	
1.5 งานปรับปรุงตู้ MDB								
1.5.1 MCCB 350A 35KA	1	ตัว	13950	13950	0	0	13950	
1.5.2 ปรับปรุงตู้MDB	1	งาน	0	0	3500	3500	3500	
1.6 งานติดตั้งตู้ระบบควบคุมหลอด Flood light LED								
1.6.1 ตู้คอนโทรล 570x690x250 mm	4	ตู้	1023	4092	0	0	4092	
1.6.2 แมคเนติกคอนแทคเตอร์20A	12	ตัว	429.66	5155.92	0	0	5155.92	
1.6.3 เซอร์คิตเบรกเกอร์ 3P 30A 100AF 10KA	4	ตัว	1585.65	6342.6	0	0	6342.6	
1.6.4 งานประกอบวงจรควบคุม	4	ชุด	0	0	3800	15200	15200	
1.6.5 อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3000	3000	0	0	3000	
1.7 งานพาสี								
1.7.1 ลอกสีเดิม	209.57	ตรม.	10.23	0	20	4191.4	4191.4	
1.7.2 ทาสีโครงสร้าง	209.57	ตรม.	44.9	9409.693	40	8382.8	17792.493	
รวมยอดหมวดงานปรับปรุงและติดตั้ง							501,845.71	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ :
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์								
	2.1 โคมFood light 1000W	31	ชุด	23,364.49	724,299.19	-	-	724,299.19	
รวมยอดโครงการครุภัณฑ์									724,299.19