

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าจริง โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี อำเภอฟานทอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี กองการศึกษา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 710,000 บาท
3. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าจริง ขนาดกว้าง 46.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร พร้อมติดตั้งข่ายกันฟุตบอล ฯลฯ ตามแบบโรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2564 เป็นเงิน 726,938.23 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5
 - 6.3 แบบ ปร.6
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นางกาญจน์ลีดา บุญนอม
 - 6.2 นายประจวบ ชลวิริยะกุล
 - 6.3 นางสาวทรงพร ลายทอง



บันทึกข้อความ

รายนาม... ๒ ๖ ๖ ๖
1234
๑ ๘ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๐๙.๓๐ น.

รองอธิบดี อบจ. (2)
1356
๑ ๘ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา 15.00 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชบ. (กองการศึกษาฯ)

โทร. ๐-๓๘๓๙-๘๐๓๐ ต่อ ๑๕๕-๑๕๖

ที่ ขบ ๕๑๐๐๘/๒๕๖๔

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ทบทวนกำหนดราคากลางปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าจริง โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ ๕๘๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าจริง โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี อำเภอพานทอง ตามแบบโรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น และ ตามบันทึก กพ. ที่ ขบ ๕๑๐๐๗/๓๐๐๑ ลว. ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง ขอให้ทบทวนราคากลาง โครงการปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าจริง โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี อำเภอพานทอง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการทบทวนราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน ๗๒๖,๙๓๘.๒๓ บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกาญจน์ลีดา บุญนอม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ ดลวิริยะกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทรงพร ลายทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ
ดำเนินการตามระเบียบ

(นางปริยาสลักษณ์ ตันติราพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ
17 พ.ค. 2564

(นายพันศักดิ์ เกตุวิเศษ)

(นางวิภากร ภูมิคุ้ม)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
17 พ.ค. 2564

(นายเอ็นดู สุวรรณโชติ)

รองผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รองนายก อบจ.ชบ. (นายก อบจ.ชบ. ๒๕๖๔)

นายก อบจ.ชบ. (นายก อบจ.ชบ. ๒๕๖๔)

๑ ๘ พ.ค. ๒๕๖๔

(นายอานันท์ สุทธิศักดิ์)

รองนายก อบจ.ชบ. (นายก อบจ.ชบ. ๒๕๖๔)

รองนายก อบจ.ชบ. (นายก อบจ.ชบ. ๒๕๖๔)

๑ ๘ พ.ค. ๒๕๖๔

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

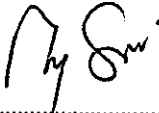
แบบ ปร.6

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

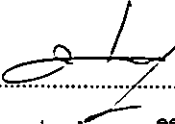
โครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าจริง โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี
 สถานที่ก่อสร้าง อ.พานทอง จ.ชลบุรี
 ลักษณะงาน สนามฟุตบอลหญ้าจริง ขนาดกว้าง 46.00 เมตร ยาว 60.00 เมตรพร้อมติดตั้งข่ายกันฟุตบอลฯ
 ตามแบบ โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี จำนวน 4 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานอาคาร	726,938.23	
รวมค่าก่อสร้าง		726,938.23	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		726,938.23	
(เจัดแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทยี่สิบสามสตางค์)			

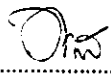
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
 (นางกาญจน์ลิตา บุญนอม)

ตำแหน่ง หน.ฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นางสาวทรงพร ลายทอง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าจริง โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี
 สถานที่ก่อสร้าง อ.พานทอง จ.ชลบุรี
 ลักษณะงาน สนามฟุตบอลหญ้าจริง ขนาดกว้าง 46.00 เมตร ยาว 60.00 เมตรพร้อมติดตาข่ายกันฟุตบอลา
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี จำนวน 4 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร <u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u> เงินล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	556,912.76	1.3053	726,938.23	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			726,938.23	
	คิดเป็นเงิน			726,938.23	
	(เจ็ดแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทยี่สิบสามสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นางกาญจน์ลิตา บุญถนอม)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาวทรงพร ลายทอง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/2

ลักษณะงาน สนามฟุตบอลหญ้าจริง ขนาดกว้าง 46.00 เมตร ยาว 60.00 เมตรพร้อมติดตั้งข่ายกันฟุตบอล

ตามแบบ โรงเรียนวัดยุคลราชบุรีสามัคคี

จำนวน 4 แผ่น

[illegible]

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าจริง โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี

ลักษณะงาน สนามฟุตบอลหญ้าจริง ขนาดกว้าง 46.00 เมตร ยาว 60.00 เมตรพร้อมติดตั้งตาข่ายกันฟุตบอล

แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง อ.พานทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี

จำนวน 4 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
2	วางระบายน้ำ								
	- ดินชุด	57.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,643.00	5,643.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:2:4	3.80	ลบ.ม.	1,381.80	5,250.84	398.00	1,512.40	6,763.24	
	- ทราบหยาบ	3.80	ลบ.ม.	537.39	2,042.08	91.00	345.80	2,387.88	
	- รางน้ำพร้อมฝารางสำเร็จรูป	152.00	ม.	1,000.00	152,000.00	200.00	30,400.00	182,400.00	
	รวมงานวางระบายน้ำ เป็นเงิน				159,292.92		37,901.20	197,194.12	
3	งานตาข่ายกันลูกฟุตบอล								
	- เหล็กทอกกลมดำ Ø 2" x3.2 mm.	216.96	กก.	21.25	4,610.40	10.00	2,169.60	6,780.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	7.54	ตร.ม.	50.00	377.00	38.00	286.52	663.52	
	- ตาข่ายไนลอนกันลูกบอล	289.80	ตร.ม.	80.00	23,184.00	50.00	14,490.00	37,674.00	
	- ฐานเสาเหล็ก	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	300.00	900.00	3,300.00	
	- เสาประตูปะตูบอลมาตรฐานแบบ 7 คน ขนาด 4.00x2.00 ม. พร้อมตาข่ายไนลอน	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมงานตาข่ายกันลูกฟุตบอล เป็นเงิน				100,571.40		17,846.12	118,417.52	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางกาญจน์ลีตา บุญถนอม)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประจักษ์ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวทรงพร ลายทอง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงการคำนวณหา FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร						
ตามหนังสือ ที่ กค ๐๔๓๓.๒ / ว ๒๔๑ ลว ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓						
งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอลหน้าจริง โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี					
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี					
หน่วยงาน	ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
ตามแบบ	โรงเรียนวัดยุคลราษฎร์สามัคคี					
เงื่อนไข				ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
				ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			≤ 0.5	1.3056	
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%			1	1.3033	
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			2	1.3017	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%			5	1.2985	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F $\text{สูตรคำนวณหา Factor F} = D - \left\{ \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C - B)} \right\}$				10	1.2926	
				15	1.2576	
				20	1.2500	
				25	1.2230	
				30	1.2147	
				40	1.2143	
				50	1.2142	
				60	1.2043	
				70	1.2032	
				80	1.2032	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน	=		556,912.76	60	1.2043	
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=		500,000.00	70	1.2032	
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=		1,000,000.00	80	1.2032	
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=		1.3056	90	1.2032	
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=		1.3033	100	1.2032	
แทนค่าสูตร Factor F =				150	1.2005	
				200	1.2005	
				250	1.1996	
				300	1.1934	
				350	1.1848	
				400	1.1840	
				500	1.1835	
				> 500	1.1770	
ค่าแฟคเตอร์ที่นำไปใช้				=	1.3053	

หมายเหตุ ให้กรอกรายละเอียดเฉพาะตัวอักษรสีแดงเท่านั้น , กรณีต้นทุนต่ำกว่า 5 แสน ให้ใช้ factor 5 แสน